

|                                                                  |                                                                               |        |                                                           |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------|
| Obra                                                             | Bancos                                                                        | B.D.I. | Encargos Sociais                                          |
| CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS NA PROINFÂNCIA ANANIAS MARIA DE ALENCAR | SINAPI - 12/2025 - Piauí<br>ORSE - 11/2025 - Sergipe<br>SEINFRA - 028 - Ceará | 21,63% | Não Desonerado:<br>Horista: 113,33%<br>Mensalista: 71,12% |

| Planilha Orçamentária Resumida |                              |            |
|--------------------------------|------------------------------|------------|
| Item                           | Descrição                    | Total      |
| 1                              | SERVIÇOS PRELIMINARES        | 3.601,77   |
| 2                              | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA  | 6.353,00   |
| 3                              | CONSTRUÇÃO DAS SALAS DE AULA | 143.315,58 |
| 4                              | SERVIÇOS FINAIS              | 327,30     |

|               |            |
|---------------|------------|
| Total sem BDI | 126.300,52 |
| Total do BDI  | 27.297,13  |
| Total Geral   | 153.597,65 |



Obra  
CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS NA  
PROINFÂNCIA ANANIAS MARIA DE ALENCAR

Bancos  
SINAPI -  
12/2025 -  
Piauí  
ORSE -  
11/2025 -  
Sergipe  
SEINFRA -  
028 - Ceará

B.D.I.  
21,63%

Encargos  
Sociais  
Não  
Desonerado:  
Horista:  
113,33%  
Mensalista:  
71,12%

## Orçamento Sintético

| Item       | Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                      | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total             |
|------------|--------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|--------------------|-------------------|
| <b>1</b>   |        |         | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                   |     |        |            |                    | <b>3.601,77</b>   |
| 1.1        | 103689 | SINAPI  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS                                                                         | m²  | 6,48   | 456,99     | 555,83             | 3.601,77          |
| <b>2</b>   |        |         | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA</b>                                                                                                                                             |     |        |            |                    | <b>6.353,00</b>   |
| 2.1        | 90777  | SINAPI  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | H   | 25     | 131,63     | 160,10             | 4.002,50          |
| 2.2        | 90776  | SINAPI  | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                  | H   | 30     | 38,33      | 46,62              | 1.398,60          |
| 2.3        | 90767  | SINAPI  | APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | H   | 30     | 26,09      | 31,73              | 951,90            |
| <b>3</b>   |        |         | <b>CONSTRUÇÃO DAS SALAS DE AULA</b>                                                                                                                                            |     |        |            |                    | <b>143.315,58</b> |
| <b>3.1</b> |        |         | <b>INFRAESTRUTURA</b>                                                                                                                                                          |     |        |            |                    | <b>11.832,64</b>  |
| 3.1.1      | 99059  | SINAPI  | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024                                                     | M   | 50,7   | 59,79      | 72,72              | 3.686,90          |
| 3.1.2      | 93358  | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                           | m³  | 3,05   | 85,48      | 103,96             | 317,07            |
| 3.1.3      | 101616 | SINAPI  | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                                                      | m²  | 7,6    | 6,30       | 7,66               | 58,21             |
| 3.1.4      | 93382  | SINAPI  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                                    | m³  | 3,05   | 25,62      | 31,16              | 95,03             |
| 3.1.5      | 96619  | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                           | m²  | 7,6    | 48,62      | 59,13              | 449,38            |
| 3.1.6      | C0054  | SEINFRA | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA                                                                                                                                  | m³  | 2,3    | 572,69     | 696,56             | 1.602,08          |
| 3.1.7      | 103334 | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m²  | 15,21  | 148,83     | 181,02             | 2.753,31          |
| 3.1.8      | 102487 | SINAPI  | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021                                                                              | m³  | 3,05   | 773,83     | 941,20             | 2.870,66          |
| <b>3.2</b> |        |         | <b>SUPERESTRUTURA</b>                                                                                                                                                          |     |        |            |                    | <b>21.804,02</b>  |
| 3.2.1      | 92419  | SINAPI  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020         | m²  | 16,2   | 90,33      | 109,86             | 1.779,73          |
| 3.2.2      | 92455  | SINAPI  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                         | m²  | 27,7   | 169,81     | 206,53             | 5.720,88          |
| 3.2.3      | 103669 | SINAPI  | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022                                                                     | m³  | 0,26   | 999,99     | 1.216,28           | 316,23            |
| 3.2.4      | 103675 | SINAPI  | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS                              | m³  | 1,53   | 706,70     | 859,55             | 1.315,11          |
| 3.2.5      | 92762  | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                   | KG  | 214,2  | 9,87       | 12,00              | 2.570,40          |
| 3.2.6      | 92759  | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                    | KG  | 642,6  | 12,93      | 15,72              | 10.101,67         |

# VALE DO ITAIM

## SERVIÇOS E CONSULTORIA

|            |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |        |        |          |                  |
|------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|----------|------------------|
| <b>3.3</b> |        |        | <b>PAREDES E PAINÉIS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |        |        |          | <b>23.407,96</b> |
| 3.3.1      | 103332 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                                                                                    | m² | 152,1  | 122,11 | 148,52   | 22.589,89        |
| 3.3.2      | 105024 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                                               | M  | 12     | 51,98  | 63,22    | 758,64           |
| 3.3.3      | 105030 | SINAPI | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                                         | M  | 1,2    | 40,73  | 49,53    | 59,43            |
| <b>3.4</b> |        |        | <b>PISOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |        |        |          | <b>20.103,56</b> |
| 3.4.1      | 96622  | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024                                                                                                                                                                                              | m³ | 3,09   | 425,53 | 517,57   | 1.599,29         |
| 3.4.2      | 96620  | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_01/2024                                                                                                                                                                                                             | m³ | 2,07   | 912,85 | 1.110,29 | 2.298,30         |
| 3.4.3      | 87682  | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021                                                                                                                         | m² | 103,25 | 53,31  | 64,84    | 6.694,73         |
| 3.4.4      | 87246  | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE                                                                                                                                                       | m² | 103,25 | 70,51  | 85,76    | 8.854,72         |
| 3.4.5      | 88649  | SINAPI | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023                                                                                                                                                                                                       | M  | 59,2   | 9,12   | 11,09    | 656,52           |
| <b>3.5</b> |        |        | <b>ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |        |        |          | <b>4.479,31</b>  |
| 3.5.1      | 91333  | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                                                                      | UN | 2      | 869,01 | 1.056,97 | 2.113,94         |
| 3.5.2      | 94570  | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | m² | 6,6    | 294,66 | 358,39   | 2.365,37         |
| <b>3.6</b> |        |        | <b>COBERTURA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |        |        |          | <b>18.191,83</b> |
| 3.6.1      | 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                                                                                                                                        | m² | 102,27 | 68,59  | 83,42    | 8.531,36         |
| 3.6.2      | 94201  | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                                                                 | m² | 102,27 | 43,78  | 53,24    | 5.444,85         |
| 3.6.3      | 102233 | SINAPI | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021                                                                                                                                                                                                                                              | m² | 102,27 | 12,52  | 15,22    | 1.556,54         |
| 3.6.4      | 9078   | ORSE   | Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80 cm                                                                                                                                                                                                                                                 | m  | 12,3   | 136,84 | 166,43   | 2.047,08         |
| 3.6.5      | 293    | ORSE   | Rufo em chapa de zinco, larg = 30,0cm                                                                                                                                                                                                                                                             | m  | 17     | 29,60  | 36,00    | 612,00           |
| <b>3.7</b> |        |        | <b>FORROS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |        |        |          | <b>5.722,11</b>  |
| 3.7.1      | 96113  | SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS                                                                                                                                                                                                                                | m² | 103,25 | 45,57  | 55,42    | 5.722,11         |
| <b>3.8</b> |        |        | <b>REVESTIMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |        |        |          | <b>19.759,89</b> |
| 3.8.1      | 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                                                                                                                                          | m² | 326,88 | 4,78   | 5,81     | 1.899,17         |
| 3.8.2      | 87794  | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022                                                                                                                             | m² | 326,88 | 44,93  | 54,64    | 17.860,72        |
| <b>3.9</b> |        |        | <b>PINTURAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |        |        |          | <b>15.554,94</b> |
| 3.9.1      | 88485  | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                                                                                                                         | m² | 304,2  | 3,93   | 4,78     | 1.454,07         |

**VALE DO ITAIM SERVIÇOS E CONSULTORIA LTDA, CNPJ: 06.848.964/0001-70**

AV. VEREADOR PEDRO CRISANTO DE SOUSA, 30, CENTRO, PATOS DO PIAUÍ-PI, CEP: 64.580-000

CONTATOS: (89) 99421-4147 / (89) 99459-5849 – E-MAIL: [valedoitaimconsultoria@gmail.com](mailto:valedoitaimconsultoria@gmail.com)

# VALE DO ITAIM

## SERVIÇOS E CONSULTORIA

|               |        |        |                                                                                                                                                                           |    |        |        |        |                 |
|---------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|-----------------|
| 3.9.2         | 88497  | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                                               | m² | 304,2  | 16,58  | 20,16  | 6.132,67        |
| 3.9.3         | 104641 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                    | m² | 304,2  | 9,05   | 11,00  | 3.346,20        |
| 3.9.4         | 88484  | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                   | m² | 103,25 | 4,88   | 5,93   | 612,27          |
| 3.9.5         | 88494  | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                                                   | m² | 103,25 | 20,18  | 24,54  | 2.533,75        |
| 3.9.6         | 104639 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                       | m² | 103,25 | 11,35  | 13,80  | 1.424,85        |
| 3.9.7         | 102233 | SINAPI | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021                                                                                                                      | m² | 3,36   | 12,52  | 15,22  | 51,13           |
| <b>3.10</b>   |        |        | <b>INSTALAÇÕES</b>                                                                                                                                                        |    |        |        |        | <b>2.459,32</b> |
| <b>3.10.1</b> |        |        | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                                                                                                              |    |        |        |        | <b>2.459,32</b> |
| 3.10.1.1      | 101875 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1      | 448,15 | 545,08 | 545,08          |
| 3.10.1.2      | 91926  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                           | M  | 90     | 4,70   | 5,71   | 513,90          |
| 3.10.1.3      | 93654  | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                             | UN | 1      | 11,16  | 13,57  | 13,57           |
| 3.10.1.4      | 106027 | SINAPI | DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                                                 | UN | 1      | 69,90  | 85,01  | 85,01           |
| 3.10.1.5      | 97610  | SINAPI | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                                                            | UN | 4      | 12,94  | 15,73  | 62,92           |
| 3.10.1.6      | 91996  | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                          | UN | 8      | 37,18  | 45,22  | 361,76          |
| 3.10.1.7      | 91981  | SINAPI | INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                               | UN | 2      | 53,54  | 65,12  | 130,24          |
| 3.10.1.8      | 91835  | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                       | M  | 30,2   | 20,34  | 24,73  | 746,84          |
| <b>4</b>      |        |        | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>                                                                                                                                                    |    |        |        |        | <b>327,30</b>   |
| 4.1           | 2450   | ORSE   | Limpeza geral                                                                                                                                                             | m² | 103,25 | 2,61   | 3,17   | 327,30          |

**Total sem BDI**                      **126.300,52**  
**Total do BDI**                        **27.297,13**  
**Total Geral**                           **153.597,65**



**VALE DO ITAIM SERVIÇOS E CONSULTORIA LTDA, CNPJ: 06.848.964/0001-70**

AV. VEREADOR PEDRO CRISANTO DE SOUSA, 30, CENTRO, PATOS DO PIAUÍ-PI, CEP: 64.580-000

CONTATOS: (89) 99421-4147 / (89) 99459-5849 – E-MAIL: [valedoitaimconsultoria@gmail.com](mailto:valedoitaimconsultoria@gmail.com)

Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS NA  
PROINFÂNCIA ANANIAS MARIA DE ALENCAR

Bancos  
SINAPI -  
12/2025 - Piauí  
ORSE - 11/2025  
- Sergipe  
SEINFRA - 028 -  
Ceará

B.D.I.  
21,63%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,33%  
Mensalista: 71,12%

### Composições Analíticas com Preço Unitário

| Composições Principais |          |        |                                                                                                                           |                                     |                 |           |                  |        |
|------------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|
| 1.1                    | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                 | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
| Composição             | 103689   | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                    | Sinalização Vertical Viária         | m²              | 1,0000000 | 456,99           | 456,99 |
| Composição o Auxiliar  | 102234   | SINAPI | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                     | Pintura em Madeira                  | m²              | 0,5000000 | 25,05            | 12,52  |
| Composição o Auxiliar  | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,3729000 | 26,87            | 10,01  |
| Composição o Auxiliar  | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 1,1186000 | 21,61            | 24,17  |
| Insumo                 | 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                    | Material                            | M               | 3,2083000 | 5,02             | 16,10  |
| Insumo                 | 00004813 | SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | Material                            | m²              | 1,0000000 | 393,50           | 393,50 |
| Insumo                 | 00005065 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)                                                                         | Material                            | KG              | 0,0113000 | 38,07            | 0,43   |
| Insumo                 | 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                       | Material                            | KG              | 0,0132000 | 20,40            | 0,26   |
|                        |          |        |                                                                                                                           |                                     | MO sem LS =>    | 13,73     | LS =>            | 15,56  |
|                        |          |        |                                                                                                                           |                                     | Valor do BDI => | 98,84     | Valor com BDI => | 555,83 |
|                        |          |        |                                                                                                                           |                                     |                 |           | MO com LS =>     | 29,29  |

| 2.1                   | Código   | Banco  | Descrição                                                                                     | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|-----------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|
| Composição            | 90777    | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 1,0000000 | 131,63           | 131,63 |
| Composição o Auxiliar | 95402    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 1,0000000 | 1,84             | 1,84   |
| Insumo                | 00002706 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)                                                     | Mão de Obra                         | H               | 1,0000000 | 125,11           | 125,11 |
| Insumo                | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                              | Encargos Complementares             | H               | 1,0000000 | 2,42             | 2,42   |
| Insumo                | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                   | Encargos Complementares             | H               | 1,0000000 | 1,41             | 1,41   |
| Insumo                | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                   | Encargos Complementares             | H               | 1,0000000 | 0,08             | 0,08   |
| Insumo                | 00043462 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Encargos Complementares             | H               | 1,0000000 | 0,01             | 0,01   |
| Insumo                | 00043486 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | Encargos Complementares             | H               | 1,0000000 | 0,76             | 0,76   |
|                       |          |        |                                                                                               |                                     | MO sem LS =>    | 59,51     | LS =>            | 67,44  |
|                       |          |        |                                                                                               |                                     | Valor do BDI => | 28,47     | Valor com BDI => | 160,10 |
|                       |          |        |                                                                                               |                                     |                 |           | MO com LS =>     | 126,95 |

| 2.2                   | Código   | Banco  | Descrição                                                                       | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-----------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição            | 90776    | SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 38,33      | 38,33 |
| Composição o Auxiliar | 95401    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,67       | 0,67  |
| Insumo                | 00004083 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)                                            | Mão de Obra                         | H   | 1,0000000 | 31,85      | 31,85 |
| Insumo                | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 2,42       | 2,42  |
| Insumo                | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                 | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,56       | 0,56  |

# VALE DO ITAIM

## SERVIÇOS E CONSULTORIA

|        |          |        |                                                                                              |                         |                 |           |       |                  |              |       |
|--------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------|-------|------------------|--------------|-------|
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Encargos Complementares | H               | 1,0000000 | 1,41  | 1,41             |              |       |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Encargos Complementares | H               | 1,0000000 | 0,08  | 0,08             |              |       |
| Insumo | 00043463 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H               | 1,0000000 | 0,08  | 0,08             |              |       |
| Insumo | 00043487 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementares | H               | 1,0000000 | 1,26  | 1,26             |              |       |
|        |          |        |                                                                                              |                         | MO sem LS =>    | 15,24     | LS => | 17,28            | MO com LS => | 32,52 |
|        |          |        |                                                                                              |                         | Valor do BDI => | 8,29      |       | Valor com BDI => |              | 46,62 |

| 2.3                   | Código   | Banco  | Descrição                                                                              | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|-----------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição o          | 90767    | SINAPI | APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 26,09            | 26,09        |       |
| Composição o Auxiliar | 95393    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,43             | 0,43         |       |
| Insumo                | 00006122 | SINAPI | APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA)                                      | Mão de Obra                         | H    | 1,0000000 | 20,33            | 20,33        |       |
| Insumo                | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Encargos Complementares             | H    | 1,0000000 | 2,42             | 2,42         |       |
| Insumo                | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | Encargos Complementares             | H    | 1,0000000 | 0,56             | 0,56         |       |
| Insumo                | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | Encargos Complementares             | H    | 1,0000000 | 1,41             | 1,41         |       |
| Insumo                | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | Encargos Complementares             | H    | 1,0000000 | 0,08             | 0,08         |       |
| Insumo                | 00043458 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Encargos Complementares             | H    | 1,0000000 | 0,06             | 0,06         |       |
| Insumo                | 00043482 | SINAPI | EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)          | Encargos Complementares             | H    | 1,0000000 | 0,80             | 0,80         |       |
|                       |          |        |                                                                                        | MO sem LS =>                        | 9,73 | LS =>     | 11,03            | MO com LS => | 20,76 |
|                       |          |        |                                                                                        | Valor do BDI =>                     | 5,64 |           | Valor com BDI => |              | 31,73 |

| 3.1.1                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                  | Tipo                                                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-----------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o          | 99059    | SINAPI | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | Locação de Obras                                         | M   | 1,0000000 | 59,79      | 59,79 |
| Composição o Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 0,7247000 | 22,10      | 16,01 |
| Composição o Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 0,7247000 | 26,87      | 19,47 |
| Composição o Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015            | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0070000 | 28,69      | 0,20  |
| Composição o Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015            | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0280000 | 27,17      | 0,76  |
| Composição o Auxiliar | 94974    | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021  | Produção de Concreto                                     | m³  | 0,0040000 | 592,01     | 2,36  |
| Insumo                | 00004417 | SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA    | Material                                                 | M   | 0,7445000 | 5,35       | 3,98  |
| Insumo                | 00004433 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                    | Material                                                 | M   | 0,4125000 | 19,23      | 7,93  |

**VALE DO ITAIM SERVIÇOS E CONSULTORIA LTDA, CNPJ: 06.848.964/0001-70**

AV. VEREADOR PEDRO CRISANTO DE SOUSA, 30, CENTRO, PATOS DO PIAUÍ-PI, CEP: 64.580-000

CONTATOS: (89) 99421-4147 / (89) 99459-5849 – E-MAIL: [valedoitaimconsultoria@gmail.com](mailto:valedoitaimconsultoria@gmail.com)

# VALE DO ITAIM

## SERVIÇOS E CONSULTORIA

|        |          |        |                                                                      |          |    |           |       |      |
|--------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------|----------|----|-----------|-------|------|
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                      | Material | KG | 0,1110000 | 20,01 | 2,22 |
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                       | Material | L  | 0,0256000 | 28,36 | 0,72 |
| Insumo | 00010567 | SINAPI | TABUA *2.5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M  | 0,5500000 | 11,18 | 6,14 |

|                 |       |       |       |                  |       |
|-----------------|-------|-------|-------|------------------|-------|
| MO sem LS =>    | 12,87 | LS => | 14,59 | MO com LS =>     | 27,46 |
| Valor do BDI => | 12,93 |       |       | Valor com BDI => | 72,72 |

| 3.1.2                 | Código | Banco  | Descrição                            | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |        |
|-----------------------|--------|--------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|--------|
| Composição o          | 93358  | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | Escavação de Valas                  | m³    | 1,0000000 | 85,48            | 85,48        |        |
| Composição o Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 3,9557667 | 21,61            | 85,48        |        |
|                       |        |        |                                      | MO sem LS =>                        | 28,13 | LS =>     | 31,87            | MO com LS => | 60,00  |
|                       |        |        |                                      | Valor do BDI =>                     | 18,48 |           | Valor com BDI => |              | 103,96 |

| 3.1.3                   | Código | Banco  | Descrição                                                                                                         | Tipo                                                     | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|-------------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composiçã<br>o          | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                         | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas                  | m²   | 1,0000000 | 6,30             | 6,30         |      |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H    | 0,1020000 | 27,29            | 2,78         |      |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H    | 0,1531000 | 21,61            | 3,30         |      |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 91533  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP  | 0,0036000 | 35,23            | 0,12         |      |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 91534  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI  | 0,0036000 | 28,22            | 0,10         |      |
|                         |        |        |                                                                                                                   | MO sem LS =>                                             | 2,14 | LS =>     | 2,43             | MO com LS => | 4,57 |
|                         |        |        |                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                          | 1,36 |           | Valor com BDI => |              | 7,66 |

| 3.1.4                | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                                     | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|----------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composiçã o          | 93382  | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                                                                     | Aterro e Reaterro de Valas                               | m³   | 1,0000000 | 25,62            | 25,62        |       |
| Composiçã o Auxiliar | 5901   | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP  | 0,0054000 | 311,39           | 1,68         |       |
| Composiçã o Auxiliar | 5903   | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI  | 0,0006000 | 70,70            | 0,04         |       |
| Composiçã o Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H    | 0,7866000 | 21,61            | 16,99        |       |
| Composiçã o Auxiliar | 91533  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                                               | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP  | 0,1962000 | 35,23            | 6,91         |       |
|                      |        |        |                                                                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                             | 7,65 | LS =>     | 8,66             | MO com LS => | 16,31 |
|                      |        |        |                                                                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                          | 5,54 |           | Valor com BDI => |              | 31,16 |

| 3.1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

**VALE DO ITAIM SERVIÇOS E CONSULTORIA LTDA, CNPJ: 06.848.964/0001-70**

AV. VEREADOR PEDRO CRISANTO DE SOUSA, 30, CENTRO, PATOS DO PIAUÍ-PI, CEP: 64.580-000

CONTATOS: (89) 99421-4147 / (89) 99459-5849 - E-MAIL: [valedoitaimconsultoria@gmail.com](mailto:valedoitaimconsultoria@gmail.com)

# VALE DO ITAIM

## SERVIÇOS E CONSULTORIA

|                     |       |        |                                                                                                                                                 |                                     |       |                  |        |              |       |
|---------------------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|------------------|--------|--------------|-------|
| Composição          | 96619 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                            | Lastro                              | m²    | 1,0000000        | 48,62  | 48,62        |       |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,3390500        | 27,29  | 9,25         |       |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,1226500        | 21,61  | 2,65         |       |
| 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 | Produção de Concreto                | m³    | 0,0690000        | 532,20 | 36,72        |       |
|                     |       |        |                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                        | 6,13  | LS =>            | 6,95   | MO com LS => | 13,08 |
|                     |       |        |                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                     | 10,51 | Valor com BDI => |        | 59,13        |       |

| 3.1.6      | Código | Banco   | Descrição                                     | Tipo            | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
|------------|--------|---------|-----------------------------------------------|-----------------|--------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição | C0054  | SEINFRA | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | 0               | m³     | 1,0000000        | 572,69     | 572,69       |        |
| Insumo     | I0109  | SEINFRA | AREIA MEDIA                                   | Material        | m³     | 0,3648000        | 82,22      | 29,99        |        |
| Insumo     | I0805  | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND                              | Material        | KG     | 109,50000000     | 0,70       | 76,65        |        |
| Insumo     | I1600  | SEINFRA | PEDRA DE MÃO (RACHÃO)                         | Material        | m³     | 1,1000000        | 111,41     | 122,55       |        |
| Insumo     | I2391  | SEINFRA | PEDREIRO                                      | Mão de Obra     | H      | 6,0000000        | 26,86      | 161,16       |        |
| Insumo     | I2543  | SEINFRA | SERVENTE                                      | Mão de Obra     | H      | 9,0000000        | 20,26      | 182,34       |        |
|            |        |         |                                               | MO sem LS =>    | 161,02 | LS =>            | 182,48     | MO com LS => | 343,50 |
|            |        |         |                                               | Valor do BDI => | 123,87 | Valor com BDI => |            |              | 696,56 |

| 3.1.7                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                                | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total  |              |       |
|----------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|------------|------------------|--------|--------------|-------|
| Composiçã o          | 103334   | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021       | Alvenaria de Vedação                | m²              | 1,0000000  | 148,83           | 148,83 |              |       |
| Composiçã o 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 | Argamassas                          | m³              | 0,0183000  | 656,74           | 12,01  |              |       |
| Composiçã o Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 2,3200000  | 27,29            | 63,31  |              |       |
| Composiçã o Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 1,1600000  | 21,61            | 25,06  |              |       |
| Insumo               | 00007267 | SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUIROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)                                                                       | Material                            | UN              | 56,6200000 | 0,79             | 44,72  |              |       |
| Insumo               | 00034547 | 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 12* CM                                                             | Material                            | M               | 0,8050000  | 3,58             | 2,88   |              |       |
| Insumo               | 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)                                                                                                                                    | Material                            | CENTO           | 0,0193000  | 44,44            | 0,85   |              |       |
|                      |          |        |                                                                                                                                                                                      |                                     | MO sem LS =>    | 31,66      | LS =>            | 35,87  | MO com LS => | 67,53 |
|                      |          |        |                                                                                                                                                                                      |                                     | Valor do BDI => | 32,19      | Valor com BDI => |        | 181,02       |       |

| 3.1.8               | Código | Banco  | Descrição                                                                                         | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 102487 | SINAPI | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 | Produção de Concreto                | m³  | 1,0000000 | 773,83     | 773,83 |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,6702000 | 27,29      | 45,57  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e            | H   | 6,4684000 | 21,61      | 139,78 |

**VALE DO ITAIM SERVIÇOS E CONSULTORIA LTDA, CNPJ: 06.848.964/0001-70**

AV. VEREADOR PEDRO CRISANTO DE SOUSA, 30, CENTRO, PATOS DO PIAUÍ-PI, CEP: 64.580-000

CONTATOS: (89) 99421-4147 / (89) 99459-5849 – E-MAIL: [valedoitaimconsultoria@gmail.com](mailto:valedoitaimconsultoria@gmail.com)

# VALE DO ITAIM

## SERVIÇOS E CONSULTORIA

|                         |          |        |                                                                                                                                           |                                                                                 |     |           |        |        |
|-------------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|--------|--------|
| Composiçã<br>o Auxiliar | 90586    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                        | Parâmetros<br>Custos Horários<br>Produtivo e<br>Improdutivo dos<br>Equipamentos | CHP | 0,2198000 | 1,34   | 0,29   |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 90587    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                        | Custos Horários<br>Produtivo e<br>Improdutivo dos<br>Equipamentos               | CHI | 0,6377000 | 0,48   | 0,30   |
| Composiçã<br>o 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 | Produção de<br>Concreto                                                         | m³  | 0,8050000 | 594,30 | 478,41 |
| Insumo                  | 00004730 | SINAPI | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                  | Material                                                                        | m³  | 0,4543000 | 240,99 | 109,48 |

MO sem LS => 87,57 LS => 99,24 MO com LS => 186,81  
Valor do BDI => 167,37 Valor com BDI => 941,20

| 3.2.1                   | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                              | Tipo                                      | Und        | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-------------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------|-----------|------------|-------|
| Composiçã<br>o          | 92419    | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m²         | 1,0000000 | 90,33      | 90,33 |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros       | H          | 0,1590000 | 22,10      | 3,51  |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros       | H          | 0,8660000 | 26,87      | 23,26 |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 92263    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020                                                | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m²         | 0,2630000 | 187,63     | 49,34 |
| Insumo                  | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                                        | Material                                  | L          | 0,0100000 | 9,72       | 0,09  |
| Insumo                  | 00040271 | SINAPI | LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M                                                                  | Equipamento                               | UNXME<br>S | 0,1960000 | 15,06      | 2,95  |
| Insumo                  | 00040275 | SINAPI | LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M                                            | Equipamento                               | UNXME<br>S | 0,3930000 | 15,74      | 6,18  |
| Insumo                  | 00040287 | SINAPI | LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE                                                                | Equipamento                               | MES        | 0,7850000 | 5,79       | 4,54  |
| Insumo                  | 00040304 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                                              | Material                                  | KG         | 0,0190000 | 24,70      | 0,46  |

MO sem LS => 13,84 LS => 15,69 MO com LS => 29,53  
Valor do BDI => 19,53 Valor com BDI => 109,86

| 3.2.2                   | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                      | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|-------------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composiçã<br>o          | 92455    | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m²  | 1,0000000 | 169,81     | 169,81 |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros       | H   | 0,1900000 | 22,10      | 4,19   |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros       | H   | 1,0350000 | 26,87      | 27,81  |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 92265    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020                                                         | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m²  | 0,4140000 | 136,64     | 56,56  |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 92272    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020                                                                                    | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | M   | 1,7290000 | 43,61      | 75,40  |
| Insumo                  | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE                                                                                                   | Material                                  | L   | 0,0100000 | 9,72       | 0,09   |

**VALE DO ITAIM SERVIÇOS E CONSULTORIA LTDA, CNPJ: 06.848.964/0001-70**

AV. VEREADOR PEDRO CRISANTO DE SOUSA, 30, CENTRO, PATOS DO PIAUÍ-PI, CEP: 64.580-000

CONTATOS: (89) 99421-4147 / (89) 99459-5849 – E-MAIL: [valedoitaimconsultoria@gmail.com](mailto:valedoitaimconsultoria@gmail.com)

# VALE DO ITAIM

## SERVIÇOS E CONSULTORIA

|        |          |        |                                                                                                           |                 |       |           |                  |              |        |
|--------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-----------|------------------|--------------|--------|
|        |          |        | OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                                |                 |       |           |                  |              |        |
| Insumo | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material        | M     | 0,3280000 | 13,90            | 4,55         |        |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                 | Material        | KG    | 0,0490000 | 24,70            | 1,21         |        |
|        |          |        |                                                                                                           | MO sem LS =>    | 20,54 | LS =>     | 23,28            | MO com LS => | 43,82  |
|        |          |        |                                                                                                           | Valor do BDI => | 36,72 |           | Valor com BDI => |              | 206,53 |

| 3.2.3                   | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                               | Tipo                                                     | Und    | Quant.    | Valor Unit       | Total        |          |
|-------------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------|-----------|------------------|--------------|----------|
| Composiçã<br>o          | 103669   | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022                              | Concretagem para Estruturas de Concreto Armado           | m³     | 1,0000000 | 999,99           | 999,99       |          |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 2,4590000 | 26,87            | 66,07        |          |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 2,4590000 | 27,29            | 67,10        |          |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 7,3770000 | 21,61            | 159,41       |          |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 90586    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                      | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP    | 1,0420000 | 1,34             | 1,39         |          |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 90587    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                      | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI    | 1,4170000 | 0,48             | 0,68         |          |
| Insumo                  | 00038408 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material                                                 | m³     | 1,1030000 | 639,48           | 705,34       |          |
|                         |          |        |                                                                                                                                         | MO sem LS =>                                             | 100,08 | LS =>     | 113,41           | MO com LS => | 213,49   |
|                         |          |        |                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                                          | 216,29 |           | Valor com BDI => |              | 1.216,28 |

| 3.2.4                   | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                           | Tipo                                                     | Und    | Quant.    | Valor Unit       | Total        |        |
|-------------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------|-----------|------------------|--------------|--------|
| Composiçã<br>o          | 103675   | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS                   | Concretagem para Estruturas de Concreto Armado           | m³     | 1,0000000 | 706,70           | 706,70       |        |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 0,1250000 | 26,87            | 3,35         |        |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 0,7530000 | 27,29            | 20,54        |        |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 0,8260000 | 21,61            | 17,84        |        |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 90586    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                                                  | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP    | 0,1200000 | 1,34             | 0,16         |        |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 90587    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                                                  | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI    | 0,1310000 | 0,48             | 0,06         |        |
| Insumo                  | 00001527 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) | Material                                                 | m³     | 1,1030000 | 602,68           | 664,75       |        |
|                         |          |        |                                                                                                                                                                     | MO sem LS =>                                             | 14,40  | LS =>     | 16,33            | MO com LS => | 30,73  |
|                         |          |        |                                                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                                          | 152,85 |           | Valor com BDI => |              | 859,55 |

| 3.2.5        | Código | Banco  | Descrição                                                                                                         | Tipo                                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o | 92762  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG  | 1,0000000 | 9,87       | 9,87  |

**VALE DO ITAIM SERVIÇOS E CONSULTORIA LTDA, CNPJ: 06.848.964/0001-70**

AV. VEREADOR PEDRO CRISANTO DE SOUSA, 30, CENTRO, PATOS DO PIAUÍ-PI, CEP: 64.580-000

CONTATOS: (89) 99421-4147 / (89) 99459-5849 – E-MAIL: [valedoitaimconsultoria@gmail.com](mailto:valedoitaimconsultoria@gmail.com)

|                       |          |        |                                                                                                                      |                                            |    |           |       |      |
|-----------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----|-----------|-------|------|
|                       |          |        | AF_06/2022                                                                                                           |                                            |    |           |       |      |
| Composição o Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H  | 0,0064000 | 22,27 | 0,14 |
| Composição o Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H  | 0,0392000 | 27,09 | 1,06 |
| Composição o Auxiliar | 92803    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022                                                          | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 8,03  | 8,03 |
| Insumo                | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                                   | UN | 0,5430000 | 0,22  | 0,11 |
| 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 | 0,0250000 | 21,24 | 0,53 |

MO sem LS => 0,52 LS => 0,58 MO com LS => 1,10  
 Valor do BDI => 2,13 Valor com BDI => 12,00

| 3.2.6                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                   | Tipo                                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-----------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o          | 92759    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG  | 1,0000000 | 12,93      | 12,93 |
| Composição o Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H   | 0,0175000 | 22,27      | 0,38  |
| Composição o Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H   | 0,1069000 | 27,09      | 2,89  |
| Composição o Auxiliar | 92800    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022                                                                  | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG  | 1,0000000 | 8,87       | 8,87  |
| Insumo                | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM        | Material                                   | UN  | 1,1900000 | 0,22       | 0,26  |
| 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  | 0,0250000 | 21,24      | 0,53  |

MO sem LS => 1,78 LS => 2,01 MO com LS => 3,79  
 Valor do BDI => 2,79 Valor com BDI => 15,72

| 3.3.1                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                                | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total  |
|-----------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|------------|------------|--------|
| Composição o          | 103332   | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                       | Alvenaria de Vedação                | m²    | 1,0000000  | 122,11     | 122,11 |
| Composição o 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 | Argamassas                          | m³    | 0,0105000  | 656,74     | 6,89   |
| Composição o Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 2,2000000  | 27,29      | 60,03  |
| Composição o Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,1000000  | 21,61      | 23,77  |
| Insumo                | 00007267 | SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 Furos NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)                                                                        | Material                            | UN    | 37,7400000 | 0,79       | 29,81  |
| Insumo                | 00034557 | SINAPI | TELA DE AÇO 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     | 0,5800000  | 2,26       | 1,31   |
| Insumo                | 00037395 | SINAPI | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)                                                                                                                                    | Material                            | CENTO | 0,0069000  | 44,44      | 0,30   |

MO sem LS => 29,71 LS => 33,66 MO com LS => 63,37  
 Valor do BDI => 26,41 Valor com BDI => 148,52

# VALE DO ITAIM

## SERVIÇOS E CONSULTORIA

| 3.3.2                   | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                               | Tipo                                        | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|-------------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composiçã<br>o          | 105024   | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024                                                                     | Vergas, contravergas e fixação de alvenaria | M     | 1,0000000 | 51,98            | 51,98        |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros         | H     | 0,3900000 | 27,29            | 10,64        |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros         | H     | 0,1950000 | 21,61            | 4,21         |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 92270    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020                                                              | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado   | m²    | 0,0940000 | 140,29           | 13,18        |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 92802    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022                                                                              | Armação para Estruturas de Concreto Armado  | KG    | 0,7900000 | 8,73             | 6,89         |       |
| Composiçã<br>o 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 | Produção de Concreto                        | m³    | 0,0210000 | 650,99           | 13,67        |       |
| Insumo                  | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                         | Material                                    | L     | 0,0080000 | 9,72             | 0,07         |       |
| Insumo                  | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                               | Material                                    | M     | 0,2030000 | 9,89             | 2,00         |       |
| 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 =>                                | 7,13  | LS =>     | 8,09             | MO com LS => | 15,22 |
|                         |          |        |                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                             | 11,24 |           | Valor com BDI => |              | 63,22 |

| 3.3.3                   | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                               | Tipo                                        | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|-------------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composiçã<br>o          | 105030   | SINAPI | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024                                                               | Vergas, contravergas e fixação de alvenaria | M    | 1,0000000 | 40,73            | 40,73        |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros         | H    | 0,2130000 | 27,29            | 5,81         |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros         | H    | 0,1070000 | 21,61            | 2,31         |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 92270    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020                                                              | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado   | m²   | 0,0760000 | 140,29           | 10,66        |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 92802    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022                                                                              | Armação para Estruturas de Concreto Armado  | KG   | 0,7900000 | 8,73             | 6,89         |       |
| Composiçã<br>o 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 | Produção de Concreto                        | m³   | 0,0210000 | 650,99           | 13,67        |       |
| Insumo                  | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                         | Material                                    | L    | 0,0080000 | 9,72             | 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 =>                                | 4,58 | LS =>     | 5,19             | MO com LS => | 9,77  |
|                         |          |        |                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                             | 8,80 |           | Valor com BDI => |              | 49,53 |

| 3.4.1                 | Código | Banco  | Descrição                                                                                            | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|-----------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição o          | 96622  | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024 | Lastro                              | m³  | 1,0000000 | 425,53     | 425,53 |
| Composição o Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,9420000 | 27,29      | 52,99  |
| Composição o Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,7650000 | 21,61      | 16,53  |

**VALE DO ITAIM SERVIÇOS E CONSULTORIA LTDA, CNPJ: 06.848.964/0001-70**

AV. VEREADOR PEDRO CRISANTO DE SOUSA, 30, CENTRO, PATOS DO PIAUÍ-PI, CEP: 64.580-000

CONTATOS: (89) 99421-4147 / (89) 99459-5849 – E-MAIL: [valedoitaimconsultoria@gmail.com](mailto:valedoitaimconsultoria@gmail.com)

# VALE DO ITAIM

## SERVIÇOS E CONSULTORIA

|                       |          |        |                                                                                                                                           |                                                          |       |                  |        |              |        |
|-----------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------|------------------|--------|--------------|--------|
| Composição o Auxiliar | 91277    | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP   | 0,0320000        | 9,76   | 0,31         |        |
| Composição o Auxiliar | 91278    | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI   | 0,0300000        | 0,77   | 0,02         |        |
| Insumo                | 00004718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                      | Material                                                 | m³    | 1,3800000        | 257,74 | 355,68       |        |
|                       |          |        |                                                                                                                                           | MO sem LS =>                                             | 24,33 | LS =>            | 27,58  | MO com LS => | 51,91  |
|                       |          |        |                                                                                                                                           | Valor do BDI =>                                          | 92,04 | Valor com BDI => |        |              | 517,57 |

| 3.4.2                 | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                       | Tipo                                | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
|-----------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição o          | 96620  | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024                                                            | Lastro                              | m³     | 1,0000000        | 912,85     | 912,85       |        |
| Composição o Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 5,0830000        | 27,29      | 138,71       |        |
| Composição o Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 1,8380000        | 21,61      | 39,71        |        |
| Composição o 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 | Produção de Concreto                | m³     | 1,3800000        | 532,20     | 734,43       |        |
|                       |        |        |                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                        | 101,83 | LS =>            | 115,41     | MO com LS => | 217,24 |
|                       |        |        |                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                     | 197,44 | Valor com BDI => |            | 1.110,29     |        |

| 3.4.3                 | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |       |
|-----------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
| Composição o          | 87682  | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM. AF_07/2021 | Contrapiso                          | m²              | 1,0000000 | 53,31            | 53,31 |              |       |
| Composição o Auxiliar | 87373  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                                               | Argamassas                          | m³              | 0,0530000 | 827,98           | 43,88 |              |       |
| Composição o Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,2480000 | 27,29            | 6,76  |              |       |
| Composição o Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,1240000 | 21,61            | 2,67  |              |       |
|                       |        |        |                                                                                                                                                                          |                                     | MO sem LS =>    | 7,44      | LS =>            | 8,44  | MO com LS => | 15,88 |
|                       |        |        |                                                                                                                                                                          |                                     | Valor do BDI => | 11,53     | Valor com BDI => |       |              | 64,84 |

| 3.4.4                   | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                    | Tipo                                | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|-------------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composiçã<br>o          | 87246    | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023. PE | Revestimentos Cerâmicos Internos    | m²    | 1,0000000        | 70,51      | 70,51        |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 88256    | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,6797000        | 27,16      | 18,46        |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,1893000        | 21,61      | 4,09         |       |
| Insumo                  | 00001287 | SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2                                              | Material                            | m²    | 1,0810000        | 36,87      | 39,85        |       |
| Insumo                  | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                                                                        | Material                            | KG    | 9,1325000        | 0,77       | 7,03         |       |
| Insumo                  | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                                                             | Material                            | KG    | 0,2410000        | 4,51       | 1,08         |       |
|                         |          |        |                                                                                                                                              | MO sem LS =>                        | 7,92  | LS =>            | 8,97       | MO com LS => | 16,89 |
|                         |          |        |                                                                                                                                              | Valor do BDI                        | 15,25 | Valor com BDI => |            | 85,76        |       |

**VALE DO ITAIM SERVIÇOS E CONSULTORIA LTDA, CNPJ: 06.848.964/0001-70**

AV. VEREADOR PEDRO CRISANTO DE SOUSA, 30, CENTRO, PATOS DO PIAUÍ-PI, CEP: 64.580-000

CONTATOS: (89) 99421-4147 / (89) 99459-5849 – E-MAIL: [valedoitaimconsultoria@gmail.com](mailto:valedoitaimconsultoria@gmail.com)

=&gt;

| 3.4.5                   | Código   | Banco  | Descrição                                                                                       | Tipo                                |      | Und   | Quant.           | Valor Unit   | Total |
|-------------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-------|------------------|--------------|-------|
| Composiçã<br>o          | 88649    | SINAPI | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023     | Revestimentos Cerâmicos Internos    |      | M     | 1,0000000        | 9,12         | 9,12  |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 88256    | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros |      | H     | 0,0764000        | 27,16        | 2,07  |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros |      | H     | 0,0296000        | 21,61        | 0,63  |
| Insumo                  | 00001287 | SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | Material                            |      | m²    | 0,1500000        | 36,87        | 5,53  |
| Insumo                  | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                           | Material                            |      | KG    | 0,6392000        | 0,77         | 0,49  |
| Insumo                  | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                | Material                            |      | KG    | 0,0900000        | 4,51         | 0,40  |
|                         |          |        |                                                                                                 | MO sem LS =>                        | 0,94 | LS => | 1,07             | MO com LS => | 2,01  |
|                         |          |        |                                                                                                 | Valor do BDI =>                     | 1,97 |       | Valor com BDI => |              | 11,09 |

| 3.5.1                   | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                    | Tipo                |        | Und   | Quant.           | Valor Unit   | Total    |
|-------------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------|-------|------------------|--------------|----------|
| Composiçã<br>o          | 91333  | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | Esquadrias - Portas |        | UN    | 1,0000000        | 869,01       | 869,01   |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 100660 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                                                                                                                       | Esquadrias - Portas |        | M     | 10,0000000       | 6,84         | 68,40    |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 91292  | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                                                                                                                  | Esquadrias - Portas |        | UN    | 1,0000000        | 346,39       | 346,39   |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 91297  | SINAPI | PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                                                                                 | Esquadrias - Portas |        | UN    | 1,0000000        | 454,22       | 454,22   |
|                         |        |        |                                                                                                                                                                                                                              | MO sem LS =>        | 105,69 | LS => | 119,78           | MO com LS => | 225,47   |
|                         |        |        |                                                                                                                                                                                                                              | Valor do BDI =>     | 187,96 |       | Valor com BDI => |              | 1.056,97 |

| 3.5.2                   | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Tipo                                | Und          | Quant.    | Valor Unit | Total  |              |      |
|-------------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------|-----------|------------|--------|--------------|------|
| Composiçã<br>o          | 94570    | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | Esquadrias - Janelas                | m²           | 1,0000000 | 294,66     | 294,66 |              |      |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H            | 0,3130180 | 27,29      | 8,54   |              |      |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H            | 0,1565090 | 21,61      | 3,38   |              |      |
| 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 | 0,18       | 1,65   |              |      |
| 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 | 311,65     | 259,69 |              |      |
| Insumo                  | 00039961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                                                                                                                                                                          | Material                            | UN           | 0,6678571 | 32,05      | 21,40  |              |      |
|                         |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     | MO sem LS => | 4,15      | LS =>      | 4,71   | MO com LS => | 8,86 |

Valor  
do BDI  
=>

Valor com BDI => 358,39

| 3.6.1                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                  | Tipo                                                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-----------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o          | 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 | Estrutura e Trama para Cobertura                         | m²  | 1,0000000 | 68,59      | 68,59 |
| Composição o Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 0,4020000 | 22,10      | 8,88  |
| Composição o Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 0,4000000 | 26,87      | 10,74 |
| Composição o Auxiliar | 93281    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016                                         | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0412000 | 28,84      | 1,18  |
| Composição o Auxiliar | 93282    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016                                         | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0571000 | 27,65      | 1,57  |
| Insumo                | 00004408 | SINAPI | RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                   | Material                                                 | M   | 2,5730000 | 1,87       | 4,81  |
| Insumo                | 00004425 | SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                     | Material                                                 | M   | 0,7350000 | 20,81      | 15,29 |
| Insumo                | 00004430 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                    | Material                                                 | M   | 2,3360000 | 9,84       | 22,98 |
| Insumo                | 00020247 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                                                        | Material                                                 | KG  | 0,0700000 | 22,16      | 1,55  |
| Insumo                | 00039027 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)                                                                                                         | Material                                                 | KG  | 0,0500000 | 19,99      | 0,99  |
| Insumo                | 00040568 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)                                                                                                         | Material                                                 | KG  | 0,0300000 | 20,17      | 0,60  |

MO sem LS => 7,82 LS => 8,87 MO com LS => 16,69  
Valor do BDI => 14,83 Valor com BDI => 83,42

| 3.6.2                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-----------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o          | 94201    | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                      | Telhamento para Cobertura                                | m²  | 1,0000000 | 43,78      | 43,78 |
| Composição o Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 0,3990000 | 21,61      | 8,62  |
| Composição o Auxiliar | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 0,1330000 | 26,61      | 3,53  |
| Composição o Auxiliar | 93281    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016                                     | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0372000 | 28,84      | 1,07  |
| Composição o Auxiliar | 93282    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016                                     | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0516000 | 27,65      | 1,42  |
| 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 | 1.059,70   | 29,14 |

MO sem LS => 5,00 LS => 5,67 MO com LS => 10,67  
Valor do BDI => 9,46 Valor com BDI => 53,24

| 3.6.3                 | Código | Banco  | Descrição                                            | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-----------------------|--------|--------|------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o          | 102233 | SINAPI | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 | Pintura em Madeira                  | m²  | 1,0000000 | 12,52      | 12,52 |
| Composição o Auxiliar | 88310  | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,2265000 | 28,94      | 6,55  |

# VALE DO ITAIM

## SERVIÇOS E CONSULTORIA

|        |          |        |                                  |                 |      |           |                  |              |       |
|--------|----------|--------|----------------------------------|-----------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Insumo | 00007340 | SINAPI | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR | Material        | L    | 0,1629000 | 36,70            | 5,97         |       |
|        |          |        |                                  | MO sem LS =>    | 2,19 | LS =>     | 2,48             | MO com LS => | 4,67  |
|        |          |        |                                  | Valor do BDI => | 2,70 |           | Valor com BDI => |              | 15,22 |

| 3.6.4                 | Código          | Banco | Descrição                                         | Tipo            | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |        |
|-----------------------|-----------------|-------|---------------------------------------------------|-----------------|-------|-----------|------------------|--------------|--------|
| Composição o          | 9078            | ORSE  | Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80 cm | Complementos    | m     | 1,0000000 | 136,84           | 136,84       |        |
| Composição o Auxiliar | 10549           | ORSE  | Encargos Complementares - Servente                | Provisórios     | h     | 1,2500000 | 3,80             | 4,75         |        |
| Composição o Auxiliar | 10551           | ORSE  | Encargos Complementares - Carpinteiro             | Provisórios     | h     | 1,2500000 | 3,75             | 4,68         |        |
| Insumo                | 00001213/SINAPI | ORSE  | Carpinteiro de formas para concreto (horista)     | Mão de Obra     | h     | 1,2500000 | 20,44            | 25,55        |        |
| Insumo                | 00006111/SINAPI | ORSE  | Servente de obras (horista)                       | Mão de Obra     | h     | 1,2500000 | 14,58            | 18,22        |        |
| Insumo                | 9364            | ORSE  | Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80cm  | Material        | m     | 1,0000000 | 83,64            | 83,64        |        |
|                       |                 |       |                                                   | MO sem LS =>    | 20,52 | LS =>     | 23,25            | MO com LS => | 43,77  |
|                       |                 |       |                                                   | Valor do BDI => | 29,59 |           | Valor com BDI => |              | 166,43 |

| 3.6.5                 | Código          | Banco | Descrição                                                                                                                                      | Tipo            | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|-----------------------|-----------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição o          | 293             | ORSE  | Rufo em chapa de zinco, larg = 30,0cm                                                                                                          | Complementos    | m    | 1,0000000 | 29,60            | 29,60        |       |
| Composição o Auxiliar | 10549           | ORSE  | Encargos Complementares - Servente                                                                                                             | Provisórios     | h    | 0,4000000 | 3,80             | 1,52         |       |
| Composição o Auxiliar | 10551           | ORSE  | Encargos Complementares - Carpinteiro                                                                                                          | Provisórios     | h    | 0,4000000 | 3,75             | 1,50         |       |
| Composição o 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   | 0,0030000 | 537,00           | 1,61         |       |
| Insumo                | 00001213/SINAPI | ORSE  | Carpinteiro de formas para concreto (horista)                                                                                                  | Mão de Obra     | h    | 0,4000000 | 20,44            | 8,17         |       |
| Insumo                | 00006111/SINAPI | ORSE  | Servente de obras (horista)                                                                                                                    | Mão de Obra     | h    | 0,4000000 | 14,58            | 5,83         |       |
| Insumo                | 1996            | ORSE  | Rufo em chapa zinco, larg = 30,0cm                                                                                                             | Material        | m    | 1,0000000 | 10,97            | 10,97        |       |
|                       |                 |       |                                                                                                                                                | MO sem LS =>    | 6,64 | LS =>     | 7,53             | MO com LS => | 14,17 |
|                       |                 |       |                                                                                                                                                | Valor do BDI => | 6,40 |           | Valor com BDI => |              | 36,00 |

| 3.7.1                   | Código   | Banco  | Descrição                                                                         | Tipo                                      | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total           |       |
|-------------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-----------------|-------|
| Composiçã<br>o          | 96113    | SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO,<br>PARA AMBIENTES COMERCIAIS.<br>AF_08/2023_PS          | Forros                                    | m²    | 1,0000000 | 45,57            | 45,57           |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 88269    | SINAPI | GESSEIRO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES                                           | Livro SINAPI:<br>Cálculos e<br>Parâmetros | H     | 0,7867000 | 26,37            | 20,74           |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES                                           | Livro SINAPI:<br>Cálculos e<br>Parâmetros | H     | 0,4522000 | 21,61            | 9,77            |       |
| Insumo                  | 00000345 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D =<br>1,24MM (0,009 KG/M)                              | Material                                  | KG    | 0,0217000 | 30,29            | 0,65            |       |
| Insumo                  | 00003315 | SINAPI | GESSO EM PO PARA<br>REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANC<br>AS E USO GERAL                 | Material                                  | KG    | 1,8127000 | 0,83             | 1,50            |       |
| Insumo                  | 00004812 | SINAPI | PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60<br>X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM<br>(SEM COLOCACAO) | Material                                  | m²    | 1,0414000 | 11,57            | 12,04           |       |
| Insumo                  | 00020250 | SINAPI | SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL<br>PARA GESSO                                       | Material                                  | KG    | 0,0078000 | 14,76            | 0,11            |       |
| Insumo                  | 00040547 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO,<br>AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2<br>MM X 19 MM                   | Material                                  | CENTO | 0,0293000 | 26,08            | 0,76            |       |
|                         |          |        |                                                                                   | MO<br>sem LS<br>=>                        | 10,52 | LS =>     | 11,93            | MO com<br>LS => | 22,45 |
|                         |          |        |                                                                                   | Valor<br>do BDI<br>=>                     | 9,85  |           | Valor com BDI => |                 | 55,42 |

| 3.8.1        | Código | Banco  | Descrição                                                              | Tipo     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o | 87879  | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM | Chapisco | m²  | 1,0000000 | 4,78       | 4,78  |

**VALE DO ITAIM SERVIÇOS E CONSULTORIA LTDA, CNPJ: 06.848.964/0001-70**

AV. VEREADOR PEDRO CRISANTO DE SOUSA, 30, CENTRO, PATOS DO PIAUÍ-PI, CEP: 64.580-000

CONTATOS: (89) 99421-4147 / (89) 99459-5849 – E-MAIL: [valedoitaimconsultoria@gmail.com](mailto:valedoitaimconsultoria@gmail.com)

|                          |       |        |                                                                                                                                                             |                                           |      |           |                  |                 |      |
|--------------------------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------|-----------|------------------|-----------------|------|
|                          |       |        | COLHER DE PEDREIRO.<br>ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM<br>PREPARO EM BETONEIRA 400L.<br>AF_10/2022                                                                  |                                           |      |           |                  |                 |      |
| Composição<br>o Auxiliar | 87313 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM<br>VOLUME DE CIMENTO E AREIA<br>GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO<br>CONVENCIONAL, PREPARO<br>MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.<br>AF_08/2019 | Argamassas                                | m³   | 0,0037000 | 645,65           | 2,38            |      |
| Composição<br>o Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES                                                                                                                     | Livro SINAPI:<br>Cálculos e<br>Parâmetros | H    | 0,0681000 | 27,29            | 1,85            |      |
| Composição<br>o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES                                                                                                                     | Livro SINAPI:<br>Cálculos e<br>Parâmetros | H    | 0,0255000 | 21,61            | 0,55            |      |
|                          |       |        |                                                                                                                                                             | MO<br>sem LS<br>=>                        | 1,00 | LS =>     | 1,13             | MO com<br>LS => | 2,13 |
|                          |       |        |                                                                                                                                                             | Valor<br>do BDI<br>=>                     | 1,03 |           | Valor com BDI => |                 | 5,81 |

| 3.8.2                   | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                             | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|-------------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composiçã<br>o          | 87794    | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022 | Massa Única Externa                 | m²   | 1,0000000 | 44,93            | 44,93        |       |
| Composiçã<br>o 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        | Argamassas                          | m³   | 0,0293000 | 761,82           | 22,32        |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,4090000 | 27,29            | 11,16        |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,4090000 | 21,61            | 8,83         |       |
| Insumo                  | 00037411 | SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM                                                                            | Material                            | m²   | 0,1581000 | 16,58            | 2,62         |       |
|                         |          |        |                                                                                                                                                                       | MO sem LS =>                        | 9,20 | LS =>     | 10,42            | MO com LS => | 19,62 |
|                         |          |        |                                                                                                                                                                       | Valor do BDI =>                     | 9,71 |           | Valor com BDI => |              | 54,64 |

| 3.9.1                   | Código   | Banco  | Descrição                                                                       | Tipo                                      | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total           |      |
|-------------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------|-----------|------------------|-----------------|------|
| Composiçã<br>o          | 88485    | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO,<br>APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE,<br>UMA DEMÃO. AF_04/2023 | Pintura Interna                           | m²   | 1,0000000 | 3,93             | 3,93            |      |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES                                           | Livro SINAPI:<br>Cálculos e<br>Parâmetros | H    | 0,0666000 | 28,94            | 1,92            |      |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES                                         | Livro SINAPI:<br>Cálculos e<br>Parâmetros | H    | 0,0222000 | 21,61            | 0,47            |      |
| Insumo                  | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO<br>PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR                             | Material                                  | L    | 0,1666000 | 9,25             | 1,54            |      |
|                         |          |        |                                                                                 | MO<br>sem LS<br>=>                        | 0,80 | LS =>     | 0,90             | MO com<br>LS => | 1,70 |
|                         |          |        |                                                                                 | Valor<br>do BDI<br>=>                     | 0,85 |           | Valor com BDI => |                 | 4,78 |

| 3.9.2                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                   | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total        |      |
|-----------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------|--------------|------|
| Composição o          | 88497    | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | Pintura Interna                     | m²   | 1,0000000 | 16,58      | 16,58        |      |
| Composição o Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,3610000 | 28,94      | 10,44        |      |
| Composição o Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,1203000 | 21,61      | 2,59         |      |
| Insumo                | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA                              | Material                            | UN   | 0,0802000 | 0,88       | 0,07         |      |
| Insumo                | 00043626 | SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS                                        | Material                            | KG   | 1,3389000 | 2,60       | 3,48         |      |
|                       |          |        |                                                                                             | MO sem LS                           | 4,34 | LS =>     | 4,92       | MO com LS => | 9,26 |

=>

Valor 3,58

Valor com BDI => 20,16

=>

| 3.9.3                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                              | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-----------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o          | 104641   | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | Pintura Interna                     | m²  | 1,0000000 | 9,05       | 9,05  |
| Composição o Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,1631000 | 28,94      | 4,72  |
| Composição o Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,0544000 | 21,61      | 1,17  |
| Insumo                | 00035693 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA                                             | Material                            | L   | 0,2678000 | 11,82      | 3,16  |

MO sem LS => 1,96 LS => 2,22 MO com LS => 4,18

Valor do BDI => 1,95 Valor com BDI => 11,00

| 3.9.4                 | Código   | Banco  | Descrição                                                               | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-----------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o          | 88484    | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | Pintura Interna                     | m²  | 1,0000000 | 4,88       | 4,88  |
| Composição o Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,0927000 | 28,94      | 2,68  |
| Composição o Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,0309000 | 21,61      | 0,66  |
| Insumo                | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR                        | Material                            | L   | 0,1666000 | 9,25       | 1,54  |

MO sem LS => 1,11 LS => 1,26 MO com LS => 2,37

Valor do BDI => 1,05 Valor com BDI => 5,93

| 3.9.5                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                               | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-----------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o          | 88494    | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | Pintura Interna                     | m²  | 1,0000000 | 20,18      | 20,18 |
| Composição o Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,5054000 | 28,94      | 14,62 |
| Composição o Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,1685000 | 21,61      | 3,64  |
| Insumo                | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA                          | Material                            | UN  | 0,0401000 | 0,88       | 0,03  |
| Insumo                | 00043626 | SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS                                    | Material                            | KG  | 0,7288000 | 2,60       | 1,89  |

MO sem LS => 6,08 LS => 6,89 MO com LS => 12,97

Valor do BDI => 4,36 Valor com BDI => 24,54

| 3.9.6                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-----------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o          | 104639   | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | Pintura Interna                     | m²  | 1,0000000 | 11,35      | 11,35 |
| Composição o Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,2270000 | 28,94      | 6,56  |
| Composição o Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,0757000 | 21,61      | 1,63  |
| Insumo                | 00035693 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA                                          | Material                            | L   | 0,2678000 | 11,82      | 3,16  |

MO sem LS => 2,73 LS => 3,09 MO com LS => 5,82

Valor do BDI => 2,45 Valor com BDI => 13,80

| 3.10.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|----------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

# VALE DO ITAIM

## SERVIÇOS E CONSULTORIA

|                         |          |        |                                                                                                                                                                           |                                                                                         |                 |           |                  |        |              |        |
|-------------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|--------------|--------|
| Composiçã<br>o          | 101875   | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados | UN              | 1,0000000 | 448,15           | 448,15 |              |        |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 87367    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019            | Argamassas                                                                              | m³              | 0,0117000 | 767,20           | 8,97   |              |        |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                     | H               | 1,4514000 | 22,71            | 32,96  |              |        |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                     | H               | 1,4514000 | 27,64            | 40,11  |              |        |
| Insumo                  | 00013393 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A                                                  | Material                                                                                | UN              | 1,0000000 | 366,11           | 366,11 |              |        |
|                         |          |        |                                                                                                                                                                           |                                                                                         | MO sem LS =>    | 26,26     | LS =>            | 29,76  | MO com LS => | 56,02  |
|                         |          |        |                                                                                                                                                                           |                                                                                         | Valor do BDI => | 96,93     | Valor com BDI => |        |              | 545,08 |

| 3.10.1.2                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                   | Tipo                                                                                                    | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total           |      |
|-------------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|------------|-----------------|------|
| Composiçã<br>o          | 91926    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL<br>ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA<br>450/750 V, PARA CIRCUITOS<br>TERMINAIS - FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações<br>Elétricas -<br>Eletrodutos<br>Embutidos,<br>Cabos, Caixas,<br>Tomadas e<br>Interruptores | M    | 1,0000000        | 4,70       | 4,70            |      |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM<br>ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | Livro SINAPI:<br>Cálculos e<br>Parâmetros                                                               | H    | 0,0290000        | 22,71      | 0,65            |      |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES                                                                                                  | Livro SINAPI:<br>Cálculos e<br>Parâmetros                                                               | H    | 0,0290000        | 27,64      | 0,80            |      |
| Insumo                  | 00001014 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE<br>4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,<br>ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR,<br>450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2           | Material                                                                                                | M    | 1,2434000        | 2,59       | 3,22            |      |
| Insumo                  | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA<br>ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM<br>ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                | Material                                                                                                | UN   | 0,0094000        | 3,60       | 0,03            |      |
|                         |          |        |                                                                                                                                             | MO<br>sem LS<br>=>                                                                                      | 0,50 | LS =>            | 0,57       | MO com<br>LS => | 1,07 |
|                         |          |        |                                                                                                                                             | Valor<br>do BDI<br>=>                                                                                   | 1,01 | Valor com BDI => |            | 5,71            |      |

| 3.10.1.3              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                      | Tipo                                                                                    | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|-----------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição o          | 93654    | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                  | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados | UN   | 1,0000000        | 11,16      | 11,16        |      |
| Composição o Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                     | H    | 0,0354280        | 22,71      | 0,80         |      |
| Composição o Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                     | H    | 0,0354280        | 27,64      | 0,97         |      |
| Insumo                | 00001570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material                                                                                | UN   | 1,0000000        | 1,19       | 1,19         |      |
| Insumo                | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A                                            | Material                                                                                | UN   | 1,0000000        | 8,20       | 8,20         |      |
|                       |          |        |                                                                                                                | MO sem LS =>                                                                            | 0,61 | LS =>            | 0,70       | MO com LS => | 1,31 |
|                       |          |        |                                                                                                                | Valor do BDI =>                                                                         | 2,41 | Valor com BDI => |            | 13,57        |      |

| 3.10.1.4   | Código | Banco  | Descrição                                                                 | Tipo                                    | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 106027 | SINAPI | DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, | UN  | 1,0000000 | 69,90      | 69,90 |

**VALE DO ITAIM SERVIÇOS E CONSULTORIA LTDA, CNPJ: 06.848.964/0001-70**

AV. VEREADOR PEDRO CRISANTO DE SOUSA, 30, CENTRO, PATOS DO PIAUÍ-PI, CEP: 64.580-000

CONTATOS: (89) 99421-4147 / (89) 99459-5849 – E-MAIL: [valeditaimconsultoria@gmail.com](mailto:valeditaimconsultoria@gmail.com)

# VALE DO ITAIM

## SERVIÇOS E CONSULTORIA

|                       |          |        |                                                                                                              |                                                 |    |           |       |       |
|-----------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----|-----------|-------|-------|
|                       |          |        |                                                                                                              | Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados |    |           |       |       |
| Composição o Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros             | H  | 0,1324490 | 22,71 | 3,00  |
| Composição o Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros             | H  | 0,1324490 | 27,64 | 3,66  |
| Insumo                | 00001573 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | Material                                        | UN | 1,0000000 | 1,85  | 1,85  |
| Insumo                | 00039465 | SINAPI | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)              | Material                                        | UN | 1,0000000 | 61,39 | 61,39 |

MO sem LS => 2,31 LS => 2,61 MO com LS => 4,92

Valor do BDI => 15,11 Valor com BDI => 85,01

| 3.10.1.5              | Código   | Banco  | Descrição                                                                      | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-----------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o          | 97610    | SINAPI | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | Iluminação Predial e Monitoramento  | UN  | 1,0000000 | 12,94      | 12,94 |
| Composição o Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,0508750 | 22,71      | 1,15  |
| Composição o Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,1628000 | 27,64      | 4,49  |
| Insumo                | 00012295 | SINAPI | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS                                   | Material                            | UN  | 1,0000000 | 2,25       | 2,25  |
| Insumo                | 00038194 | SINAPI | LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)                 | Material                            | UN  | 1,0000000 | 5,05       | 5,05  |

MO sem LS => 1,99 LS => 2,26 MO com LS => 4,25

Valor do BDI => 2,79 Valor com BDI => 15,73

| 3.10.1.6              | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                          | Tipo                                                                                  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-----------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o          | 91996  | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                   | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN  | 1,0000000 | 37,18      | 37,18 |
| Composição o Auxiliar | 91946  | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN  | 1,0000000 | 11,78      | 11,78 |
| Composição o Auxiliar | 91994  | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                     | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN  | 1,0000000 | 25,40      | 25,40 |

MO sem LS => 7,75 LS => 8,79 MO com LS => 16,54

Valor do BDI => 8,04 Valor com BDI => 45,22

| 3.10.1.7              | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                          | Tipo                                                                                  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-----------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o          | 91981  | SINAPI | INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                        | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN  | 1,0000000 | 53,54      | 53,54 |
| Composição o Auxiliar | 91946  | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN  | 1,0000000 | 11,78      | 11,78 |
| Composição o Auxiliar | 91980  | SINAPI | INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE                                                                              | Instalações Elétricas -                                                               | UN  | 1,0000000 | 41,76      | 41,76 |

**VALE DO ITAIM SERVIÇOS E CONSULTORIA LTDA, CNPJ: 06.848.964/0001-70**

AV. VEREADOR PEDRO CRISANTO DE SOUSA, 30, CENTRO, PATOS DO PIAUÍ-PI, CEP: 64.580-000

CONTATOS: (89) 99421-4147 / (89) 99459-5849 – E-MAIL: [valedoitaimconsultoria@gmail.com](mailto:valedoitaimconsultoria@gmail.com)

# VALE DO ITAIM

## SERVIÇOS E CONSULTORIA

|  |  |  |                                                        |                                                                           |       |       |                  |                 |       |
|--|--|--|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------------|-----------------|-------|
|  |  |  | E SEM PLACA - FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Eletrodutos<br>Embutidos,<br>Cabos, Caixas,<br>Tomadas e<br>Interruptores |       |       |                  |                 |       |
|  |  |  |                                                        | MO<br>sem LS<br>=>                                                        | 9,24  | LS => | 10,47            | MO com<br>LS => | 19,71 |
|  |  |  |                                                        | Valor<br>do BDI<br>=>                                                     | 11,58 |       | Valor com BDI => |                 | 65,12 |

| 3.10.1.8                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                              | Tipo                                                                                  | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|-------------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composiçã<br>o          | 91835    | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                    | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M    | 1,0000000        | 20,34      | 20,34        |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H    | 0,0910000        | 22,71      | 2,06         |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H    | 0,0910000        | 27,64      | 2,51         |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 91170    | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | Rasgos e Fixações                                                                     | M    | 1,0000000        | 11,29      | 11,29        |       |
| Insumo                  | 00039244 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS                                                                                                                                                | Material                                                                              | M    | 1,1000000        | 4,08       | 4,48         |       |
|                         |          |        |                                                                                                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                                                          | 3,98 | LS =>            | 4,52       | MO com LS => | 8,50  |
|                         |          |        |                                                                                                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                                                       | 4,39 | Valor com BDI => |            |              | 24,73 |

| 4.1                   | Código          | Banco | Descrição                          | Tipo            | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|-----------------------|-----------------|-------|------------------------------------|-----------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição            | 2450            | ORSE  | Limpeza geral                      | Limpeza         | m²   | 1,0000000 | 2,61             | 2,61         |      |
| Composição o Auxiliar | 10549           | ORSE  | Encargos Complementares - Servente | Provisórios     | h    | 0,1000000 | 3,80             | 0,38         |      |
| Insumo                | 00006111/SINAPI | ORSE  | Servente de obras (horista)        | Mão de Obra     | h    | 0,1000000 | 14,58            | 1,45         |      |
| Insumo                | 1997            | ORSE  | Sabão em pó                        | Material        | kg   | 0,0050000 | 10,47            | 0,05         |      |
| Insumo                | 2414            | ORSE  | Vassoura piaçava                   | Material        | un   | 0,0500000 | 14,63            | 0,73         |      |
|                       |                 |       |                                    | MO sem LS =>    | 0,68 | LS =>     | 0,77             | MO com LS => | 1,45 |
|                       |                 |       |                                    | Valor do BDI => | 0,56 |           | Valor com BDI => |              | 3,17 |

| Composições Auxiliares |          |        |                                                                                     |                                     |     |           |            |       |
|------------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
|                        | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição o           | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 22,27      | 22,27 |
| Composição o Auxiliar  | 95308    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,17       | 0,17  |
| Insumo                 | 00006114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)                                                       | Mão de Obra                         | H   | 1,0000000 | 15,57      | 15,57 |
| Insumo                 | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 2,42       | 2,42  |
| Insumo                 | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,56       | 0,56  |
| Insumo                 | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 1,41       | 1,41  |
| Insumo                 | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,08       | 0,08  |
| Insumo                 | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,77       | 0,77  |
| Insumo                 | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -                         | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 1,29       | 1,29  |

**VALE DO ITAIM SERVIÇOS E CONSULTORIA LTDA, CNPJ: 06.848.964/0001-70**

AV. VEREADOR PEDRO CRISANTO DE SOUSA, 30, CENTRO, PATOS DO PIAUÍ-PI, CEP: 64.580-000

CONTATOS: (89) 99421-4147 / (89) 99459-5849 - E-MAIL: [valedoitaimconsultoria@gmail.com](mailto:valedoitaimconsultoria@gmail.com)

# VALE DO ITAIM

## SERVIÇOS E CONSULTORIA

|  |  |  |                 |                 |      |       |      |                  |       |
|--|--|--|-----------------|-----------------|------|-------|------|------------------|-------|
|  |  |  | COLETADO CAIXA) |                 |      |       |      |                  |       |
|  |  |  |                 | MO sem LS =>    | 7,38 | LS => | 8,36 | MO com LS =>     | 15,74 |
|  |  |  |                 | Valor do BDI => | 4,81 |       |      | Valor com BDI => | 27,08 |

|                       | Código   | Banco  | Descrição                                                                                        | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-----------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o          | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 22,10      | 22,10 |
| Composição o Auxiliar | 95309    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,22       | 0,22  |
| Insumo                | 00006117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)                                                                   | Mão de Obra                         | H   | 1,0000000 | 15,57      | 15,57 |
| Insumo                | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 2,42       | 2,42  |
| Insumo                | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,56       | 0,56  |
| Insumo                | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 1,41       | 1,41  |
| Insumo                | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,08       | 0,08  |
| Insumo                | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,43       | 0,43  |
| Insumo                | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 1,41       | 1,41  |

|                 |      |       |                  |              |       |
|-----------------|------|-------|------------------|--------------|-------|
| MO sem LS =>    | 7,40 | LS => | 8,39             | MO com LS => | 15,79 |
| Valor do BDI => | 4,78 |       | Valor com BDI => |              | 26,88 |

|                       | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-----------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o          | 100660   | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                                   | Esquadrias - Portas                 | M   | 1,0000000 | 6,84       | 6,84  |
| Composição o Auxiliar | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,0705411 | 25,93      | 1,82  |
| Composição o Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,0199355 | 21,61      | 0,43  |
| 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 | 3,84       | 4,46  |
| Insumo                | 00039026 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                                      | Material                            | KG  | 0,0060000 | 22,51      | 0,13  |

|                 |      |       |                  |              |      |
|-----------------|------|-------|------------------|--------------|------|
| MO sem LS =>    | 0,79 | LS => | 0,89             | MO com LS => | 1,68 |
| Valor do BDI => | 1,47 |       | Valor com BDI => |              | 8,31 |

|                       | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                      | Tipo                                | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |
|-----------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-------------|------------|--------|
| Composição o          | 87367    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas                          | m³  | 1,0000000   | 767,20     | 767,20 |
| Composição o Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 11,2300000  | 21,61      | 242,68 |
| Insumo                | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                     | Material                            | m³  | 1,1600000   | 93,46      | 108,41 |
| Insumo                | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                             | Material                            | KG  | 116,4000000 | 1,28       | 148,99 |
| Insumo                | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                             | Material                            | KG  | 261,8900000 | 1,02       | 267,12 |

|              |       |       |       |              |        |
|--------------|-------|-------|-------|--------------|--------|
| MO sem LS => | 79,85 | LS => | 90,50 | MO com LS => | 170,35 |
|--------------|-------|-------|-------|--------------|--------|

**VALE DO ITAIM SERVIÇOS E CONSULTORIA LTDA, CNPJ: 06.848.964/0001-70**

AV. VEREADOR PEDRO CRISANTO DE SOUSA, 30, CENTRO, PATOS DO PIAUÍ-PI, CEP: 64.580-000

CONTATOS: (89) 99421-4147 / (89) 99459-5849 – E-MAIL: [valedoitaimconsultoria@gmail.com](mailto:valedoitaimconsultoria@gmail.com)

Valor do BDI => 165,94

Valor com BDI => 933,14

|                       | 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 | Argamassas                          | m³     | 1,0000000   | 761,82     | 761,82                  |
| Composição o Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 11,1000000  | 21,61      | 239,87                  |
| Insumo                | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                     | Material                            | m³     | 1,1400000   | 93,46      | 106,54                  |
| Insumo                | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                             | Material                            | KG     | 171,1300000 | 1,28       | 219,04                  |
| Insumo                | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                             | Material                            | KG     | 192,5200000 | 1,02       | 196,37                  |
|                       |          |        |                                                                                                                                                                | MO sem LS =>                        | 78,93  | LS =>       | 89,45      | MO com LS => 168,38     |
|                       |          |        |                                                                                                                                                                | Valor do BDI =>                     | 164,78 |             |            | Valor com BDI => 926,60 |

|                       | 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 | Argamassas                                               | m³     | 1,0000000   | 656,74     | 656,74                  |
| Composição o Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 4,5000000   | 27,01      | 121,54                  |
| Composição o 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                               | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP    | 1,0500000   | 2,32       | 2,43                    |
| Composição o 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                               | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI    | 3,4500000   | 0,51       | 1,75                    |
| Insumo                | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                           | Material                                                 | m³     | 1,1600000   | 93,46      | 108,41                  |
| Insumo                | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                                                   | Material                                                 | KG     | 174,1000000 | 1,28       | 222,84                  |
| Insumo                | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                   | Material                                                 | KG     | 195,8600000 | 1,02       | 199,77                  |
|                       |          |        |                                                                                                                                                                                      | MO sem LS =>                                             | 45,67  | LS =>       | 51,75      | MO com LS => 97,42      |
|                       |          |        |                                                                                                                                                                                      | Valor do BDI =>                                          | 142,05 |             |            | Valor com BDI => 798,79 |

|                       | 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           | Argamassas                                               | m³  | 1,0000000 | 645,65     | 645,65 |
| Composição o Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 4,3200000 | 27,01      | 116,68 |
| Composição o 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1,0100000 | 2,32       | 2,34   |
| Composição o 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 3,3100000 | 0,51       | 1,68   |
| Insumo                | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                            | Material                                                 | m³  | 0,9500000 | 94,68      | 89,94  |

# VALE DO ITAIM

## SERVIÇOS E CONSULTORIA

|        |          |        |                                    |                 |        |             |       |                  |        |
|--------|----------|--------|------------------------------------|-----------------|--------|-------------|-------|------------------|--------|
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material        | KG     | 426,4900000 | 1,02  | 435,01           |        |
|        |          |        |                                    | MO sem LS =>    | 43,84  | LS =>       | 49,68 | MO com LS =>     | 93,52  |
|        |          |        |                                    | Valor do BDI => | 139,65 |             |       | Valor com BDI => | 785,30 |

|                       | Código   | Banco  | Descrição                                                                                  | Tipo                                | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total  |              |        |
|-----------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-------------|------------------|--------|--------------|--------|
| Composição o          | 88629    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas                          | m³              | 1,0000000   | 777,80           | 777,80 |              |        |
| Composição o Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 8,5700000   | 21,61            | 185,19 |              |        |
| Insumo                | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                 | Material                            | m³              | 1,0700000   | 93,46            | 100,00 |              |        |
| Insumo                | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                         | Material                            | KG              | 482,9600000 | 1,02             | 492,61 |              |        |
|                       |          |        |                                                                                            |                                     | MO sem LS =>    | 60,94       | LS =>            | 69,06  | MO com LS => | 130,00 |
|                       |          |        |                                                                                            |                                     | Valor do BDI => | 168,23      | Valor com BDI => |        | 946,03       |        |

|                         | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                  | Tipo                                | Und    | Quant.      | Valor Unit       | Total        |          |
|-------------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|-------------|------------------|--------------|----------|
| Composiçã<br>o          | 87373    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas                          | m³     | 1,0000000   | 827,98           | 827,98       |          |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 11,0200000  | 21,61            | 238,14       |          |
| Insumo                  | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                 | Material                            | m³     | 1,3500000   | 93,46            | 126,17       |          |
| Insumo                  | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                         | Material                            | KG     | 454,5800000 | 1,02             | 463,67       |          |
|                         |          |        |                                                                                                            | MO sem LS =>                        | 78,36  | LS =>       | 88,81            | MO com LS => | 167,17   |
|                         |          |        |                                                                                                            | Valor do BDI =>                     | 179,09 |             | Valor com BDI => |              | 1.007,07 |

|                         | Código   | Banco  | Descrição                                                                                    | Tipo                                      | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total           |       |
|-------------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------|-----------|------------------|-----------------|-------|
| Composiçã<br>o          | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES                                                       | Livro SINAPI:<br>Cálculos e<br>Parâmetros | H    | 1,0000000 | 27,09            | 27,09           |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 95314    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA<br>ARMADOR (ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES) - HORISTA                  | Livro SINAPI:<br>Cálculos e<br>Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,23             | 0,23            |       |
| Insumo                  | 00000378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA)                                                                            | Mão de Obra                               | H    | 1,0000000 | 20,33            | 20,33           |       |
| Insumo                  | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA<br>(COLETADO CAIXA - ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES)                       | Encargos<br>Complementares                | H    | 1,0000000 | 2,42             | 2,42            |       |
| Insumo                  | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA<br>(COLETADO CAIXA - ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES)                        | Encargos<br>Complementares                | H    | 1,0000000 | 0,56             | 0,56            |       |
| Insumo                  | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO<br>CAIXA - ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES)                            | Encargos<br>Complementares                | H    | 1,0000000 | 1,41             | 1,41            |       |
| Insumo                  | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO<br>CAIXA - ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES)                            | Encargos<br>Complementares                | H    | 1,0000000 | 0,08             | 0,08            |       |
| Insumo                  | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO<br>- HORISTA (ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES - COLETADO<br>CAIXA) | Encargos<br>Complementares                | H    | 1,0000000 | 0,77             | 0,77            |       |
| Insumo                  | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA<br>(ENCARGOS COMPLEMENTARES -<br>COLETADO CAIXA)            | Encargos<br>Complementares                | H    | 1,0000000 | 1,29             | 1,29            |       |
|                         |          |        |                                                                                              | MO<br>sem LS<br>=>                        | 9,64 | LS =>     | 10,92            | MO com<br>LS => | 20,56 |
|                         |          |        |                                                                                              | Valor<br>do BDI<br>=>                     | 5,85 |           | Valor com BDI => |                 | 32,94 |

|                       | Código | Banco  | Descrição                                                                     | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-----------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o          | 88247  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 22,71      | 22,71 |
| Composição o Auxiliar | 95316  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,58       | 0,58  |

**VALE DO ITAIM SERVIÇOS E CONSULTORIA LTDA, CNPJ: 06.848.964/0001-70**

AV. VEREADOR PEDRO CRISANTO DE SOUSA, 30, CENTRO, PATOS DO PIAUÍ-PI, CEP: 64.580-000

CONTATOS: (89) 99421-4147 / (89) 99459-5849 – E-MAIL: [valedoitaimconsultoria@gmail.com](mailto:valedoitaimconsultoria@gmail.com)

# VALE DO ITAIM

## SERVIÇOS E CONSULTORIA

|        |          |        |                                                                                        |                         |      |           |                  |              |       |
|--------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|
|        |          |        | HORISTA                                                                                |                         |      |           |                  |              |       |
| Insumo | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)                                                      | Mão de Obra             | H    | 1,0000000 | 15,57            | 15,57        |       |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Encargos Complementares | H    | 1,0000000 | 2,42             | 2,42         |       |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | Encargos Complementares | H    | 1,0000000 | 0,56             | 0,56         |       |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | Encargos Complementares | H    | 1,0000000 | 1,41             | 1,41         |       |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | Encargos Complementares | H    | 1,0000000 | 0,08             | 0,08         |       |
| Insumo | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H    | 1,0000000 | 0,85             | 0,85         |       |
| Insumo | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementares | H    | 1,0000000 | 1,24             | 1,24         |       |
|        |          |        |                                                                                        | MO sem LS =>            | 7,57 | LS =>     | 8,58             | MO com LS => | 16,15 |
|        |          |        |                                                                                        | Valor do BDI =>         | 4,91 |           | Valor com BDI => |              | 27,62 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                  | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 21,72            | 21,72        |       |
| Composição Auxiliar | 95317    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,27             | 0,27         |       |
| Insumo              | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra                         | H    | 1,0000000 | 15,57            | 15,57        |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                           | Encargos Complementares             | H    | 1,0000000 | 2,42             | 2,42         |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                            | Encargos Complementares             | H    | 1,0000000 | 0,56             | 0,56         |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                | Encargos Complementares             | H    | 1,0000000 | 1,41             | 1,41         |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                | Encargos Complementares             | H    | 1,0000000 | 0,08             | 0,08         |       |
| Insumo              | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                       | Encargos Complementares             | H    | 1,0000000 | 0,30             | 0,30         |       |
| Insumo              | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                               | Encargos Complementares             | H    | 1,0000000 | 1,11             | 1,11         |       |
|                     |          |        |                                                                                                            | MO sem LS =>                        | 7,43 | LS =>     | 8,41             | MO com LS => | 15,84 |
|                     |          |        |                                                                                                            | Valor do BDI =>                     | 4,69 |           | Valor com BDI => |              | 26,41 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                               | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88256    | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 27,16      | 27,16 |
| Composição Auxiliar | 95324    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,30       | 0,30  |
| Insumo              | 00004760 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra                         | H   | 1,0000000 | 20,33      | 20,33 |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 2,42       | 2,42  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,56       | 0,56  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                             | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 1,41       | 1,41  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                             | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,08       | 0,08  |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO            | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,77       | 0,77  |

**VALE DO ITAIM SERVIÇOS E CONSULTORIA LTDA, CNPJ: 06.848.964/0001-70**

AV. VEREADOR PEDRO CRISANTO DE SOUSA, 30, CENTRO, PATOS DO PIAUÍ-PI, CEP: 64.580-000

CONTATOS: (89) 99421-4147 / (89) 99459-5849 – E-MAIL: [valedoitaimconsultoria@gmail.com](mailto:valedoitaimconsultoria@gmail.com)

# VALE DO ITAIM

## SERVIÇOS E CONSULTORIA

|        |          |        |                                                                                   |                            |      |           |                  |                 |       |
|--------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------|-----------|------------------|-----------------|-------|
|        |          |        | CAIXA)                                                                            |                            |      |           |                  |                 |       |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA<br>(ENCARGOS COMPLEMENTARES -<br>COLETADO CAIXA) | Encargos<br>Complementares | H    | 1,0000000 | 1,29             | 1,29            |       |
|        |          |        |                                                                                   | MO<br>sem LS<br>=>         | 9,67 | LS =>     | 10,96            | MO com<br>LS => | 20,63 |
|        |          |        |                                                                                   | Valor<br>do BDI<br>=>      | 5,87 |           | Valor com BDI => |                 | 33,03 |

|                         | Código              | Banco | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                  | Und        | Quant.          | Valor Unit       | Total           |        |
|-------------------------|---------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|-----------------|------------------|-----------------|--------|
| Composiçã<br>o          | 1903                | ORSE  | Argamassa cimento e areia traço 1-1<br>(1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas<br>areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m -<br>Confeção mecânica e transporte | Argamassas            | m³         | 1,0000000       | 537,00           | 537,00          |        |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 10549               | ORSE  | Encargos Complementares - Servente                                                                                                                     | Provisórios           | h          | 4,0000000       | 3,80             | 15,20           |        |
| Insumo                  | 00000370/SINA<br>PI | ORSE  | Areia media - posto jazida/fornecedor<br>(retirado na jazida, sem transporte)                                                                          | Material              | m³         | 1,0800000       | 98,38            | 106,25          |        |
| Insumo                  | 00001379/SINA<br>PI | ORSE  | Cimento portland composto cp ii-32                                                                                                                     | Material              | kg         | 452,200000<br>0 | 0,79             | 357,23          |        |
| Insumo                  | 00006111/SINA<br>PI | ORSE  | Servente de obras (horista)                                                                                                                            | Mão de Obra           | h          | 4,0000000       | 14,58            | 58,32           |        |
|                         |                     |       |                                                                                                                                                        | MO<br>sem LS<br>=>    | 27,34      | LS =>           | 30,98            | MO com<br>LS => | 58,32  |
|                         |                     |       |                                                                                                                                                        | Valor<br>do BDI<br>=> | 116,1<br>5 |                 | Valor com BDI => |                 | 653,15 |

|                         | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                                      | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total           |        |
|-------------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-----------------|--------|
| Composiçã<br>o          | 91292    | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | Esquadrias -<br>Portas                    | UN    | 1,0000000 | 346,39           | 346,39          |        |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | Livro SINAPI:<br>Cálculos e<br>Parâmetros | H     | 0,6774700 | 25,93            | 17,56           |        |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | Livro SINAPI:<br>Cálculos e<br>Parâmetros | H     | 1,6725041 | 27,29            | 45,64           |        |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | Livro SINAPI:<br>Cálculos e<br>Parâmetros | H     | 0,6641231 | 21,61            | 14,35           |        |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 88629    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019                  | Argamassas                                | m³    | 0,0223000 | 777,80           | 17,34           |        |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 91287    | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_10/2025                         | Esquadrias -<br>Portas                    | UN    | 1,0000000 | 236,56           | 236,56          |        |
| Insumo                  | 00007319 | SINAPI | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS                              | Material                                  | L     | 0,7084000 | 15,46            | 10,95           |        |
| Insumo                  | 00039027 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)                                                          | Material                                  | KG    | 0,2000000 | 19,99            | 3,99            |        |
|                         |          |        |                                                                                                             | MO<br>sem LS<br>=>                        | 72,69 | LS =>     | 82,39            | MO com<br>LS => | 155,08 |
|                         |          |        |                                                                                                             | Valor<br>do BDI<br>=>                     | 74,92 |           | Valor com BDI => |                 | 421,31 |

|                         | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                    | Tipo                                      | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|-------------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composiçã<br>o          | 91287    | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA,<br>PADRÃO POPULAR -<br>FORNECIMENTO E MONTAGEM.<br>AF_10/2025                                                                                                                                                 | Esquadrias -<br>Portas                    | UN  | 1,0000000 | 236,56     | 236,56 |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM<br>ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                     | Livro SINAPI:<br>Cálculos e<br>Parâmetros | H   | 3,9369179 | 25,93      | 102,08 |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                      | Livro SINAPI:<br>Cálculos e<br>Parâmetros | H   | 1,1126072 | 21,61      | 24,04  |
| Insumo                  | 00000184 | SINAPI | BATENTE / PORTAL / ADUELA /<br>MARCO EM MADEIRA MACICA COM<br>REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM,<br>PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A<br>120* CM X *210* CM, PINUS /<br>EUCALIPTO / VIROLA OU<br>EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO<br>INCLUI ALIZARES) | Material                                  | JG  | 1,0000000 | 109,67     | 109,67 |
| Insumo                  | 00005066 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM<br>CABECA 12 X 12                                                                                                                                                                                                    | Material                                  | KG  | 0,0110000 | 26,37      | 0,29   |
| Insumo                  | 00005075 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM                                                                                                                                                                                                                      | Material                                  | KG  | 0,0240000 | 20,01      | 0,48   |

**VALE DO ITAIM SERVIÇOS E CONSULTORIA LTDA, CNPJ: 06.848.964/0001-70**

AV. VEREADOR PEDRO CRISANTO DE SOUSA, 30, CENTRO, PATOS DO PIAUÍ-PI, CEP: 64.580-000

CONTATOS: (89) 99421-4147 / (89) 99459-5849 – E-MAIL: [valedoitaimconsultoria@gmail.com](mailto:valedoitaimconsultoria@gmail.com)

# VALE DO ITAIM

## SERVIÇOS E CONSULTORIA

|  |  |  |                             |       |       |       |                  |        |
|--|--|--|-----------------------------|-------|-------|-------|------------------|--------|
|  |  |  | CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) |       |       |       |                  |        |
|  |  |  | MO sem LS =>                | 44,11 | LS => | 50,00 | MO com LS =>     | 94,11  |
|  |  |  | Valor do BDI =>             | 51,16 |       |       | Valor com BDI => | 287,72 |

|                     | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHI | 1,0000000 | 0,51       | 0,51  |
| Composição Auxiliar | 88826  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 0,42       | 0,42  |
| 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      | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos 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 => |              | 0,62 |

|                     | 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            | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHP | 1,0000000 | 2,32       | 2,32  |
| Composição Auxiliar | 88826  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023            | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 0,42       | 0,42  |
| 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                 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos 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            | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos 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 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 1,35       | 1,35  |

|                 |      |       |                  |              |      |
|-----------------|------|-------|------------------|--------------|------|
| MO sem LS =>    | 0,00 | LS => | 0,00             | MO com LS => | 0,00 |
| Valor do BDI => | 0,50 |       | Valor com BDI => |              | 2,82 |

|            | 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 - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 0,42       | 0,42  |
| 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  | 0,0000640 | 6.660,11   | 0,42  |

**VALE DO ITAIM SERVIÇOS E CONSULTORIA LTDA, CNPJ: 06.848.964/0001-70**

AV. VEREADOR PEDRO CRISANTO DE SOUSA, 30, CENTRO, PATOS DO PIAUÍ-PI, CEP: 64.580-000

CONTATOS: (89) 99421-4147 / (89) 99459-5849 - E-MAIL: [valedoitaimconsultoria@gmail.com](mailto:valedoitaimconsultoria@gmail.com)

MO 0,00 LS => 0,00 MO com 0,00  
sem LS  
=>  
Valor 0,09 Valor com BDI => 0,51  
do BDI  
=>

|            | 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 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 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 | 6.660,11   | 0,09  |

MO 0,00 LS => 0,00 MO com 0,00  
sem LS  
=>  
Valor 0,01 Valor com BDI => 0,10  
do BDI  
=>

|            | 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 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 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 | 6.660,11   | 0,46  |

MO 0,00 LS => 0,00 MO com 0,00  
sem LS  
=>  
Valor 0,09 Valor com BDI => 0,55  
do BDI  
=>

|            | 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 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 1,35       | 1,35  |
| Insumo     | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                                             | Franquia                                                                                    | KWH | 1,2500000 | 1,08       | 1,35  |

MO 0,00 LS => 0,00 MO com 0,00  
sem LS  
=>  
Valor 0,29 Valor com BDI => 1,64  
do BDI  
=>

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                                                                        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHI | 1,0000000 | 2,13       | 2,13  |
| Composição Auxiliar | 89221  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 1,73       | 1,73  |
| 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      | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 0,40       | 0,40  |

MO 0,00 LS => 0,00 MO com 0,00  
sem LS  
=>  
Valor 0,46 Valor com BDI => 2,59  
do BDI  
=>

|                         | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                                                                        | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|-------------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composiçã<br>o          | 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            | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHP  | 1,0000000 | 6,72             | 6,72         |      |
| Composiçã<br>o 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           | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000 | 1,73             | 1,73         |      |
| Composiçã<br>o 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                 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000 | 0,40             | 0,40         |      |
| Composiçã<br>o 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            | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000 | 1,89             | 1,89         |      |
| Composiçã<br>o 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 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000 | 2,70             | 2,70         |      |
|                         |        |        |                                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                                                                | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,00 |
|                         |        |        |                                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                                                             | 1,45 |           | Valor com BDI => |              | 8,17 |

|            | 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 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000 | 1,73             | 1,73         |      |
| Insumo     | 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR                       | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN   | 0,0000640 | 27.091,98        | 1,73         |      |
|            |          |        |                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                                                                                | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                                                                             | 0,37 |           | Valor com BDI => |              | 2,10 |

|            | 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 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000 | 0,40             | 0,40         |      |
| Insumo     | 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR                 | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN   | 0,0000148 | 27.091,98        | 0,40         |      |
|            |          |        |                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                                                                | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                                                             | 0,08 |           | Valor com BDI => |              | 0,48 |

|            | 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 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 1,89       | 1,89  |

# VALE DO ITAIM

## SERVIÇOS E CONSULTORIA

|        |          |        |                                                                                                                                   |                                       |    |           |           |      |
|--------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----|-----------|-----------|------|
| Insumo | 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000700 | 27.091,98 | 1,89 |
|--------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----|-----------|-----------|------|

|                 |      |       |      |                  |      |
|-----------------|------|-------|------|------------------|------|
| MO sem LS =>    | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00 |
| Valor do BDI => | 0,40 |       |      | Valor com BDI => | 2,29 |

|              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                                                                        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o | 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 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 2,70       | 2,70  |
| Insumo       | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                                             | Franquia                                                                                    | KWH | 2,5000000 | 1,08       | 2,70  |

|                 |      |       |      |                  |      |
|-----------------|------|-------|------|------------------|------|
| MO sem LS =>    | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00 |
| Valor do BDI => | 0,58 |       |      | Valor com BDI => | 3,28 |

|                       | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                                                                        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-----------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o          | 5903   | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014         | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHI | 1,0000000 | 70,70      | 70,70 |
| Composição o Auxiliar | 88282  | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H   | 1,0000000 | 25,79      | 25,79 |
| Composição o Auxiliar | 91396  | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014        | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 29,13      | 29,13 |
| Composição o Auxiliar | 91397  | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014              | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 11,25      | 11,25 |
| Composição o Auxiliar | 91398  | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 4,53       | 4,53  |

|                 |       |       |       |                  |       |
|-----------------|-------|-------|-------|------------------|-------|
| MO sem LS =>    | 9,58  | LS => | 10,85 | MO com LS =>     | 20,43 |
| Valor do BDI => | 15,29 |       |       | Valor com BDI => | 85,99 |

|                       | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                                                                        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|-----------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição o          | 5901   | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014            | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHP | 1,0000000 | 311,39     | 311,39 |
| Composição o Auxiliar | 53831  | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 189,10     | 189,10 |
| Composição o Auxiliar | 5763   | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG,                                                                                                                                   | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,                                                     | H   | 1,0000000 | 51,59      | 51,59  |

**VALE DO ITAIM SERVIÇOS E CONSULTORIA LTDA, CNPJ: 06.848.964/0001-70**

AV. VEREADOR PEDRO CRISANTO DE SOUSA, 30, CENTRO, PATOS DO PIAUÍ-PI, CEP: 64.580-000

CONTATOS: (89) 99421-4147 / (89) 99459-5849 – E-MAIL: [valedoitaimconsultoria@gmail.com](mailto:valedoitaimconsultoria@gmail.com)

# VALE DO ITAIM

## SERVIÇOS E CONSULTORIA

|                       |       |        |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                             |                 |           |       |                  |              |        |
|-----------------------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|-------|------------------|--------------|--------|
|                       |       |        | DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014                                                                                                  | Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos                                         |                 |           |       |                  |              |        |
| Composição o Auxiliar | 88282 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H               | 1,0000000 | 25,79 | 25,79            |              |        |
| Composição o Auxiliar | 91396 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014         | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 29,13 | 29,13            |              |        |
| Composição o Auxiliar | 91397 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014              | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 11,25 | 11,25            |              |        |
| Composição o Auxiliar | 91398 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 4,53  | 4,53             |              |        |
|                       |       |        |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                             | MO sem LS =>    | 9,58      | LS => | 10,85            | MO com LS => | 20,43  |
|                       |       |        |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                             | Valor do BDI => | 67,35     |       | Valor com BDI => |              | 378,74 |

|                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total            |              |       |
|----------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|------------------|--------------|-------|
| Composiçã<br>o | 91396    | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 29,13      | 29,13            |              |       |
| Insumo         | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)                   | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN              | 0,0000551 | 87.799,78  | 4,83             |              |       |
| Insumo         | 00037758 | SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                          | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN              | 0,0000343 | 708.547,66 | 24,30            |              |       |
|                |          |        |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                             | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>      | 0,00             | MO com LS => | 0,00  |
|                |          |        |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                             | Valor do BDI => | 6,30      |            | Valor com BDI => |              | 35,43 |

|                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                                                                        | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total        |      |
|----------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------------|--------------|------|
| Composiçã<br>o | 91398    | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000 | 4,53       | 4,53         |      |
| Insumo         | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)                           | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN   | 0,0000058 | 87.799,78  | 0,50         |      |
| Insumo         | 00037758 | SINAPI | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                  | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN   | 0,0000057 | 708.547,66 | 4,03         |      |
|                |          |        |                                                                                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                                                                                | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |

**VALE DO ITAIM SERVIÇOS E CONSULTORIA LTDA, CNPJ: 06.848.964/0001-70**

AV. VEREADOR PEDRO CRISANTO DE SOUSA, 30, CENTRO, PATOS DO PIAUÍ-PI, CEP: 64.580-000

CONTATOS: (89) 99421-4147 / (89) 99459-5849 – E-MAIL: [valedoitaimconsultoria@gmail.com](mailto:valedoitaimconsultoria@gmail.com)

Valor do BDI => 0,97 Valor com BDI => 5,50

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                                                                        | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição | 91397    | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000 | 11,25            | 11,25        |      |
| Insumo     | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)              | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN   | 0,0000144 | 87.799,78        | 1,26         |      |
| Insumo     | 00037758 | SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                     | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN   | 0,0000141 | 708.547,66       | 9,99         |      |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                            | MO sem LS =>                                                                                | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                            | Valor do BDI =>                                                                             | 2,43 |           | Valor com BDI => | 13,68        |      |

|                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                                                                        | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|----------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composiçã<br>o | 5763     | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 51,59            | 51,59        |       |
| Insumo         | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)                   | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN    | 0,0000689 | 87.799,78        | 6,04         |       |
| Insumo         | 00037758 | SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                          | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN    | 0,0000643 | 708.547,66       | 45,55        |       |
|                |          |        |                                                                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                                                                | 0,00  | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,00  |
|                |          |        |                                                                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                                                             | 11,15 |           | Valor com BDI => |              | 62,74 |

|                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                                                                        | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total        |        |
|----------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|------------------|--------------|--------|
| Composiçã<br>o | 53831    | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000  | 189,10           | 189,10       |        |
| Insumo         | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500                                                                                                                                                                  | Material                                                                                    | L     | 32,1600000 | 5,88             | 189,10       |        |
|                |          |        |                                                                                                                                                                                                                            | MO sem LS =>                                                                                | 0,00  | LS =>      | 0,00             | MO com LS => | 0,00   |
|                |          |        |                                                                                                                                                                                                                            | Valor do BDI =>                                                                             | 40,90 |            | Valor com BDI => |              | 230,00 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                              | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 25,93      | 25,93 |
| Composição Auxiliar | 95329    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,28       | 0,28  |
| Insumo              | 00001214 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)                                                    | Mão de Obra                         | H   | 1,0000000 | 19,34      | 19,34 |

# VALE DO ITAIM

## SERVIÇOS E CONSULTORIA

|        |          |        |                                                                                                  |                         |                 |           |       |                  |              |       |
|--------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------|-------|------------------|--------------|-------|
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Encargos Complementares | H               | 1,0000000 | 2,42  | 2,42             |              |       |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Encargos Complementares | H               | 1,0000000 | 0,56  | 0,56             |              |       |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Encargos Complementares | H               | 1,0000000 | 1,41  | 1,41             |              |       |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Encargos Complementares | H               | 1,0000000 | 0,08  | 0,08             |              |       |
| Insumo | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H               | 1,0000000 | 0,43  | 0,43             |              |       |
| Insumo | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementares | H               | 1,0000000 | 1,41  | 1,41             |              |       |
|        |          |        |                                                                                                  |                         | MO sem LS =>    | 9,20      | LS => | 10,42            | MO com LS => | 19,62 |
|        |          |        |                                                                                                  |                         | Valor do BDI => | 5,60      |       | Valor com BDI => |              | 31,53 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                        | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 26,87            | 26,87        |       |
| Composição Auxiliar | 95330    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,23             | 0,23         |       |
| Insumo              | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)                                                    | Mão de Obra                         | H    | 1,0000000 | 20,33            | 20,33        |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Encargos Complementares             | H    | 1,0000000 | 2,42             | 2,42         |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Encargos Complementares             | H    | 1,0000000 | 0,56             | 0,56         |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Encargos Complementares             | H    | 1,0000000 | 1,41             | 1,41         |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Encargos Complementares             | H    | 1,0000000 | 0,08             | 0,08         |       |
| Insumo              | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares             | H    | 1,0000000 | 0,43             | 0,43         |       |
| Insumo              | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementares             | H    | 1,0000000 | 1,41             | 1,41         |       |
|                     |          |        |                                                                                                  | MO sem LS =>                        | 9,64 | LS =>     | 10,92            | MO com LS => | 20,56 |
|                     |          |        |                                                                                                  | Valor do BDI =>                     | 5,81 |           | Valor com BDI => |              | 32,68 |

|                         | Código | Banco  | Descrição                                                                                                          | Tipo                                                                                        | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|-------------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composiçã<br>o          | 91534  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015  | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHI   | 1,0000000 | 28,22            | 28,22        |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 88297  | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H     | 1,0000000 | 27,08            | 27,08        |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 91529  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 0,90             | 0,90         |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 91530  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015       | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 0,24             | 0,24         |       |
|                         |        |        |                                                                                                                    | MO sem LS =>                                                                                | 10,18 | LS =>     | 11,54            | MO com LS => | 21,72 |
|                         |        |        |                                                                                                                    | Valor                                                                                       | 6,10  |           | Valor com BDI => |              | 34,32 |

**VALE DO ITAIM SERVIÇOS E CONSULTORIA LTDA, CNPJ: 06.848.964/0001-70**

AV. VEREADOR PEDRO CRISANTO DE SOUSA, 30, CENTRO, PATOS DO PIAUÍ-PI, CEP: 64.580-000

CONTATOS: (89) 99421-4147 / (89) 99459-5849 - E-MAIL: [valedoitaimconsultoria@gmail.com](mailto:valedoitaimconsultoria@gmail.com)

do BDI  
=>

|                         | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                    | Tipo                                                                                        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-------------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composiçã<br>o          | 91533  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015            | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHP | 1,0000000 | 35,23      | 35,23 |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 88297  | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H   | 1,0000000 | 27,08      | 27,08 |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 91529  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015           | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 0,90       | 0,90  |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 91530  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015                 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 0,24       | 0,24  |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 91531  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 1,13       | 1,13  |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 91532  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 5,88       | 5,88  |

MO sem LS => 10,18 LS => 11,54 MO com LS => 21,72  
Valor do BDI => 7,62 Valor com BDI => 42,85

|                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                          | Tipo                                                                                        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|----------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composiçã<br>o | 91529    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 0,90       | 0,90  |
| 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 | 17.053,75  | 0,90  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,19 Valor com BDI => 1,09

|                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                    | Tipo                                                                                        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|----------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composiçã<br>o | 91530    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 0,24       | 0,24  |
| 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 | 17.053,75  | 0,24  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,29

|                | Código | Banco  | Descrição                                                                                                         | Tipo                                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|----------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composiçã<br>o | 91531  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na | H   | 1,0000000 | 1,13       | 1,13  |

# VALE DO ITAIM

## SERVIÇOS E CONSULTORIA

|        |          |        |                                                                                          |                                       |      |           |                  |              |      |
|--------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
|        |          |        |                                                                                          | Operação dos Equipamentos             |      |           |                  |              |      |
| 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 | 17.053,75        | 1,13         |      |
|        |          |        |                                                                                          | MO sem LS =>                          | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,00 |
|        |          |        |                                                                                          | Valor do BDI =>                       | 0,24 |           | Valor com BDI => |              | 1,37 |

|                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                    | Tipo                                                                                        | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|----------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composiçã<br>o | 91532    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000 | 5,88             | 5,88         |      |
| Insumo         | 00004222 | SINAPI | GASOLINA COMUM                                                                                                               | Material                                                                                    | L    | 1,0300000 | 5,71             | 5,88         |      |
|                |          |        |                                                                                                                              | MO sem LS =>                                                                                | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,00 |
|                |          |        |                                                                                                                              | Valor do BDI =>                                                                             | 1,27 |           | Valor com BDI => |              | 7,15 |

|                         | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                                     | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
|-------------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composiçã<br>o          | 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              | Produção de Concreto                                     | m³     | 1,0000000        | 594,30     | 594,30       |        |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 2,3275000        | 21,61      | 50,29        |        |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 1,4695000        | 27,01      | 39,69        |        |
| Composiçã<br>o 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP    | 0,7563000        | 2,32       | 1,75         |        |
| Composiçã<br>o 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI    | 0,7131000        | 0,51       | 0,36         |        |
| Insumo                  | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                                 | m³     | 0,8046000        | 93,46      | 75,19        |        |
| Insumo                  | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                                 | KG     | 273,0630000      | 1,02       | 278,52       |        |
| Insumo                  | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                  | Material                                                 | m³     | 0,5792000        | 256,40     | 148,50       |        |
|                         |          |        |                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                             | 31,46  | LS =>            | 35,65      | MO com LS => | 67,11  |
|                         |          |        |                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                          | 128,54 | Valor com BDI => |            |              | 722,84 |

|                       | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|-----------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição o          | 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                | Produção de Concreto                                     | m³  | 1,0000000 | 650,99     | 650,99 |
| Composição o Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 2,5333000 | 21,61      | 54,74  |
| Composição o Auxiliar | 88377  | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 1,6046000 | 27,01      | 43,34  |
| Composição o 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,8259000 | 2,32       | 1,91   |
| Composição o 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.            | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,7787000 | 0,51       | 0,39   |

**VALE DO ITAIM SERVIÇOS E CONSULTORIA LTDA, CNPJ: 06.848.964/0001-70**

AV. VEREADOR PEDRO CRISANTO DE SOUSA, 30, CENTRO, PATOS DO PIAUÍ-PI, CEP: 64.580-000

CONTATOS: (89) 99421-4147 / (89) 99459-5849 – E-MAIL: [valedoitaimconsultoria@gmail.com](mailto:valedoitaimconsultoria@gmail.com)

# VALE DO ITAIM

## SERVIÇOS E CONSULTORIA

|        |          |        |                                                                            |                 |        |                  |        |              |       |
|--------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|------------------|--------|--------------|-------|
|        |          |        | AF_05/2023                                                                 |                 |        |                  |        |              |       |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material        | m³     | 0,7558000        | 93,46  | 70,63        |       |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                         | Material        | KG     | 322,9777000      | 1,02   | 329,43       |       |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE      | Material        | m³     | 0,5872000        | 256,40 | 150,55       |       |
|        |          |        |                                                                            | MO sem LS =>    | 34,29  | LS =>            | 38,87  | MO com LS => | 73,16 |
|        |          |        |                                                                            | Valor do BDI => | 140,80 | Valor com BDI => |        | 791,79       |       |

|                         | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                 | Tipo                                | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
|-------------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composiçã<br>o          | 94974    | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | Produção de Concreto                | m³     | 1,0000000        | 592,01     | 592,01       |        |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 6,2858000        | 21,61      | 135,83       |        |
| Insumo                  | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                | Material                            | m³     | 0,8538000        | 93,46      | 79,79        |        |
| Insumo                  | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                        | Material                            | KG     | 218,9300000      | 1,02       | 223,30       |        |
| Insumo                  | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                     | Material                            | m³     | 0,5971000        | 256,40     | 153,09       |        |
|                         |          |        |                                                                                                                           | MO sem LS =>                        | 44,70  | LS =>            | 50,65      | MO com LS => | 95,35  |
|                         |          |        |                                                                                                                           | Valor do BDI =>                     | 128,05 | Valor com BDI => |            |              | 720,06 |

|                         | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                                     | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|-------------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composiçã<br>o          | 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        | Produção de Concreto                                     | m³     | 1,0000000        | 532,20     | 532,20       |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 2,1058000        | 21,61      | 45,50        |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 1,3315000        | 27,01      | 35,96        |       |
| Composiçã<br>o 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP    | 0,6853000        | 6,72       | 4,60         |       |
| Composiçã<br>o 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI    | 0,6462000        | 2,13       | 1,37         |       |
| Insumo                  | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                                 | m³     | 0,8325000        | 93,46      | 77,80        |       |
| Insumo                  | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                                 | KG     | 213,4531000      | 1,02       | 217,72       |       |
| Insumo                  | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                  | Material                                                 | m³     | 0,5821000        | 256,40     | 149,25       |       |
|                         |          |        |                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                             | 28,48  | LS =>            | 32,28      | MO com LS => | 60,76 |
|                         |          |        |                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                          | 115,11 | Valor com BDI => |            | 647,31       |       |

|                       | Código   | Banco  | Descrição                                                   | Tipo                                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-----------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o          | 92803    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG  | 1,0000000 | 8,03       | 8,03  |
| Composição o Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H   | 0,0014000 | 22,27      | 0,03  |
| Composição o Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H   | 0,0088000 | 27,09      | 0,23  |
| Insumo                | 00000034 | SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO                               | Material                                   | KG  | 1,1100000 | 7,00       | 7,77  |

**VALE DO ITAIM SERVIÇOS E CONSULTORIA LTDA, CNPJ: 06.848.964/0001-70**

AV. VEREADOR PEDRO CRISANTO DE SOUSA, 30, CENTRO, PATOS DO PIAUÍ-PI, CEP: 64.580-000

CONTATOS: (89) 99421-4147 / (89) 99459-5849 – E-MAIL: [valedoitaimconsultoria@gmail.com](mailto:valedoitaimconsultoria@gmail.com)

MO 0,09 LS => 0,11 MO com 0,20  
sem LS  
=>  
Valor 1,73 Valor com BDI => 9,76  
do BDI  
=>

|                         | Código   | Banco  | Descrição                                                     | Tipo                                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-------------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composiçã<br>o          | 92802    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50,<br>DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | Armação para<br>Estruturas de<br>Concreto<br>Armado | KG  | 1,0000000 | 8,73       | 8,73  |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM<br>ENCARGOS COMPLEMENTARES            | Livro SINAPI:<br>Cálculos e<br>Parâmetros           | H   | 0,0026000 | 22,27      | 0,05  |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES                        | Livro SINAPI:<br>Cálculos e<br>Parâmetros           | H   | 0,0162000 | 27,09      | 0,43  |
| Insumo                  | 00000033 | SINAPI | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO                                  | Material                                            | KG  | 1,1100000 | 7,44       | 8,25  |

MO 0,17 LS => 0,20 MO com 0,37  
sem LS  
=>  
Valor 1,88 Valor com BDI => 10,61  
do BDI  
=>

|                         | Código   | Banco  | Descrição                                                        | Tipo                                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-------------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composiçã<br>o          | 92800    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60,<br>DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022    | Armação para<br>Estruturas de<br>Concreto<br>Armado | KG  | 1,0000000 | 8,87       | 8,87  |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM<br>ENCARGOS COMPLEMENTARES               | Livro SINAPI:<br>Cálculos e<br>Parâmetros           | H   | 0,0095000 | 22,27      | 0,21  |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES                           | Livro SINAPI:<br>Cálculos e<br>Parâmetros           | H   | 0,0581000 | 27,09      | 1,57  |
| Insumo                  | 00043059 | SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU<br>6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | Material                                            | KG  | 1,0700000 | 6,63       | 7,09  |

MO 0,62 LS => 0,71 MO com 1,33  
sem LS  
=>  
Valor 1,91 Valor com BDI => 10,78  
do BDI  
=>

|                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                  | Tipo                                      | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|----------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composiçã<br>o | 95308    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA<br>AJUDANTE DE ARMADOR<br>(ENCARGOS COMPLEMENTARES) -<br>HORISTA | Livro SINAPI:<br>Cálculos e<br>Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,17       | 0,17  |
| Insumo         | 00006114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)                                                              | Mão de Obra                               | H   | 0,0115400 | 15,57      | 0,17  |

MO 0,08 LS => 0,09 MO com 0,17  
sem LS  
=>  
Valor 0,03 Valor com BDI => 0,20  
do BDI  
=>

|                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                      | Tipo                                      | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|----------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composiçã<br>o | 95309    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA<br>AJUDANTE DE CARPINTEIRO<br>(ENCARGOS COMPLEMENTARES) -<br>HORISTA | Livro SINAPI:<br>Cálculos e<br>Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,22       | 0,22  |
| Insumo         | 00006117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)                                                                 | Mão de Obra                               | H   | 0,0147600 | 15,57      | 0,22  |

MO 0,10 LS => 0,12 MO com 0,22  
sem LS  
=>  
Valor 0,04 Valor com BDI => 0,26  
do BDI  
=>

|                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                       | Tipo                                      | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|----------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composiçã<br>o | 95393    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA<br>APONTADOR OU APROPRIADOR<br>(ENCARGOS COMPLEMENTARES) -<br>HORISTA | Livro SINAPI:<br>Cálculos e<br>Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,43       | 0,43  |
| Insumo         | 00006122 | SINAPI | APONTADOR OU APROPRIADOR DE<br>MAO DE OBRA (HORISTA)                                            | Mão de Obra                               | H   | 0,0212000 | 20,33      | 0,43  |

MO 0,20 LS => 0,23 MO com 0,43  
sem LS  
=>  
Valor 0,09 Valor com BDI => 0,52  
do BDI  
=>

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

# VALE DO ITAIM

## SERVIÇOS E CONSULTORIA

|                |          |        |                                                                             |                                           |      |           |                  |                 |      |
|----------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------|-----------|------------------|-----------------|------|
| Composiçã<br>o | 95314    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA<br>ARMADOR (ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI:<br>Cálculos e<br>Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,23             | 0,23            |      |
| Insumo         | 00000378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA)                                                           | Mão de Obra                               | H    | 0,0115400 | 20,33            | 0,23            |      |
|                |          |        |                                                                             | MO<br>sem LS<br>=>                        | 0,11 | LS =>     | 0,12             | MO com<br>LS => | 0,23 |
|                |          |        |                                                                             | Valor<br>do BDI<br>=>                     | 0,04 |           | Valor com BDI => |                 | 0,27 |

|                | Código   | Banco  | Descrição                                                                             | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|----------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composiçã<br>o | 95316    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,58             | 0,58         |      |
| Insumo         | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)                                                     | Mão de Obra                         | H    | 0,0373200 | 15,57            | 0,58         |      |
|                |          |        |                                                                                       | MO sem LS =>                        | 0,27 | LS =>     | 0,31             | MO com LS => | 0,58 |
|                |          |        |                                                                                       | Valor do BDI =>                     | 0,12 |           | Valor com BDI => |              | 0,70 |

|            | 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 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,27             | 0,27         |      |
| Insumo     | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra                         | H    | 0,0179800 | 15,57            | 0,27         |      |
|            |          |        |                                                                                                            | MO sem LS =>                        | 0,13 | LS =>     | 0,14             | MO com LS => | 0,27 |
|            |          |        |                                                                                                            | Valor do BDI =>                     | 0,05 |           | Valor com BDI => |              | 0,32 |

|                | Código   | Banco  | Descrição                                                                               | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|----------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composiçã<br>o | 95324    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,30             | 0,30         |      |
| Insumo         | 00004760 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra                         | H    | 0,0147600 | 20,33            | 0,30         |      |
|                |          |        |                                                                                         | MO sem LS =>                        | 0,14 | LS =>     | 0,16             | MO com LS => | 0,30 |
|                |          |        |                                                                                         | Valor do BDI =>                     | 0,06 |           | Valor com BDI => |              | 0,36 |

| =>             |          |        |                                                                                        |                                     |      |           |                  |              |      |
|----------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
|                | Código   | Banco  | Descrição                                                                              | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
| Composiçã<br>o | 95329    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,28             | 0,28         |      |
| Insumo         | 00001214 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)                                                    | Mão de Obra                         | H    | 0,0147600 | 19,34            | 0,28         |      |
|                |          |        |                                                                                        | MO sem LS =>                        | 0,13 | LS =>     | 0,15             | MO com LS => | 0,28 |
|                |          |        |                                                                                        | Valor do BDI =>                     | 0,06 |           | Valor com BDI => |              | 0,34 |

|                | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|----------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composiçã<br>o | 95330    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,23             | 0,23         |      |
| Insumo         | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)                                       | Mão de Obra                         | H    | 0,0115400 | 20,33            | 0,23         |      |
|                |          |        |                                                                                     | MO sem LS =>                        | 0,11 | LS =>     | 0,12             | MO com LS => | 0,23 |
|                |          |        |                                                                                     | Valor do BDI =>                     | 0,04 |           | Valor com BDI => |              | 0,27 |

|                | Código   | Banco  | Descrição                                                                 | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total  |      |
|----------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------|--------|------|
| Composiçã<br>o | 95332    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,75       | 0,75   |      |
| Insumo         | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)                                                     | Mão de Obra                         | H    | 0,0373200 | 20,33      | 0,75   |      |
|                |          |        |                                                                           | MO                                  | 0,35 | LS =>     | 0,40       | MO com | 0,75 |

**VALE DO ITAIM SERVIÇOS E CONSULTORIA LTDA, CNPJ: 06.848.964/0001-70**

AV. VEREADOR PEDRO CRISANTO DE SOUSA, 30, CENTRO, PATOS DO PIAUÍ-PI, CEP: 64.580-000

CONTATOS: (89) 99421-4147 / (89) 99459-5849 – E-MAIL: [valedoitaimconsultoria@gmail.com](mailto:valedoitaimconsultoria@gmail.com)

sem LS  
=>  
Valor 0,16  
do BDI  
=>  
LS =>  
Valor com BDI => 0,91

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                      | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total                 |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------|-----------------------|
| Composição | 95335    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,36       | 0,36                  |
| Insumo     | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra                         | H    | 0,0179800 | 20,33      | 0,36                  |
|            |          |        |                                                                                                | MO sem LS =>                        | 0,17 | LS =>     | 0,19       | MO com LS => 0,36     |
|            |          |        |                                                                                                | Valor do BDI =>                     | 0,07 |           |            | Valor com BDI => 0,43 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                       | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total                 |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------|-----------------------|
| Composição | 95401    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,67       | 0,67                  |
| Insumo     | 00004083 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)                                            | Mão de Obra                         | H    | 0,0212000 | 31,85      | 0,67                  |
|            |          |        |                                                                                 | MO sem LS =>                        | 0,31 | LS =>     | 0,36       | MO com LS => 0,67     |
|            |          |        |                                                                                 | Valor do BDI =>                     | 0,14 |           |            | Valor com BDI => 0,81 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                     | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total                 |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------|-----------------------|
| Composição | 95402    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 1,84       | 1,84                  |
| Insumo     | 00002706 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (HORISTA)                                                     | Mão de Obra                         | H    | 0,0147600 | 125,11     | 1,84                  |
|            |          |        |                                                                                               | MO sem LS =>                        | 0,86 | LS =>     | 0,98       | MO com LS => 1,84     |
|            |          |        |                                                                                               | Valor do BDI =>                     | 0,39 |           |            | Valor com BDI => 2,23 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                              | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total                 |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------|-----------------------|
| Composição | 95337    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,22       | 0,22                  |
| Insumo     | 00012872 | SINAPI | GESSEIRO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra                         | H    | 0,0115400 | 19,62      | 0,22                  |
|            |          |        |                                                                        | MO sem LS =>                        | 0,10 | LS =>     | 0,12       | MO com LS => 0,22     |
|            |          |        |                                                                        | Valor do BDI =>                     | 0,04 |           |            | Valor com BDI => 0,26 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total                 |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------|-----------------------|
| Composição | 95347    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,10       | 0,10                  |
| Insumo     | 00004093 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra                         | H    | 0,0050900 | 20,33      | 0,10                  |
|            |          |        |                                                                                     | MO sem LS =>                        | 0,05 | LS =>     | 0,05       | MO com LS => 0,10     |
|            |          |        |                                                                                     | Valor do BDI =>                     | 0,02 |           |            | Valor com BDI => 0,12 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total                 |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------|-----------------------|
| Composição | 95389    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,17       | 0,17                  |
| Insumo     | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)                                                   | Mão de Obra                         | H    | 0,0083100 | 21,48      | 0,17                  |
|            |          |        |                                                                                                             | MO sem LS =>                        | 0,08 | LS =>     | 0,09       | MO com LS => 0,17     |
|            |          |        |                                                                                                             | Valor do BDI =>                     | 0,03 |           |            | Valor com BDI => 0,20 |

# VALE DO ITAIM

## SERVIÇOS E CONSULTORIA

|                         | Código   | Banco  | Descrição                                                                                         | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|-------------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composiçã<br>o          | 95358    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,35             | 0,35         |      |
| Insumo                  | 00004253 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)                                                       | Mão de Obra                         | H    | 0,0163700 | 21,48            | 0,35         |      |
|                         |          |        |                                                                                                   | MO sem LS =>                        | 0,16 | LS =>     | 0,19             | MO com LS => | 0,35 |
|                         |          |        |                                                                                                   | Valor do BDI =>                     | 0,07 |           | Valor com BDI => |              | 0,42 |
|                         |          |        |                                                                                                   |                                     |      |           |                  |              |      |
|                         | Código   | Banco  | Descrição                                                                                         | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
| Composiçã<br>o          | 95360    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,24             | 0,24         |      |
| Insumo                  | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)                                | Mão de Obra                         | H    | 0,0115400 | 21,48            | 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        |      |
| Composiçã<br>o          | 95371    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,43             | 0,43         |      |
| Insumo                  | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)                                                                                | Mão de Obra                         | H    | 0,0212000 | 20,33            | 0,43         |      |
|                         |          |        |                                                                                                   | MO sem LS =>                        | 0,20 | LS =>     | 0,23             | MO com LS => | 0,43 |
|                         |          |        |                                                                                                   | Valor do BDI =>                     | 0,09 |           | Valor com BDI => |              | 0,52 |
|                         |          |        |                                                                                                   |                                     |      |           |                  |              |      |
|                         | Código   | Banco  | Descrição                                                                                         | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
| Composiçã<br>o          | 95372    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,30             | 0,30         |      |
| Insumo                  | 00004783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA)                                                                                  | Mão de Obra                         | H    | 0,0147600 | 20,33            | 0,30         |      |
|                         |          |        |                                                                                                   | MO sem LS =>                        | 0,14 | LS =>     | 0,16             | MO com LS => | 0,30 |
|                         |          |        |                                                                                                   | Valor do BDI =>                     | 0,06 |           | Valor com BDI => |              | 0,36 |
|                         |          |        |                                                                                                   |                                     |      |           |                  |              |      |
|                         | Código   | Banco  | Descrição                                                                                         | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
| Composiçã<br>o          | 95378    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,31             | 0,31         |      |
| Insumo                  | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                                       | Mão de Obra                         | H    | 0,0212000 | 14,86            | 0,31         |      |
|                         |          |        |                                                                                                   | MO sem LS =>                        | 0,15 | LS =>     | 0,16             | MO com LS => | 0,31 |
|                         |          |        |                                                                                                   | Valor do BDI =>                     | 0,06 |           | Valor com BDI => |              | 0,37 |
|                         |          |        |                                                                                                   |                                     |      |           |                  |              |      |
|                         | Código   | Banco  | Descrição                                                                                         | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
| Composiçã<br>o          | 95385    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,23             | 0,23         |      |
| Insumo                  | 00012869 | SINAPI | TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)                                                                   | Mão de Obra                         | H    | 0,0115400 | 20,07            | 0,23         |      |
|                         |          |        |                                                                                                   | MO sem LS =>                        | 0,11 | LS =>     | 0,12             | MO com LS => | 0,23 |
|                         |          |        |                                                                                                   | Valor do BDI =>                     | 0,04 |           | Valor com BDI => |              | 0,27 |
|                         |          |        |                                                                                                   |                                     |      |           |                  |              |      |
|                         | Código   | Banco  | Descrição                                                                                         | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
| Composiçã<br>o          | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 27,64            | 27,64        |      |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 95332    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,75             | 0,75         |      |

**VALE DO ITAIM SERVIÇOS E CONSULTORIA LTDA, CNPJ: 06.848.964/0001-70**

AV. VEREADOR PEDRO CRISANTO DE SOUSA, 30, CENTRO, PATOS DO PIAUÍ-PI, CEP: 64.580-000

CONTATOS: (89) 99421-4147 / (89) 99459-5849 – E-MAIL: [valedoitaimconsultoria@gmail.com](mailto:valedoitaimconsultoria@gmail.com)

# VALE DO ITAIM

## SERVIÇOS E CONSULTORIA

|        |          |        |                                                                                        |                         |      |           |                  |              |       |
|--------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                  | Mão de Obra             | H    | 1,0000000 | 20,33            | 20,33        |       |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Encargos Complementares | H    | 1,0000000 | 2,42             | 2,42         |       |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | Encargos Complementares | H    | 1,0000000 | 0,56             | 0,56         |       |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | Encargos Complementares | H    | 1,0000000 | 1,41             | 1,41         |       |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | Encargos Complementares | H    | 1,0000000 | 0,08             | 0,08         |       |
| Insumo | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H    | 1,0000000 | 0,85             | 0,85         |       |
| Insumo | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementares | H    | 1,0000000 | 1,24             | 1,24         |       |
|        |          |        |                                                                                        | MO sem LS =>            | 9,88 | LS =>     | 11,20            | MO com LS => | 21,08 |
|        |          |        |                                                                                        | Valor do BDI =>         | 5,97 |           | Valor com BDI => |              | 33,61 |

|                       | Código   | Banco  | Descrição                                                                                      | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|-----------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição o          | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 26,57            | 26,57        |       |
| Composição o Auxiliar | 95335    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,36             | 0,36         |       |
| Insumo                | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra                         | H    | 1,0000000 | 20,33            | 20,33        |       |
| Insumo                | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                               | Encargos Complementares             | H    | 1,0000000 | 2,42             | 2,42         |       |
| Insumo                | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Encargos Complementares             | H    | 1,0000000 | 0,56             | 0,56         |       |
| Insumo                | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                    | Encargos Complementares             | H    | 1,0000000 | 1,41             | 1,41         |       |
| Insumo                | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                    | Encargos Complementares             | H    | 1,0000000 | 0,08             | 0,08         |       |
| Insumo                | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | Encargos Complementares             | H    | 1,0000000 | 0,30             | 0,30         |       |
| Insumo                | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                   | Encargos Complementares             | H    | 1,0000000 | 1,11             | 1,11         |       |
|                       |          |        |                                                                                                | MO sem LS =>                        | 9,70 | LS =>     | 10,99            | MO com LS => | 20,69 |
|                       |          |        |                                                                                                | Valor do BDI =>                     | 5,74 |           | Valor com BDI => |              | 32,31 |

|              | Código          | Banco | Descrição                                                                              | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------------|-----------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o | 10551           | ORSE  | Encargos Complementares - Carpinteiro                                                  | Provisórios | h   | 1,0000000 | 3,75       | 3,75  |
| Insumo       | 00012892/SINAPI | ORSE  | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                         | Material    | par | 0,0023000 | 10,69      | 0,02  |
| Insumo       | 00012893/SINAPI | ORSE  | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | Material    | par | 0,0007000 | 72,73      | 0,05  |
| Insumo       | 00012894/SINAPI | ORSE  | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)             | Material    | un  | 0,0002000 | 19,78      | 0,00  |
| Insumo       | 00012895/SINAPI | ORSE  | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | Material    | un  | 0,0006000 | 13,28      | 0,00  |
| Insumo       | 10362           | ORSE  | Seguro de vida e acidente em grupo                                                     | Serviços    | un  | 0,0045000 | 12,34      | 0,05  |
| Insumo       | 10492           | ORSE  | Cesta Básica                                                                           | Material    | un  | 0,0045000 | 201,67     | 0,90  |
| Insumo       | 10517           | ORSE  | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                             | Serviços    | cj  | 0,0004000 | 295,13     | 0,11  |
| Insumo       | 10577           | ORSE  | Serrote 40cm                                                                           | Material    | un  | 0,0001000 | 35,42      | 0,00  |
| Insumo       | 10578           | ORSE  | Formão grande                                                                          | Material    | un  | 0,0002000 | 20,95      | 0,00  |
| Insumo       | 10579           | ORSE  | Chave de fenda chata 30 cm                                                             | Material    | un  | 0,0002000 | 26,45      | 0,00  |
| Insumo       | 10596           | ORSE  | Protetor auricular                                                                     | Material    | un  | 0,0045000 | 4,73       | 0,02  |
| Insumo       | 10599           | ORSE  | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                        | Material    | un  | 0,0018000 | 17,71      | 0,03  |

**VALE DO ITAIM SERVIÇOS E CONSULTORIA LTDA, CNPJ: 06.848.964/0001-70**

AV. VEREADOR PEDRO CRISANTO DE SOUSA, 30, CENTRO, PATOS DO PIAUÍ-PI, CEP: 64.580-000

CONTATOS: (89) 99421-4147 / (89) 99459-5849 – E-MAIL: [valeditaimconsultoria@gmail.com](mailto:valeditaimconsultoria@gmail.com)

# VALE DO ITAIM

## SERVIÇOS E CONSULTORIA

|        |       |      |                                                                     |             |                 |           |                  |      |
|--------|-------|------|---------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------|------------------|------|
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços    | un              | 0,1018000 | 4,92             | 0,50 |
| Insumo | 11244 | ORSE | Martelo com unha                                                    | Material    | un              | 0,0002000 | 38,46            | 0,00 |
| Insumo | 11248 | ORSE | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional    | Equipamento | un              | 0,0001000 | 242,00           | 0,02 |
| Insumo | 11249 | ORSE | Serra circular elétrica portátil                                    | Equipamento | un              | 0,0001000 | 963,73           | 0,09 |
| Insumo | 158   | ORSE | Almoço (Participação do empregador)                                 | Material    | un              | 0,1018000 | 13,77            | 1,40 |
| Insumo | 1651  | ORSE | Óculos branco proteção                                              | Material    | pr              | 0,0007000 | 5,90             | 0,00 |
| Insumo | 2378  | ORSE | Vale transporte                                                     | Material    | un              | 0,0654000 | 4,43             | 0,28 |
| Insumo | 941   | ORSE | Fardamento com mangas curta                                         | Material    | un              | 0,0015000 | 189,90           | 0,28 |
|        |       |      |                                                                     |             | MO sem LS =>    | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00 |
|        |       |      |                                                                     |             | Valor do BDI => | 0,81      | Valor com BDI => | 4,56 |

|            | Código          | Banco | Descrição                                                                              | Tipo        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 10549           | ORSE  | Encargos Complementares - Servente                                                     | Provisórios | h               | 1,0000000 | 3,80             | 3,80  |
| Insumo     | 00002711/SINAPI | ORSE  | Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com câmara     | Material    | un              | 0,0002000 | 192,62           | 0,03  |
| Insumo     | 00012892/SINAPI | ORSE  | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)                                         | Material    | par             | 0,0023000 | 10,69            | 0,02  |
| Insumo     | 00012893/SINAPI | ORSE  | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | Material    | par             | 0,0008000 | 72,73            | 0,05  |
| Insumo     | 00012894/SINAPI | ORSE  | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)             | Material    | un              | 0,0002000 | 19,78            | 0,00  |
| Insumo     | 00012895/SINAPI | ORSE  | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | Material    | un              | 0,0006000 | 13,28            | 0,00  |
| Insumo     | 10362           | ORSE  | Seguro de vida e acidente em grupo                                                     | Serviços    | un              | 0,0045000 | 12,34            | 0,05  |
| Insumo     | 10492           | ORSE  | Cesta Básica                                                                           | Material    | un              | 0,0045000 | 201,67           | 0,90  |
| Insumo     | 10517           | ORSE  | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                             | Serviços    | cj              | 0,0004000 | 295,13           | 0,11  |
| Insumo     | 10596           | ORSE  | Protetor auricular                                                                     | Material    | un              | 0,0045000 | 4,73             | 0,02  |
| Insumo     | 10599           | ORSE  | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                        | Material    | un              | 0,0018000 | 17,71            | 0,03  |
| Insumo     | 10761           | ORSE  | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | Serviços    | un              | 0,1018000 | 4,92             | 0,50  |
| Insumo     | 10788           | ORSE  | Pá quadrada                                                                            | Material    | un              | 0,0002000 | 36,30            | 0,00  |
| Insumo     | 158             | ORSE  | Almoço (Participação do empregador)                                                    | Material    | un              | 0,1018000 | 13,77            | 1,40  |
| Insumo     | 1651            | ORSE  | Óculos branco proteção                                                                 | Material    | pr              | 0,0008000 | 5,90             | 0,00  |
| Insumo     | 2378            | ORSE  | Vale transporte                                                                        | Material    | un              | 0,0941000 | 4,43             | 0,41  |
| Insumo     | 4728            | ORSE  | Talhadeira chata 10"                                                                   | Material    | un              | 0,0003000 | 18,28            | 0,00  |
| Insumo     | 4729            | ORSE  | Marreta 1 kg com cabo                                                                  | Material    | un              | 0,0001000 | 37,19            | 0,00  |
| Insumo     | 941             | ORSE  | Fardamento com mangas curta                                                            | Material    | un              | 0,0015000 | 189,90           | 0,28  |
|            |                 |       |                                                                                        |             | MO sem LS =>    | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |                 |       |                                                                                        |             | Valor do BDI => | 0,82      | Valor com BDI => | 4,62  |

|                       | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                       | Tipo                                                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-----------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição            | 92272    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020                                                             | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado                | M   | 1,0000000 | 43,61      | 43,61 |
| Composição o Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 0,0320000 | 22,10      | 0,70  |
| Composição o Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 0,0830000 | 26,87      | 2,23  |
| Composição o Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0220000 | 28,69      | 0,63  |
| Composição o Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0880000 | 27,17      | 2,39  |
| Insumo                | 00001345 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17" MM | Material                                                 | m²  | 0,1360000 | 104,90     | 14,26 |
| Insumo                | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA                                                       | Material                                                 | M   | 2,3420000 | 9,89       | 23,16 |

**VALE DO ITAIM SERVIÇOS E CONSULTORIA LTDA, CNPJ: 06.848.964/0001-70**

AV. VEREADOR PEDRO CRISANTO DE SOUSA, 30, CENTRO, PATOS DO PIAUÍ-PI, CEP: 64.580-000

CONTATOS: (89) 99421-4147 / (89) 99459-5849 – E-MAIL: [valedoitaimconsultoria@gmail.com](mailto:valedoitaimconsultoria@gmail.com)

# VALE DO ITAIM

## SERVIÇOS E CONSULTORIA

|        |          |        |                                                 |                 |      |           |                  |              |       |
|--------|----------|--------|-------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material        | KG   | 0,0120000 | 20,01            | 0,24         |       |
|        |          |        |                                                 | MO sem LS =>    | 2,15 | LS =>     | 2,43             | MO com LS => | 4,58  |
|        |          |        |                                                 | Valor do BDI => | 9,43 |           | Valor com BDI => |              | 53,04 |

|                         | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                  | Tipo                                                     | Und          | Quant.    | Valor Unit       | Total  |              |       |
|-------------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------|-----------|------------------|--------|--------------|-------|
| Composiçã<br>o          | 92263    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020    | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado                | m²           | 1,0000000 | 187,63           | 187,63 |              |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H            | 0,2500000 | 22,10            | 5,52   |              |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H            | 1,1800000 | 26,87            | 31,70  |              |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015            | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP          | 0,0630000 | 28,69            | 1,80   |              |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015            | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI          | 0,2550000 | 27,17            | 6,92   |              |       |
| Insumo                  | 00001358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | Material                                                 | m²           | 1,3360000 | 61,94            | 82,75  |              |       |
| Insumo                  | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                  | Material                                                 | M            | 2,3080000 | 9,89             | 22,82  |              |       |
| Insumo                  | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                    | Material                                                 | M            | 9,2370000 | 3,46             | 31,96  |              |       |
| Insumo                  | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                            | Material                                                 | KG           | 0,2080000 | 20,01            | 4,16   |              |       |
|                         |          |        |                                                                                                                            |                                                          | MO sem LS => | 16,45     | LS =>            | 18,64  | MO com LS => | 35,09 |
|                         |          |        |                                                                                                                            |                                                          | Valor        | 40,58     | Valor com BDI => |        | 228,21       |       |

|                         | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                       | Tipo                                                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |        |
|-------------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|--------|
| Composiçã<br>o          | 92270    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020                                      | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado                | m²    | 1,0000000 | 140,29           | 140,29       |        |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 0,1790000 | 22,10            | 3,95         |        |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 0,7920000 | 26,87            | 21,28        |        |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP   | 0,0560000 | 28,69            | 1,60         |        |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI   | 0,2240000 | 27,17            | 6,08         |        |
| Insumo                  | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                         | Material                                                 | M     | 4,2280000 | 3,46             | 14,62        |        |
| Insumo                  | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                 | Material                                                 | KG    | 0,1280000 | 20,01            | 2,56         |        |
| Insumo                  | 00006189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA       | Material                                                 | M     | 4,4480000 | 20,28            | 90,20        |        |
|                         |          |        |                                                                                                                 | MO sem LS =>                                             | 11,80 | LS =>     | 13,37            | MO com LS => | 25,17  |
|                         |          |        |                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                          | 30,34 |           | Valor com BDI => |              | 170,63 |

|                       | Código | Banco  | Descrição                                                                                      | Tipo                                      | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|-----------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição o          | 92265  | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m²  | 1,0000000 | 136,64     | 136,64 |
| Composição o Auxiliar | 88239  | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                            | Livro SINAPI: Cálculos e                  | H   | 0,2020000 | 22,10      | 4,46   |

**VALE DO ITAIM SERVIÇOS E CONSULTORIA LTDA, CNPJ: 06.848.964/0001-70**

AV. VEREADOR PEDRO CRISANTO DE SOUSA, 30, CENTRO, PATOS DO PIAUÍ-PI, CEP: 64.580-000

CONTATOS: (89) 99421-4147 / (89) 99459-5849 – E-MAIL: [valedoitaimconsultoria@gmail.com](mailto:valedoitaimconsultoria@gmail.com)

# VALE DO ITAIM

## SERVIÇOS E CONSULTORIA

|                       |          |        |                                                                                                                            |                                                          |       |           |                  |              |        |
|-----------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|--------|
|                       |          |        |                                                                                                                            | Parâmetros                                               |       |           |                  |              |        |
| Composição o Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 0,9110000 | 26,87            | 24,47        |        |
| Composição o Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015            | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP   | 0,0500000 | 28,69            | 1,43         |        |
| Composição o Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015            | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI   | 0,2370000 | 27,17            | 6,43         |        |
| Insumo                | 00001358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | Material                                                 | m²    | 1,1460000 | 61,94            | 70,98        |        |
| Insumo                | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                  | Material                                                 | M     | 0,1660000 | 9,89             | 1,64         |        |
| Insumo                | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                    | Material                                                 | M     | 6,9520000 | 3,46             | 24,05        |        |
| Insumo                | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                            | Material                                                 | KG    | 0,1590000 | 20,01            | 3,18         |        |
|                       |          |        |                                                                                                                            | MO sem LS =>                                             | 13,19 | LS =>     | 14,94            | MO com LS => | 28,13  |
|                       |          |        |                                                                                                                            | Valor do BDI =>                                          | 29,55 |           | Valor com BDI => |              | 166,19 |

|                         | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                              | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|-------------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composiçã<br>o          | 91170    | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | Rasgos e Fixações                   | M    | 1,0000000 | 11,29            | 11,29        |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,0480000 | 21,72            | 1,04         |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,2114000 | 26,57            | 5,61         |       |
| Insumo                  | 00000392 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO                                                                                                                                               | Material                            | UN   | 1,7857000 | 2,60             | 4,64         |       |
|                         |          |        |                                                                                                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                        | 2,40 | LS =>     | 2,73             | MO com LS => | 5,13  |
|                         |          |        |                                                                                                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                     | 2,44 |           | Valor com BDI => |              | 13,73 |

|                         | Código   | Banco  | Descrição                                                                                    | Tipo                                      |      | Und   | Quant.           | Valor Unit      | Total |
|-------------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------|-------|------------------|-----------------|-------|
| Composiçã<br>o          | 88269    | SINAPI | GESSEIRO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES                                                      | Livro SINAPI:<br>Cálculos e<br>Parâmetros |      | H     | 1,0000000        | 26,37           | 26,37 |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 95337    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA<br>GESSEIRO (ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES) - HORISTA                 | Livro SINAPI:<br>Cálculos e<br>Parâmetros |      | H     | 1,0000000        | 0,22            | 0,22  |
| Insumo                  | 00012872 | SINAPI | GESSEIRO (HORISTA)                                                                           | Mão de Obra                               |      | H     | 1,0000000        | 19,62           | 19,62 |
| Insumo                  | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA<br>(COLETADO CAIXA - ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES)                       | Encargos<br>Complementares                |      | H     | 1,0000000        | 2,42            | 2,42  |
| Insumo                  | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA<br>(COLETADO CAIXA - ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES)                        | Encargos<br>Complementares                |      | H     | 1,0000000        | 0,56            | 0,56  |
| Insumo                  | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO<br>CAIXA - ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES)                            | Encargos<br>Complementares                |      | H     | 1,0000000        | 1,41            | 1,41  |
| Insumo                  | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO<br>CAIXA - ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES)                            | Encargos<br>Complementares                |      | H     | 1,0000000        | 0,08            | 0,08  |
| Insumo                  | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO<br>- HORISTA (ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES - COLETADO<br>CAIXA) | Encargos<br>Complementares                |      | H     | 1,0000000        | 0,77            | 0,77  |
| Insumo                  | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA<br>(ENCARGOS COMPLEMENTARES -<br>COLETADO CAIXA)            | Encargos<br>Complementares                |      | H     | 1,0000000        | 1,29            | 1,29  |
|                         |          |        |                                                                                              | MO<br>sem LS<br>=>                        | 9,30 | LS => | 10,54            | MO com<br>LS => | 19,84 |
|                         |          |        |                                                                                              | Valor<br>do BDI<br>=>                     | 5,70 |       | Valor com BDI => |                 | 32,07 |

**VALE DO ITAIM SERVIÇOS E CONSULTORIA LTDA, CNPJ: 06.848.964/0001-70**

AV. VEREADOR PEDRO CRISANTO DE SOUSA, 30, CENTRO, PATOS DO PIAUÍ-PI, CEP: 64.580-000

CONTATOS: (89) 99421-4147 / (89) 99459-5849 – E-MAIL: [valedoitaimconsultoria@gmail.com](mailto:valedoitaimconsultoria@gmail.com)

|                       | Código | Banco  | Descrição                                                                                                          | Tipo                                                                                        | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|-----------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição o          | 93282  | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHI   | 1,0000000 | 27,65            | 27,65        |       |
| Composição o Auxiliar | 88295  | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H     | 1,0000000 | 27,19            | 27,19        |       |
| Composição o Auxiliar | 93277  | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 0,38             | 0,38         |       |
| Composição o Auxiliar | 93278  | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016      | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 0,08             | 0,08         |       |
|                       |        |        |                                                                                                                    | MO sem LS =>                                                                                | 10,23 | LS =>     | 11,60            | MO com LS => | 21,83 |
|                       |        |        |                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                                                             | 5,98  |           | Valor com BDI => |              | 33,63 |

|                       | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                                                                        | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|-----------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição o          | 93281  | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016            | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHP   | 1,0000000 | 28,84            | 28,84        |       |
| Composição o Auxiliar | 88295  | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H     | 1,0000000 | 27,19            | 27,19        |       |
| Composição o Auxiliar | 93277  | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016            | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 0,38             | 0,38         |       |
| Composição o Auxiliar | 93278  | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016                 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 0,08             | 0,08         |       |
| Composição o Auxiliar | 93279  | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016            | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 0,35             | 0,35         |       |
| Composição o Auxiliar | 93280  | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 0,84             | 0,84         |       |
|                       |        |        |                                                                                                                               | MO sem LS =>                                                                                | 10,23 | LS =>     | 11,60            | MO com LS => | 21,83 |
|                       |        |        |                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                                                             | 6,23  |           | Valor com BDI => |              | 35,07 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                          | Tipo                                                                                        | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição | 93277    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000 | 0,38             | 0,38         |      |
| Insumo     | 00036487 | SINAPI | GUINCHO ELETTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV                         | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN   | 0,0000640 | 5.951,85         | 0,38         |      |
|            |          |        |                                                                                                                    | MO sem LS =>                                                                                | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                                                             | 0,08 |           | Valor com BDI => |              | 0,46 |

# VALE DO ITAIM

## SERVIÇOS E CONSULTORIA

|            | 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 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000 | 0,08             | 0,08         |      |
| 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 | 5.951,85         | 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 | 93279    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000 | 0,35             | 0,35         |      |
| 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 | 5.951,85         | 0,35         |      |
|            |          |        |                                                                                                                    | MO sem LS =>                                                                                | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                                    | Valor do BDI                                                                                | 0,07 |           | Valor com BDI => |              | 0,42 |

| =>         |          |        |                                                                                                                               |                                                                                             |      |           |                  |              |      |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                                                                        | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
| 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 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000 | 0,84             | 0,84         |      |
| Insumo     | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                         | Franquia                                                                                    | KWH  | 0,7800000 | 1,08             | 0,84         |      |
|            |          |        |                                                                                                                               | MO sem LS =>                                                                                | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                                               | Valor do BDI                                                                                | 0,18 |           | Valor com BDI => |              | 1,02 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                 | Tipo                                                                                  | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 91980    | SINAPI | INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN   | 1,0000000 | 41,76            | 41,76        |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H    | 0,4020000 | 22,71            | 9,12         |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H    | 0,4020000 | 27,64            | 11,11        |       |
| Insumo              | 00038114 | SINAPI | INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)                                                   | Material                                                                              | UN   | 1,0000000 | 21,53            | 21,53        |       |
|                     |          |        |                                                                                                           | MO sem LS =>                                                                          | 7,01 | LS =>     | 7,95             | MO com LS => | 14,96 |
|                     |          |        |                                                                                                           | Valor do BDI =>                                                                       | 9,03 |           | Valor com BDI => |              | 50,79 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88282    | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 25,79      | 25,79 |
| Composição Auxiliar | 95347    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,10       | 0,10  |
| Insumo              | 00004093 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra                         | H   | 1,0000000 | 20,33      | 20,33 |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS                                    | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 2,42       | 2,42  |

**VALE DO ITAIM SERVIÇOS E CONSULTORIA LTDA, CNPJ: 06.848.964/0001-70**

AV. VEREADOR PEDRO CRISANTO DE SOUSA, 30, CENTRO, PATOS DO PIAUÍ-PI, CEP: 64.580-000

CONTATOS: (89) 99421-4147 / (89) 99459-5849 – E-MAIL: [valedoitaimconsultoria@gmail.com](mailto:valedoitaimconsultoria@gmail.com)

# VALE DO ITAIM

## SERVIÇOS E CONSULTORIA

|        |          |        |                                                                                                 |                         |   |           |      |      |
|--------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---|-----------|------|------|
|        |          |        | COMPLEMENTARES)                                                                                 |                         |   |           |      |      |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,56 | 0,56 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 1,41 | 1,41 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,88 | 0,88 |

MO sem LS => 9,58 LS => 10,85 MO com LS => 20,43  
 Valor do BDI => 5,57 Valor com BDI => 31,36

|                       | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-----------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o          | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 27,01      | 27,01 |
| Composição o Auxiliar | 95389    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,17       | 0,17  |
| Insumo                | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                            | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 2,42       | 2,42  |
| Insumo                | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                             | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,56       | 0,56  |
| Insumo                | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                 | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 1,41       | 1,41  |
| Insumo                | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                 | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,08       | 0,08  |
| Insumo                | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)                                                   | Mão de Obra                         | H   | 1,0000000 | 21,48      | 21,48 |
| Insumo                | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)             | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |
| Insumo                | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                     | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,88       | 0,88  |

MO sem LS => 10,15 LS => 11,50 MO com LS => 21,65  
 Valor do BDI => 5,84 Valor com BDI => 32,85

|                       | Código   | Banco  | Descrição                                                                                | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-----------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o          | 88295    | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 27,19      | 27,19 |
| Composição o Auxiliar | 95358    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,35       | 0,35  |
| Insumo                | 00004253 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)                                              | Mão de Obra                         | H   | 1,0000000 | 21,48      | 21,48 |
| Insumo                | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 2,42       | 2,42  |
| Insumo                | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,56       | 0,56  |
| Insumo                | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                              | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 1,41       | 1,41  |
| Insumo                | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                              | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,08       | 0,08  |
| Insumo                | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |

**VALE DO ITAIM SERVIÇOS E CONSULTORIA LTDA, CNPJ: 06.848.964/0001-70**

AV. VEREADOR PEDRO CRISANTO DE SOUSA, 30, CENTRO, PATOS DO PIAUÍ-PI, CEP: 64.580-000

CONTATOS: (89) 99421-4147 / (89) 99459-5849 – E-MAIL: [valedoitaimconsultoria@gmail.com](mailto:valedoitaimconsultoria@gmail.com)

# VALE DO ITAIM

## SERVIÇOS E CONSULTORIA

|        |          |        |                                                                                                  |                            |       |           |                  |                 |       |
|--------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------|-----------|------------------|-----------------|-------|
|        |          |        | CAIXA)                                                                                           |                            |       |           |                  |                 |       |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR<br>ESCAVADEIRA - HORISTA<br>(ENCARGOS COMPLEMENTARES -<br>COLETADO CAIXA) | Encargos<br>Complementares | H     | 1,0000000 | 0,88             | 0,88            |       |
|        |          |        |                                                                                                  | MO<br>sem LS<br>=>         | 10,23 | LS =>     | 11,60            | MO com<br>LS => | 21,83 |
|        |          |        |                                                                                                  | Valor<br>do BDI<br>=>      | 5,88  |           | Valor com BDI => |                 | 33,07 |

|                       | Código   | Banco  | Descrição                                                                                         | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|-----------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição o          | 88297    | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000 | 27,08            | 27,08        |       |
| Composição o Auxiliar | 95360    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000 | 0,24             | 0,24         |       |
| Insumo                | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)                                | Mão de Obra                         | H     | 1,0000000 | 21,48            | 21,48        |       |
| Insumo                | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 2,42             | 2,42         |       |
| Insumo                | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                   | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 0,56             | 0,56         |       |
| Insumo                | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                       | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 1,41             | 1,41         |       |
| Insumo                | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                       | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 0,08             | 0,08         |       |
| Insumo                | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 0,01             | 0,01         |       |
| Insumo                | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 0,88             | 0,88         |       |
|                       |          |        |                                                                                                   | MO sem LS =>                        | 10,18 | LS =>     | 11,54            | MO com LS => | 21,72 |
|                       |          |        |                                                                                                   | Valor do BDI =>                     | 5,85  |           | Valor com BDI => |              | 32,93 |

|                         | Código   | Banco  | Descrição                                                                                    | Tipo                                      | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total           |       |
|-------------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------|-----------|------------------|-----------------|-------|
| Composiçã<br>o          | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES                                                      | Livro SINAPI:<br>Cálculos e<br>Parâmetros | H    | 1,0000000 | 27,29            | 27,29           |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 95371    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA<br>PEDREIRO (ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES) - HORISTA                 | Livro SINAPI:<br>Cálculos e<br>Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,43             | 0,43            |       |
| Insumo                  | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)                                                                           | Mão de Obra                               | H    | 1,0000000 | 20,33            | 20,33           |       |
| Insumo                  | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA<br>(COLETADO CAIXA - ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES)                       | Encargos<br>Complementares                | H    | 1,0000000 | 2,42             | 2,42            |       |
| Insumo                  | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA<br>(COLETADO CAIXA - ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES)                        | Encargos<br>Complementares                | H    | 1,0000000 | 0,56             | 0,56            |       |
| Insumo                  | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO<br>CAIXA - ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES)                            | Encargos<br>Complementares                | H    | 1,0000000 | 1,41             | 1,41            |       |
| Insumo                  | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO<br>CAIXA - ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES)                            | Encargos<br>Complementares                | H    | 1,0000000 | 0,08             | 0,08            |       |
| Insumo                  | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO<br>- HORISTA (ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES - COLETADO<br>CAIXA) | Encargos<br>Complementares                | H    | 1,0000000 | 0,77             | 0,77            |       |
| Insumo                  | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA<br>(ENCARGOS COMPLEMENTARES -<br>COLETADO CAIXA)            | Encargos<br>Complementares                | H    | 1,0000000 | 1,29             | 1,29            |       |
|                         |          |        |                                                                                              | MO<br>sem LS<br>=>                        | 9,73 | LS =>     | 11,03            | MO com<br>LS => | 20,76 |
|                         |          |        |                                                                                              | Valor<br>do BDI<br>=>                     | 5,90 |           | Valor com BDI => |                 | 33,19 |

|                       | Código | Banco  | Descrição                                  | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-----------------------|--------|--------|--------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o          | 88310  | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 28,94      | 28,94 |
| Composição o Auxiliar | 95372  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS | Livro SINAPI: Cálculos e            | H   | 1,0000000 | 0,30       | 0,30  |

**VALE DO ITAIM SERVIÇOS E CONSULTORIA LTDA, CNPJ: 06.848.964/0001-70**

AV. VEREADOR PEDRO CRISANTO DE SOUSA, 30, CENTRO, PATOS DO PIAUÍ-PI, CEP: 64.580-000

CONTATOS: (89) 99421-4147 / (89) 99459-5849 – E-MAIL: [valedoitaimconsultoria@gmail.com](mailto:valedoitaimconsultoria@gmail.com)

# VALE DO ITAIM

## SERVIÇOS E CONSULTORIA

|        |          |        | COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                         | Parâmetros              |   |           |       |       |
|--------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---|-----------|-------|-------|
| Insumo | 00004783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA)                                                                  | Mão de Obra             | H | 1,0000000 | 20,33 | 20,33 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                  | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 2,42  | 2,42  |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                   | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,56  | 0,56  |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 1,41  | 1,41  |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,08  | 0,08  |
| Insumo | 00043466 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 2,02  | 2,02  |
| Insumo | 00043490 | SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 1,82  | 1,82  |

MO sem LS => 9,67 LS => 10,96 MO com LS => 20,63  
 Valor do BDI => 6,25 Valor com BDI => 35,19

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                             | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 102234   | SINAPI | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | Pintura em Madeira                  | m²  | 1,0000000 | 25,05      | 25,05 |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,4529000 | 28,94      | 13,10 |
| Insumo              | 00007340 | SINAPI | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR                      | Material                            | L   | 0,3257000 | 36,70      | 11,95 |

MO sem LS => 4,38 LS => 4,96 MO com LS => 9,34  
 Valor do BDI => 5,41 Valor com BDI => 30,46

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                  | Tipo                                                                                        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91278  | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015  | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHI | 1,0000000 | 0,77       | 0,77  |
| Composição Auxiliar | 91273  | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 0,61       | 0,61  |
| Composição Auxiliar | 91274  | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015       | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 0,16       | 0,16  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,16 Valor com BDI => 0,93

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                  | Tipo                                                                                        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91277  | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015  | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHP | 1,0000000 | 9,76       | 9,76  |
| Composição Auxiliar | 91273  | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 0,61       | 0,61  |
| Composição Auxiliar | 91274  | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015       | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 0,16       | 0,16  |

**VALE DO ITAIM SERVIÇOS E CONSULTORIA LTDA, CNPJ: 06.848.964/0001-70**

AV. VEREADOR PEDRO CRISANTO DE SOUSA, 30, CENTRO, PATOS DO PIAUÍ-PI, CEP: 64.580-000

CONTATOS: (89) 99421-4147 / (89) 99459-5849 – E-MAIL: [valedoitaimconsultoria@gmail.com](mailto:valedoitaimconsultoria@gmail.com)

# VALE DO ITAIM

## SERVIÇOS E CONSULTORIA

|                       |       |        |                                                                                                                                                      |                                                                                             |      |           |                  |              |       |
|-----------------------|-------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição o Auxiliar | 91275 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000 | 0,77             | 0,77         |       |
| Composição o Auxiliar | 91276 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000 | 8,22             | 8,22         |       |
|                       |       |        |                                                                                                                                                      | MO sem LS =>                                                                                | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,00  |
|                       |       |        |                                                                                                                                                      | Valor do BDI =>                                                                             | 2,11 |           | Valor com BDI => |              | 11,87 |

|                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                        | Tipo                                                                                                          | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total           |      |
|----------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------------------|-----------------|------|
| Composiçã<br>o | 91273    | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL<br>COM MOTOR 4 TEMPOS A<br>GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE<br>25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV -<br>DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015                                                                                                           | Depreciação,<br>Juros, Impostos<br>e Seguros,<br>Manutenção e<br>Materiais na<br>Operação dos<br>Equipamentos | H    | 1,0000000 | 0,61             | 0,61            |      |
| Insumo         | 00001442 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO<br>PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A<br>GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A<br>150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A<br>2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A<br>450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A<br>4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A<br>20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | Equipamento<br>para Aquisição<br>Permanente                                                                   | UN   | 0,0000533 | 11.553,66        | 0,61            |      |
|                |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                  | MO<br>sem LS<br>=>                                                                                            | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com<br>LS => | 0,00 |
|                |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                  | Valor<br>do BDI<br>=>                                                                                         | 0,13 |           | Valor com BDI => |                 | 0,74 |

|                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                        | Tipo                                                                                                          |      | Und   | Quant.           | Valor Unit      | Total |
|----------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|------------------|-----------------|-------|
| Composiçã<br>o | 91274    | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL<br>COM MOTOR 4 TEMPOS A<br>GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE<br>25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV -<br>JUROS. AF_08/2015                                                                                                                 | Depreciação,<br>Juros, Impostos<br>e Seguros,<br>Manutenção e<br>Materiais na<br>Operação dos<br>Equipamentos |      | H     | 1,0000000        | 0,16            | 0,16  |
| Insumo         | 00001442 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO<br>PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A<br>GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A<br>150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A<br>2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A<br>450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A<br>4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A<br>20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | Equipamento<br>para Aquisição<br>Permanente                                                                   |      | UN    | 0,0000143        | 11.553,66       | 0,16  |
|                |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                  | MO<br>sem LS<br>=>                                                                                            | 0,00 | LS => | 0,00             | MO com<br>LS => | 0,00  |
|                |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                  | Valor<br>do BDI<br>=>                                                                                         | 0,03 |       | Valor com BDI => |                 | 0,19  |

|                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                        | Tipo                                                                                                          |      | Und   | Quant.           | Valor Unit      | Total |
|----------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|------------------|-----------------|-------|
| Composiçã<br>o | 91275    | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL<br>COM MOTOR 4 TEMPOS A<br>GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE<br>25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5,5 CV -<br>MANUTENÇÃO. AF_08/2015                                                                                                            | Depreciação,<br>Juros, Impostos<br>e Seguros,<br>Manutenção e<br>Materiais na<br>Operação dos<br>Equipamentos |      | H     | 1,0000000        | 0,77            | 0,77  |
| Insumo         | 00001442 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO<br>PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A<br>GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A<br>150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A<br>2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A<br>450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A<br>4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A<br>20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | Equipamento<br>para Aquisição<br>Permanente                                                                   |      | UN    | 0,0000667        | 11.553,66       | 0,77  |
|                |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                  | MO<br>sem LS<br>=>                                                                                            | 0,00 | LS => | 0,00             | MO com<br>LS => | 0,00  |
|                |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                  | Valor<br>do BDI<br>=>                                                                                         | 0,16 |       | Valor com BDI => |                 | 0,93  |

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

**VALE DO ITAIM SERVIÇOS E CONSULTORIA LTDA, CNPJ: 06.848.964/0001-70**

AV. VEREADOR PEDRO CRISANTO DE SOUSA, 30, CENTRO, PATOS DO PIAUÍ-PI, CEP: 64.580-000

CONTATOS: (89) 99421-4147 / (89) 99459-5849 - E-MAIL: [valedoitaimconsultoria@gmail.com](mailto:valedoitaimconsultoria@gmail.com)

# VALE DO ITAIM

## SERVIÇOS E CONSULTORIA

|                |          |        |                                                                                                                                                                     |                                                                                                               |      |           |                  |                 |      |
|----------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------------------|-----------------|------|
| Composiçã<br>o | 91276    | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL<br>COM MOTOR 4 TEMPOS A<br>GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE<br>25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV -<br>MATERIAIS NA OPERAÇÃO.<br>AF_08/2015 | Depreciação,<br>Juros, Impostos<br>e Seguros,<br>Manutenção e<br>Materiais na<br>Operação dos<br>Equipamentos | H    | 1,0000000 | 8,22             | 8,22            |      |
| Insumo         | 00004222 | SINAPI | GASOLINA COMUM                                                                                                                                                      | Material                                                                                                      | L    | 1,4400000 | 5,71             | 8,22            |      |
|                |          |        |                                                                                                                                                                     | MO<br>sem LS<br>=>                                                                                            | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com<br>LS => | 0,00 |
|                |          |        |                                                                                                                                                                     | Valor<br>do BDI<br>=>                                                                                         | 1,77 |           | Valor com BDI => |                 | 9,99 |

|                         | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                   | Tipo                                      | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total           |        |
|-------------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------|------------|------------------|-----------------|--------|
| Composiçã<br>o          | 91297    | SINAPI | PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-<br>OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM,<br>ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO<br>DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO. AF_10/2025                                                                   | Esquadrias -<br>Portas                    | UN    | 1,0000000  | 454,22           | 454,22          |        |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM<br>ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                    | Livro SINAPI:<br>Cálculos e<br>Parâmetros | H     | 2,2419776  | 25,93            | 58,13           |        |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                     | Livro SINAPI:<br>Cálculos e<br>Parâmetros | H     | 0,6336024  | 21,61            | 13,69           |        |
| Insumo                  | 00002432 | SINAPI | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X<br>3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL,<br>CROMADO OU ZINCADO, TAMPA<br>BOLA, COM PARAFUSOS                                                                                                        | Material                                  | UN    | 3,0000000  | 26,51            | 79,53           |        |
| Insumo                  | 00004964 | SINAPI | PORTA DE ABRIR / GIRO, DE<br>MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930)<br>DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40<br>MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-<br>SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA<br>FRISADA EM HDF, ACABAMENTO<br>MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA | Material                                  | UN    | 1,0000000  | 299,52           | 299,52          |        |
| Insumo                  | 00011055 | SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA<br>ZINCADO CABECA CHATA FENDA<br>SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")                                                                                                                                            | Material                                  | UN    | 19,8000000 | 0,11             | 2,17            |        |
| Insumo                  | 00011945 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S4                                                                                                                                                                                                   | Material                                  | UN    | 19,8000000 | 0,06             | 1,18            |        |
|                         |          |        |                                                                                                                                                                                                                             | MO<br>sem LS<br>=>                        | 25,12 | LS =>      | 28,47            | MO com<br>LS => | 53,59  |
|                         |          |        |                                                                                                                                                                                                                             | Valor<br>do BDI<br>=>                     | 98,24 |            | Valor com BDI => |                 | 552,46 |

|                         | Código | Banco  | Descrição                                                                                                       | Tipo                                                                                        | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|-------------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composiçã<br>o          | 91693  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHI   | 1,0000000 | 27,17            | 27,17        |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 88297  | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H     | 1,0000000 | 27,08            | 27,08        |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 91688  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 0,08             | 0,08         |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 91689  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015      | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 0,01             | 0,01         |       |
|                         |        |        |                                                                                                                 | MO sem LS =>                                                                                | 10,18 | LS =>     | 11,54            | MO com LS => | 21,72 |
|                         |        |        |                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                                                             | 5,87  |           | Valor com BDI => |              | 33,04 |

|                         | Código | Banco  | Descrição                                                                                                       | Tipo                                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-------------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composiçã<br>o          | 91692  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos          | CHP | 1,0000000 | 28,69      | 28,69 |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 88297  | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                               | H   | 1,0000000 | 27,08      | 27,08 |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 91688  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na | H   | 1,0000000 | 0,08       | 0,08  |

**VALE DO ITAIM SERVIÇOS E CONSULTORIA LTDA, CNPJ: 06.848.964/0001-70**

AV. VEREADOR PEDRO CRISANTO DE SOUSA, 30, CENTRO, PATOS DO PIAUÍ-PI, CEP: 64.580-000

CONTATOS: (89) 99421-4147 / (89) 99459-5849 - E-MAIL: [valedoitaimconsultoria@gmail.com](mailto:valedoitaimconsultoria@gmail.com)

# VALE DO ITAIM

## SERVIÇOS E CONSULTORIA

|                       |       |        |                                                                                                                            |                                                                                                                          |   |           |      |      |
|-----------------------|-------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|------|------|
| Composição o Auxiliar | 91689 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015                 | Operação dos Equipamentos<br>Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Composição o Auxiliar | 91690 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos                              | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Composição o Auxiliar | 91691 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos                              | H | 1,0000000 | 1,46 | 1,46 |

MO sem LS => 10,18 LS => 11,54 MO com LS => 21,72  
Valor do BDI => 6,20 Valor com BDI => 34,89

|              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                       | Tipo                                                                                        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o | 91688    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos 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  | 0,0000720 | 1.232,16   | 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 o | 91689    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |
| 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 | 1.232,16   | 0,01  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 0,01

|              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                       | Tipo                                                                                        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o | 91690    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 0,06       | 0,06  |
| 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 | 1.232,16   | 0,06  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,01 Valor com BDI => 0,07

|              | Código | Banco  | Descrição                                                                              | Tipo                                    | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o | 91691  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, | H   | 1,0000000 | 1,46       | 1,46  |

**VALE DO ITAIM SERVIÇOS E CONSULTORIA LTDA, CNPJ: 06.848.964/0001-70**

AV. VEREADOR PEDRO CRISANTO DE SOUSA, 30, CENTRO, PATOS DO PIAUÍ-PI, CEP: 64.580-000

CONTATOS: (89) 99421-4147 / (89) 99459-5849 – E-MAIL: [valedoitaimconsultoria@gmail.com](mailto:valedoitaimconsultoria@gmail.com)

# VALE DO ITAIM

## SERVIÇOS E CONSULTORIA

|        |          |        |                                                          |                                                              |     |           |      |      |
|--------|----------|--------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----|-----------|------|------|
|        |          |        | - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.<br>AF_08/2015                   | Manutenção e<br>Materiais na<br>Operação dos<br>Equipamentos |     |           |      |      |
| Insumo | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH<br>INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Franquia                                                     | KWH | 1,3600000 | 1,08 | 1,46 |

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

Valor do BDI => 0,31 Valor com BDI => 1,77

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 21,61      | 21,61 |
| Composição Auxiliar | 95378    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,31       | 0,31  |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                         | Mão de Obra                         | H   | 1,0000000 | 14,86      | 14,86 |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 2,42       | 2,42  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,56       | 0,56  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 1,41       | 1,41  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,08       | 0,08  |
| Insumo              | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,60       | 0,60  |
| Insumo              | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 1,37       | 1,37  |

MO sem LS => 7,11 LS => 8,06 MO com LS => 15,17

Valor do BDI => 4,67 Valor com BDI => 26,28

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                          | Tipo                                                                                  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91946    | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN  | 1,0000000 | 11,78      | 11,78 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H   | 0,1280000 | 22,71      | 2,90  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H   | 0,1280000 | 27,64      | 3,53  |
| Insumo              | 00038094 | SINAPI | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                                                    | Material                                                                              | UN  | 1,0000000 | 3,52       | 3,52  |
| Insumo              | 00038099 | SINAPI | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)      | Material                                                                              | UN  | 1,0000000 | 1,83       | 1,83  |

MO sem LS => 2,23 LS => 2,52 MO com LS => 4,75

Valor do BDI => 2,54 Valor com BDI => 14,32

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 26,61      | 26,61 |
| Composição Auxiliar | 95385    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,23       | 0,23  |
| Insumo              | 00012869 | SINAPI | TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)                                          | Mão de Obra                         | H   | 1,0000000 | 20,07      | 20,07 |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)         | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 2,42       | 2,42  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)          | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,56       | 0,56  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)              | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 1,41       | 1,41  |

**VALE DO ITAIM SERVIÇOS E CONSULTORIA LTDA, CNPJ: 06.848.964/0001-70**

AV. VEREADOR PEDRO CRISANTO DE SOUSA, 30, CENTRO, PATOS DO PIAUÍ-PI, CEP: 64.580-000

CONTATOS: (89) 99421-4147 / (89) 99459-5849 – E-MAIL: [valedoitaimconsultoria@gmail.com](mailto:valedoitaimconsultoria@gmail.com)

|        |          |        |                                                                                                  |                         |      |           |                  |              |       |
|--------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|
|        |          |        | COMPLEMENTARES)                                                                                  |                         |      |           |                  |              |       |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Encargos Complementares | H    | 1,0000000 | 0,08             | 0,08         |       |
| Insumo | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H    | 1,0000000 | 0,43             | 0,43         |       |
| Insumo | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementares | H    | 1,0000000 | 1,41             | 1,41         |       |
|        |          |        |                                                                                                  | MO sem LS =>            | 9,52 | LS =>     | 10,78            | MO com LS => | 20,30 |
|        |          |        |                                                                                                  | Valor do BDI =>         | 5,75 |           | Valor com BDI => |              | 32,36 |

|                       | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                      | Tipo                                                                                  | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|-----------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição            | 91994    | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN   | 1,0000000 | 25,40            | 25,40        |       |
| Composição o Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H    | 0,3170000 | 22,71            | 7,19         |       |
| Composição o Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H    | 0,3170000 | 27,64            | 8,76         |       |
| Insumo                | 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)                                                                          | Material                                                                              | UN   | 1,0000000 | 9,45             | 9,45         |       |
|                       |          |        |                                                                                                                | MO sem LS =>                                                                          | 5,53 | LS =>     | 6,26             | MO com LS => | 11,79 |
|                       |          |        |                                                                                                                | Valor do BDI =>                                                                       | 5,49 |           | Valor com BDI => |              | 30,89 |

|                         | Código | Banco  | Descrição                                                                                                           | Tipo                                                                                        | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|-------------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composiçã<br>o          | 90587  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015  | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHI  | 1,0000000 | 0,48             | 0,48         |      |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 90582  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000 | 0,39             | 0,39         |      |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 90583  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015       | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000 | 0,09             | 0,09         |      |
|                         |        |        |                                                                                                                     | MO sem LS =>                                                                                | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,00 |
|                         |        |        |                                                                                                                     | Valor do BDI =>                                                                             | 0,10 |           | Valor com BDI => |              | 0,58 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                           | Tipo                                                                                        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 90586  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015  | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHP | 1,0000000 | 1,34       | 1,34  |
| Composição Auxiliar | 90582  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 0,39       | 0,39  |
| Composição Auxiliar | 90583  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015       | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 0,09       | 0,09  |
| Composição Auxiliar | 90584  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015  | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na                           | H   | 1,0000000 | 0,30       | 0,30  |

# VALE DO ITAIM

## SERVIÇOS E CONSULTORIA

|                          |       |        |                                                                                                                                           |                                                                                                               |      |           |                  |                 |      |
|--------------------------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------------------|-----------------|------|
| Composição<br>o Auxiliar | 90585 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO<br>DE PONTEIRA 45MM, MOTOR<br>ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE<br>2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.<br>AF_06/2015 | Operação dos<br>Equipamentos                                                                                  | H    | 1,0000000 | 0,56             | 0,56            |      |
|                          |       |        |                                                                                                                                           | Depreciação,<br>Juros, Impostos<br>e Seguros,<br>Manutenção e<br>Materiais na<br>Operação dos<br>Equipamentos |      |           |                  |                 |      |
|                          |       |        |                                                                                                                                           |                                                                                                               |      |           |                  |                 |      |
|                          |       |        |                                                                                                                                           |                                                                                                               |      |           |                  |                 |      |
|                          |       |        |                                                                                                                                           | MO<br>sem LS<br>=>                                                                                            | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com<br>LS => | 0,00 |
|                          |       |        |                                                                                                                                           | Valor<br>do BDI<br>=>                                                                                         | 0,28 |           | Valor com BDI => |                 | 1,62 |

|                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                           | Tipo                                                                                        | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|----------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composiçã<br>o | 90582    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000 | 0,39             | 0,39         |      |
| 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   | 0,0001280 | 3.095,39         | 0,39         |      |
|                |          |        |                                                                                                                     | MO sem LS =>                                                                                | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,00 |
|                |          |        |                                                                                                                     | Valor do BDI =>                                                                             | 0,08 |           | 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 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000 | 0,09             | 0,09         |      |
| 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 | 3.095,39         | 0,09         |      |
|            |          |        |                                                                                                               | MO sem LS =>                                                                                | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                               | Valor do BDI =>                                                                             | 0,01 |           | Valor com BDI => |              | 0,10 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                          | Tipo                                                                                        | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição | 90584    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000 | 0,30             | 0,30         |      |
| 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 | 3.095,39         | 0,30         |      |
|            |          |        |                                                                                                                    | MO sem LS =>                                                                                | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                                                             | 0,06 |           | 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 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000 | 0,56             | 0,56         |      |
| Insumo     | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                         | Franquia                                                                                    | KWH  | 0,5200000 | 1,08             | 0,56         |      |
|            |          |        |                                                                                                                               | MO sem LS =>                                                                                | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                                                             | 0,12 |           | Valor com BDI => |              | 0,68 |

**VALE DO ITAIM SERVIÇOS E CONSULTORIA LTDA, CNPJ: 06.848.964/0001-70**

AV. VEREADOR PEDRO CRISANTO DE SOUSA, 30, CENTRO, PATOS DO PIAUÍ-PI, CEP: 64.580-000

CONTATOS: (89) 99421-4147 / (89) 99459-5849 - E-MAIL: [valedoitaimconsultoria@gmail.com](mailto:valedoitaimconsultoria@gmail.com)

| Obra                                                             | Bancos                                                                        | B.D.I. | Encargos Sociais                                          |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------|
| CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS NA PROINFÂNCIA ANANIAS MARIA DE ALENCAR | SINAPI - 12/2025 - Piauí<br>ORSE - 11/2025 - Sergipe<br>SEINFRA - 028 - Ceará | 21,63% | Não Desonerado:<br>Horista: 113,33%<br>Mensalista: 71,12% |

| Cronograma Físico e Financeiro |                              |                       |                     |                     |                     |
|--------------------------------|------------------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Item                           | Descrição                    | Total Por Etapa       | 30 DIAS             | 60 DIAS             | 90 DIAS             |
| 1                              | SERVIÇOS PRELIMINARES        | 100,00%<br>3.601,77   | 100,00%<br>3.601,77 |                     |                     |
| 2                              | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA  | 100,00%<br>6.353,00   | 40,00%<br>2.541,20  | 40,00%<br>2.541,20  | 20,00%<br>1.270,60  |
| 3                              | CONSTRUÇÃO DAS SALAS DE AULA | 100,00%<br>143.315,58 | 38,97%<br>55.850,08 | 40,82%<br>58.501,42 | 20,21%<br>28.964,08 |
| 4                              | SERVIÇOS FINAIS              | 100,00%<br>327,30     |                     |                     | 100,00%<br>327,30   |
| Porcentagem                    |                              |                       | 40,36%              | 39,74%              | 19,9%               |
| Custo                          |                              |                       | 61.993,05           | 61.042,61           | 30.561,97           |
| Porcentagem Acumulado          |                              |                       | 40,36%              | 80,1%               | 100,0%              |
| Custo Acumulado                |                              |                       | 61.993,05           | 123.035,66          | 153.597,65          |



# VALE DO ITAIM

## SERVIÇOS E CONSULTORIA

### Obra

CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS NA  
PROINFÂNCIA ANANIAS MARIA DE  
ALENCAR

### Bancos

SINAPI - 12/2025 21,63%  
- Piauí  
ORSE - 11/2025 -  
Sergipe  
SEINFRA - 028 -  
Ceará

### B.D.I.

### Encargos Sociais

Não Desonerado:  
Horista: 113,33%  
Mensalista: 71,12%

### Curva ABC de Insumos

| Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                    | Und | Quantidade    | Valor<br>Unitário | Total     | Peso  | Valor<br>Acumulado | Peso<br>Acumulado |
|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----|---------------|-------------------|-----------|-------|--------------------|-------------------|
|          |        |                                                                                                                                                        |                         |     | Operativa     |                   |           |       |                    |                   |
| 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)                                                                                                                                     | Mão de Obra             | H   | 601,0520597   | 24,72             | 14.858,01 | 9,67% | 14.858,01          | 9,67%             |
| 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                                                                                            | Mão de Obra             | H   | 796,9734176   | 18,07             | 14.401,31 | 9,38% | 29.259,32          | 19,05%            |
| 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                | KG  | 6.765,2426524 | 1,24              | 8.388,90  | 5,46% | 37.648,22          | 24,51%            |
| 00004783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA)                                                                                                                                       | Mão de Obra             | H   | 294,5595666   | 24,72             | 7.281,51  | 4,74% | 44.929,73          | 29,25%            |
| 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                       | Encargos Complementares | H   | 2.385,2356256 | 2,94              | 7.012,59  | 4,57% | 51.942,32          | 33,82%            |
| 00007267 | SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUIROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)                                         | Material                | UN  | 6.601,4442000 | 0,96              | 6.337,39  | 4,13% | 58.279,71          | 37,94%            |
| 00043059 | SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO                                                                                          | Material                | KG  | 687,5820000   | 8,06              | 5.541,91  | 3,61% | 63.821,62          | 41,55%            |
| 00001287 | SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 205 CM2                                                         | Material                | m²  | 120,4932500   | 44,84             | 5.402,92  | 3,52% | 69.224,54          | 45,07%            |
| 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                            | Encargos Complementares | H   | 2.385,2356256 | 1,71              | 4.078,75  | 2,66% | 73.303,29          | 47,72%            |
| 00002706 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)                                                                                                              | Mão de Obra             | H   | 25,3690000    | 152,17            | 3.860,40  | 2,51% | 77.163,69          | 50,24%            |
| 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 | 2,8124250     | 1.288,91          | 3.624,96  | 2,36% | 80.788,65          | 52,60%            |
| 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)                                                                                                          | Mão de Obra             | H   | 145,6732876   | 24,72             | 3.601,04  | 2,34% | 84.389,70          | 54,94%            |
| 00004813 | SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)                              | Material                | m²  | 6,4800000     | 478,61            | 3.101,39  | 2,02% | 87.491,09          | 56,96%            |
| 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                     | Material                | KG  | 1.966,8797512 | 1,55              | 3.048,66  | 1,98% | 90.539,75          | 58,95%            |
| 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                | m³  | 25,7155683    | 113,67            | 2.923,09  | 1,90% | 93.462,84          | 60,85%            |
| 00000378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA)                                                                                                                                      | Mão de Obra             | H   | 117,8237074   | 24,72             | 2.912,60  | 1,90% | 96.375,44          | 62,75%            |
| 00004430 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                | Material                | M   | 238,9027200   | 11,96             | 2.857,28  | 1,86% | 99.232,72          | 64,61%            |
| 00036896 | SINAPI | JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO                                                  | Material                | UN  | 5,4997800     | 379,05            | 2.084,69  | 1,36% | 101.317,41         | 65,96%            |

**VALE DO ITAIM SERVIÇOS E CONSULTORIA LTDA, CNPJ: 06.848.964/0001-70**

AV. VEREADOR PEDRO CRISANTO DE SOUSA, 30, CENTRO, PATOS DO PIAUÍ-PI, CEP: 64.580-000

CONTATOS: (89) 99421-4147 / (89) 99459-5849 - E-MAIL: [valedoitaimconsultoria@gmail.com](mailto:valedoitaimconsultoria@gmail.com)

# VALE DO ITAIM

## SERVIÇOS E CONSULTORIA

|          |        |                                                                                                                                                                     |                         |    |               |        |          |          |       |            |        |  |  |
|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----|---------------|--------|----------|----------|-------|------------|--------|--|--|
|          |        | BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO                                                                                             |                         |    |               |        |          |          |       |            |        |  |  |
| 00000034 | SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                                       | Material                | KG | 237,7620000   | 8,51   | 2.023,35 | 2.023,35 | 1,32% | 103.340,77 | 67,28% |  |  |
| 00012872 | SINAPI | GESSEIRO (HORISTA)                                                                                                                                                  | Mão de Obra             | H  | 82,1641320    | 23,86  | 1.960,44 | 1.960,44 | 1,28% | 105.301,20 | 68,56% |  |  |
| 00004425 | SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                              | Material                | M  | 75,1684500    | 25,31  | 1.902,51 | 1.902,51 | 1,24% | 107.203,72 | 69,80% |  |  |
| 00004760 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)                                                                                                                                 | Mão de Obra             | H  | 75,8045051    | 24,72  | 1.873,89 | 1.873,89 | 1,22% | 109.077,60 | 71,02% |  |  |
| 00006117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)                                                                                                                                      | Mão de Obra             | H  | 92,1666913    | 18,93  | 1.744,72 | 1.744,72 | 1,14% | 110.822,32 | 72,15% |  |  |
| 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                     | Encargos Complementares | H  | 2.360,2356256 | 0,68   | 1.604,96 | 1.604,96 | 1,04% | 112.427,28 | 73,20% |  |  |
| 00035693 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA                                                                                                                          | Material                | L  | 109,1151100   | 14,37  | 1.567,98 | 1.567,98 | 1,02% | 113.995,26 | 74,22% |  |  |
| 00043626 | SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS                                                                                                                | Material                | KG | 482,5419800   | 3,16   | 1.524,83 | 1.524,83 | 0,99% | 115.520,10 | 75,21% |  |  |
| 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                           | Material                | M  | 126,3392282   | 12,02  | 1.518,60 | 1.518,60 | 0,99% | 117.038,69 | 76,20% |  |  |
| 00004812 | SINAPI | PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)                                                                                         | Material                | m² | 107,5245500   | 14,07  | 1.512,87 | 1.512,87 | 0,98% | 118.551,56 | 77,18% |  |  |
| 00001358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM                                          | Material                | m² | 18,8342604    | 75,33  | 1.418,78 | 1.418,78 | 0,92% | 119.970,35 | 78,11% |  |  |
| 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                         | Encargos Complementares | H  | 880,0305714   | 1,56   | 1.372,85 | 1.372,85 | 0,89% | 121.343,20 | 79,00% |  |  |
| 00004718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                | Material                | m³ | 4,2642000     | 313,48 | 1.336,74 | 1.336,74 | 0,87% | 122.679,94 | 79,87% |  |  |
| 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                         | Encargos Complementares | H  | 780,4283368   | 1,66   | 1.295,51 | 1.295,51 | 0,84% | 123.975,45 | 80,71% |  |  |
| 9364     | ORSE   | Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80cm                                                                                                                    | Material                | m  | 12,3000000    | 101,73 | 1.251,28 | 1.251,28 | 0,81% | 125.226,73 | 81,53% |  |  |
| 00001527 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953) | Material                | m³ | 1,6875900     | 733,03 | 1.237,05 | 1.237,05 | 0,81% | 126.463,78 | 82,33% |  |  |
| 00004083 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)                                                                                                                                | Mão de Obra             | H  | 30,6360000    | 38,73  | 1.186,53 | 1.186,53 | 0,77% | 127.650,32 | 83,11% |  |  |
| 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                               | Material                | m³ | 3,6740246     | 311,85 | 1.145,74 | 1.145,74 | 0,75% | 128.796,06 | 83,85% |  |  |
| 00037411 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM                                                                          | Material                | m² | 51,6797280    | 20,16  | 1.041,86 | 1.041,86 | 0,68% | 129.837,92 | 84,53% |  |  |
| 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                                                                                               | Material                | KG | 980,7712650   | 0,93   | 912,12   | 912,12   | 0,59% | 130.750,04 | 85,13% |  |  |

**VALE DO ITAIM SERVIÇOS E CONSULTORIA LTDA, CNPJ: 06.848.964/0001-70**

AV. VEREADOR PEDRO CRISANTO DE SOUSA, 30, CENTRO, PATOS DO PIAUÍ-PI, CEP: 64.580-000

CONTATOS: (89) 99421-4147 / (89) 99459-5849 - E-MAIL: [valedoitaimconsultoria@gmail.com](mailto:valedoitaimconsultoria@gmail.com)

# VALE DO ITAIM

## SERVIÇOS E CONSULTORIA

|                 |         |                                                                                                                                                                                                          |                         |    |             |        |        |        |       |            |        |
|-----------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----|-------------|--------|--------|--------|-------|------------|--------|
| 00001345        | SINAPI  | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM                                                                          | Material                | m² | 6,5134888   | 127,58 | 830,99 | 830,99 | 0,54% | 131.581,03 | 85,67% |
| 00043465        | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                      | Encargos Complementares | H  | 880,0305714 | 0,93   | 818,43 | 818,43 | 0,53% | 132.399,46 | 86,20% |
| 00007340        | SINAPI  | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR                                                                                                                                                                         | Material                | L  | 18,2623950  | 44,63  | 815,05 | 815,05 | 0,53% | 133.214,51 | 86,73% |
| 00006085        | SINAPI  | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR                                                                                                                                                         | Material                | L  | 67,8811700  | 11,25  | 763,66 | 763,66 | 0,50% | 133.978,17 | 87,23% |
| 00006122        | SINAPI  | APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA)                                                                                                                                                        | Mão de Obra             | H  | 30,6360000  | 24,72  | 757,32 | 757,32 | 0,49% | 134.735,50 | 87,72% |
| 00004964        | SINAPI  | PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA | Material                | UN | 2,0000000   | 364,30 | 728,60 | 728,60 | 0,47% | 135.464,10 | 88,19% |
| 00043466        | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                        | Encargos Complementares | H  | 290,2751060 | 2,45   | 711,17 | 711,17 | 0,46% | 136.175,27 | 88,66% |
| 00043490        | SINAPI  | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                | Encargos Complementares | H  | 290,2751060 | 2,21   | 641,51 | 641,51 | 0,42% | 136.816,78 | 89,07% |
| 00004408        | SINAPI  | RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                 | Material                | M  | 263,1407100 | 2,27   | 597,33 | 597,33 | 0,39% | 137.414,11 | 89,46% |
| 00037666        | SINAPI  | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)                                                                                                                                                | Mão de Obra             | H  | 22,4033423  | 26,12  | 585,18 | 585,18 | 0,38% | 137.999,28 | 89,84% |
| 00006111/SINAPI | ORSE    | Servente de obras (horista)                                                                                                                                                                              | Mão de Obra             | h  | 32,7040000  | 17,73  | 579,84 | 579,84 | 0,38% | 138.579,12 | 90,22% |
| 00043467        | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                      | Encargos Complementares | H  | 780,4283368 | 0,72   | 561,91 | 561,91 | 0,37% | 139.141,03 | 90,59% |
| 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 | 21,4200000  | 25,83  | 553,28 | 553,28 | 0,36% | 139.694,31 | 90,95% |
| 00001213/SINAPI | ORSE    | Carpinteiro de formas para concreto (horista)                                                                                                                                                            | Mão de Obra             | h  | 22,1750000  | 24,86  | 551,27 | 551,27 | 0,36% | 140.245,58 | 91,31% |
| 00004517        | SINAPI  | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                  | Material                | M  | 124,2340854 | 4,20   | 521,78 | 521,78 | 0,34% | 140.767,36 | 91,65% |
| I2543           | SEINFRA | SERVENTE                                                                                                                                                                                                 | Mão de Obra             | H  | 20,7000000  | 24,64  | 510,05 | 510,05 | 0,33% | 141.277,41 | 91,98% |
| 00004253        | SINAPI  | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)                                                                                                                                                              | Mão de Obra             | H  | 19,4479523  | 26,12  | 507,98 | 507,98 | 0,33% | 141.785,39 | 92,31% |
| 00004433        | SINAPI  | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                  | Material                | M  | 20,9137500  | 23,38  | 488,96 | 488,96 | 0,32% | 142.274,36 | 92,63% |
| I2391           | SEINFRA | PEDREIRO                                                                                                                                                                                                 | Mão de Obra             | H  | 13,8000000  | 32,66  | 450,71 | 450,71 | 0,29% | 142.725,06 | 92,92% |
| 00043483        | SINAPI  | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                 | Encargos Complementares | H  | 263,5629571 | 1,71   | 450,69 | 450,69 | 0,29% | 143.175,76 | 93,21% |
| 00013393        | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,                                                                                                                | Material                | UN | 1,0000000   | 445,29 | 445,29 | 445,29 | 0,29% | 143.621,05 | 93,50% |

**VALE DO ITAIM SERVIÇOS E CONSULTORIA LTDA, CNPJ: 06.848.964/0001-70**

AV. VEREADOR PEDRO CRISANTO DE SOUSA, 30, CENTRO, PATOS DO PIAUÍ-PI, CEP: 64.580-000

CONTATOS: (89) 99421-4147 / (89) 99459-5849 - E-MAIL: [valedoitaimconsultoria@gmail.com](mailto:valedoitaimconsultoria@gmail.com)

# VALE DO ITAIM

## SERVIÇOS E CONSULTORIA

|          |         |                                                                                                                                                                                                                         |                         |    |               |        |  |        |  |        |       |            |        |
|----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----|---------------|--------|--|--------|--|--------|-------|------------|--------|
|          |         | PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A                                                                                                                                                                                          |                         |    |               |        |  |        |  |        |       |            |        |
| 00004730 | SINAPI  | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                                                                                | Material                | m³ | 1,3856150     | 293,11 |  | 406,14 |  | 406,14 | 0,26% | 144.027,18 | 93,77% |
| 00010567 | SINAPI  | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                                    | Material                | M  | 27,8850000    | 13,59  |  | 378,96 |  | 378,96 | 0,25% | 144.406,14 | 94,02% |
| 00006114 | SINAPI  | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)                                                                                                                                                                                           | Mão de Obra             | H  | 19,2678875    | 18,93  |  | 364,74 |  | 364,74 | 0,24% | 144.770,88 | 94,25% |
| 00001214 | SINAPI  | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)                                                                                                                                                                                     | Mão de Obra             | H  | 15,3467766    | 23,52  |  | 360,96 |  | 360,96 | 0,24% | 145.131,84 | 94,49% |
| 00001014 | SINAPI  | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2                                                                                                | Material                | M  | 111,9060000   | 3,15   |  | 352,50 |  | 352,50 | 0,23% | 145.484,34 | 94,72% |
| I1600    | SEINFRA | PEDRA DE MÃO (RACHÃO)                                                                                                                                                                                                   | Material                | m³ | 2,5300000     | 135,50 |  | 342,82 |  | 342,82 | 0,22% | 145.827,16 | 94,94% |
| 00012869 | SINAPI  | TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)                                                                                                                                                                                         | Mão de Obra             | H  | 13,7588760    | 24,41  |  | 335,85 |  | 335,85 | 0,22% | 146.163,01 | 95,16% |
| 00004230 | SINAPI  | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)                                                                                                                                                      | Mão de Obra             | H  | 12,8297647    | 26,12  |  | 335,11 |  | 335,11 | 0,22% | 146.498,13 | 95,38% |
| 00002436 | SINAPI  | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                                                                                   | Mão de Obra             | H  | 12,7057976    | 24,72  |  | 314,09 |  | 314,09 | 0,20% | 146.812,21 | 95,58% |
| 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 | 2,0000000     | 133,39 |  | 266,78 |  | 266,78 | 0,17% | 147.078,99 | 95,76% |
| 00039017 | SINAPI  | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                                                                                                    | Material                | UN | 960,2046000   | 0,26   |  | 249,65 |  | 249,65 | 0,16% | 147.328,65 | 95,92% |
| 00004417 | SINAPI  | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                  | Material                | M  | 37,7461500    | 6,50   |  | 245,35 |  | 245,35 | 0,16% | 147.574,00 | 96,08% |
| 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  | 88,2180000    | 2,74   |  | 241,72 |  | 241,72 | 0,16% | 147.815,71 | 96,24% |
| 00000247 | SINAPI  | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                                                                       | Mão de Obra             | H  | 12,2413894    | 18,93  |  | 231,73 |  | 231,73 | 0,15% | 148.047,44 | 96,39% |
| 1996     | ORSE    | Rufo em chapa zinco, larg = 30,0cm                                                                                                                                                                                      | Material                | m  | 17,0000000    | 13,34  |  | 226,78 |  | 226,78 | 0,15% | 148.274,22 | 96,53% |
| 00038408 | SINAPI  | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)                                                                                 | Material                | m³ | 0,2867800     | 777,79 |  | 223,05 |  | 223,05 | 0,15% | 148.497,28 | 96,68% |
| 00005068 | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                                                                                                                         | Material                | KG | 9,0680622     | 24,33  |  | 220,63 |  | 220,63 | 0,14% | 148.717,90 | 96,82% |
| 00037373 | SINAPI  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                             | Encargos Complementares | H  | 2.385,2356256 | 0,09   |  | 214,67 |  | 214,67 | 0,14% | 148.932,57 | 96,96% |
| I0805    | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND                                                                                                                                                                                                        | Material                | KG | 251,8500000   | 0,85   |  | 214,07 |  | 214,07 | 0,14% | 149.146,65 | 97,10% |
| 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 | 6,0000000     | 32,24  |  | 193,44 |  | 193,44 | 0,13% | 149.340,09 | 97,23% |

**VALE DO ITAIM SERVIÇOS E CONSULTORIA LTDA, CNPJ: 06.848.964/0001-70**

AV. VEREADOR PEDRO CRISANTO DE SOUSA, 30, CENTRO, PATOS DO PIAUÍ-PI, CEP: 64.580-000

CONTATOS: (89) 99421-4147 / (89) 99459-5849 - E-MAIL: [valedoitaimconsultoria@gmail.com](mailto:valedoitaimconsultoria@gmail.com)

# VALE DO ITAIM

## SERVIÇOS E CONSULTORIA

|          |         |                                                                                                                                           |                         |        |             |        |        |        |       |            |        |
|----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|-------------|--------|--------|--------|-------|------------|--------|
| 00020247 | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                                       | Material                | KG     | 7,1589000   | 26,95  | 192,93 | 192,93 | 0,13% | 149.533,02 | 97,35% |
| 00003315 | SINAPI  | GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL                                                                                | Material                | KG     | 187,1612750 | 1,00   | 187,16 | 187,16 | 0,12% | 149.720,18 | 97,48% |
| 00039961 | SINAPI  | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                  | Material                | UN     | 4,4078569   | 38,98  | 171,82 | 171,82 | 0,11% | 149.892,00 | 97,59% |
| 00000392 | SINAPI  | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO                                                  | Material                | UN     | 53,9281400  | 3,16   | 170,41 | 170,41 | 0,11% | 150.062,41 | 97,70% |
| 00034357 | SINAPI  | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                                                          | Material                | KG     | 30,2112500  | 5,48   | 165,56 | 165,56 | 0,11% | 150.227,97 | 97,81% |
| 00039244 | SINAPI  | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS                                                   | Material                | M      | 33,2200000  | 4,96   | 164,77 | 164,77 | 0,11% | 150.392,74 | 97,91% |
| 00002696 | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                                                                | Mão de Obra             | H      | 6,4990694   | 24,72  | 160,66 | 160,66 | 0,10% | 150.553,40 | 98,02% |
| 00006193 | SINAPI  | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                 | Material                | M      | 9,0856000   | 16,90  | 153,55 | 153,55 | 0,10% | 150.706,94 | 98,12% |
| 00043459 | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                          | Encargos Complementares | H      | 263,5629571 | 0,52   | 137,05 | 137,05 | 0,09% | 150.844,00 | 98,21% |
| 00039027 | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)                                                                                        | Material                | KG     | 5,5135000   | 24,31  | 134,03 | 134,03 | 0,09% | 150.978,03 | 98,29% |
| 00006189 | SINAPI  | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                 | Material                | M      | 5,4230016   | 24,66  | 133,73 | 133,73 | 0,09% | 151.111,76 | 98,38% |
| 00000367 | SINAPI  | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                               | Material                | m³     | 1,1489832   | 115,15 | 132,31 | 132,31 | 0,09% | 151.244,07 | 98,47% |
| 00004509 | SINAPI  | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                    | Material                | M      | 20,7897840  | 6,10   | 126,82 | 126,82 | 0,08% | 151.370,88 | 98,55% |
| 00040275 | SINAPI  | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M               | Equipamento             | UNXMES | 6,3666000   | 19,14  | 121,86 | 121,86 | 0,08% | 151.492,74 | 98,63% |
| 00020007 | SINAPI  | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material                | M      | 23,2600000  | 4,67   | 108,62 | 108,62 | 0,07% | 151.601,37 | 98,70% |
| 00000033 | SINAPI  | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO                                                                                                              | Material                | KG     | 11,5750800  | 9,04   | 104,64 | 104,64 | 0,07% | 151.706,00 | 98,77% |
| 00040547 | SINAPI  | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM                                                                                 | Material                | CENTO  | 3,0252250   | 31,72  | 95,96  | 95,96  | 0,06% | 151.801,96 | 98,83% |
| 158      | ORSE    | Almoço (Participação do empregador)                                                                                                       | Material                | un     | 5,5866822   | 16,74  | 93,52  | 93,52  | 0,06% | 151.895,49 | 98,89% |
| 00038101 | SINAPI  | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)                                                                                                     | Material                | UN     | 8,0000000   | 11,49  | 91,92  | 91,92  | 0,06% | 151.987,41 | 98,95% |
| 2414     | ORSE    | Vassoura piaçava                                                                                                                          | Material                | un     | 5,1625000   | 17,79  | 91,84  | 91,84  | 0,06% | 152.079,25 | 99,01% |
| 00040287 | SINAPI  | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE                                   | Equipamento             | MES    | 12,7170000  | 7,04   | 89,53  | 89,53  | 0,06% | 152.168,77 | 99,07% |
| I0109    | SEINFRA | AREIA MEDIA                                                                                                                               | Material                | m³     | 0,8390400   | 100,00 | 83,90  | 83,90  | 0,05% | 152.252,68 | 99,12% |

**VALE DO ITAIM SERVIÇOS E CONSULTORIA LTDA, CNPJ: 06.848.964/0001-70**

AV. VEREADOR PEDRO CRISANTO DE SOUSA, 30, CENTRO, PATOS DO PIAUÍ-PI, CEP: 64.580-000

CONTATOS: (89) 99421-4147 / (89) 99459-5849 - E-MAIL: [valedoitaimconsultoria@gmail.com](mailto:valedoitaimconsultoria@gmail.com)

# VALE DO ITAIM

## SERVIÇOS E CONSULTORIA

|          |        |                                                                                                                          |                         |        |            |  |        |  |       |  |       |       |            |        |
|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|------------|--|--------|--|-------|--|-------|-------|------------|--------|
| 00000345 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)                                                                        | Material                | KG     | 2,2405250  |  | 36,84  |  | 82,54 |  | 82,54 | 0,05% | 152.335,22 | 99,18% |
| 00040568 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)                                                                       | Material                | KG     | 3,0681000  |  | 24,53  |  | 75,26 |  | 75,26 | 0,05% | 152.410,48 | 99,23% |
| 00039465 | SINAPI | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)                          | Material                | UN     | 1,0000000  |  | 74,66  |  | 74,66 |  | 74,66 | 0,05% | 152.485,14 | 99,28% |
| 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)                                                                         | Material                | CENTO  | 1,3430430  |  | 54,05  |  | 72,59 |  | 72,59 | 0,05% | 152.557,73 | 99,32% |
| 10492    | ORSE   | Cesta Básica                                                                                                             | Material                | un     | 0,2469555  |  | 245,29 |  | 60,58 |  | 60,58 | 0,04% | 152.618,31 | 99,36% |
| 00040271 | SINAPI | LOCALIZAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M                | Equipamento             | UNXMES | 3,1752000  |  | 18,31  |  | 58,14 |  | 58,14 | 0,04% | 152.676,44 | 99,40% |
| 00043488 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                  | Encargos Complementares | H      | 54,0551203 |  | 1,07   |  | 57,84 |  | 57,84 | 0,04% | 152.734,28 | 99,44% |
| 00034547 | 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 12* CM | Material                | M      | 12,2440500 |  | 4,35   |  | 53,26 |  | 53,26 | 0,03% | 152.787,55 | 99,47% |
| 00038114 | SINAPI | INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MÓDULO)                                                                  | Material                | UN     | 2,0000000  |  | 26,18  |  | 52,36 |  | 52,36 | 0,03% | 152.839,91 | 99,51% |
| 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                | Material                | KG     | 1,6651000  |  | 30,04  |  | 50,02 |  | 50,02 | 0,03% | 152.889,93 | 99,54% |
| 00043487 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                       | Encargos Complementares | H      | 30,0000000 |  | 1,53   |  | 45,90 |  | 45,90 | 0,03% | 152.935,83 | 99,57% |
| 00007356 | SINAPI | TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                                                           | Material                | L      | 1,2979200  |  | 34,49  |  | 44,77 |  | 44,77 | 0,03% | 152.980,59 | 99,60% |
| 00038094 | SINAPI | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                                          | Material                | UN     | 10,0000000 |  | 4,28   |  | 42,80 |  | 42,80 | 0,03% | 153.023,39 | 99,63% |
| 00043484 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                           | Encargos Complementares | H      | 24,0496540 |  | 1,50   |  | 36,07 |  | 36,07 | 0,02% | 153.059,46 | 99,65% |
| 10761    | ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                                                      | Serviços                | un     | 5,5866822  |  | 5,98   |  | 33,41 |  | 33,41 | 0,02% | 153.092,87 | 99,67% |
| 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA                                                           | Material                | UN     | 28,5371650 |  | 1,07   |  | 30,53 |  | 30,53 | 0,02% | 153.123,41 | 99,69% |
| 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                    | Franquia                | KWH    | 22,3805090 |  | 1,31   |  | 29,32 |  | 29,32 | 0,02% | 153.152,73 | 99,71% |
| 00043482 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                            | Encargos Complementares | H      | 30,0000000 |  | 0,97   |  | 29,10 |  | 29,10 | 0,02% | 153.181,83 | 99,73% |
| 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)                                                                   | Mão de Obra             | H      | 1,4756638  |  | 18,93  |  | 27,93 |  | 27,93 | 0,02% | 153.209,76 | 99,75% |
| 00007319 | SINAPI | TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM ÁGUA, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS                                           | Material                | L      | 1,4168000  |  | 18,80  |  | 26,64 |  | 26,64 | 0,02% | 153.236,40 | 99,76% |
| 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                   | Encargos Complementares | H      | 24,0496540 |  | 1,03   |  | 24,77 |  | 24,77 | 0,02% | 153.261,17 | 99,78% |
| 00038194 | SINAPI | LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)                                                           | Material                | UN     | 4,0000000  |  | 6,14   |  | 24,56 |  | 24,56 | 0,02% | 153.285,73 | 99,80% |
| 2378     | ORSE   | Vale transporte                                                                                                          | Material                | un     | 4,5276914  |  | 5,38   |  | 24,36 |  | 24,36 | 0,02% | 153.310,09 | 99,81% |
| 00043486 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL -                                                                                         | Encargos                | H      | 25,0000000 |  | 0,92   |  | 23,00 |  | 23,00 | 0,01% | 153.333,09 | 99,83% |

**VALE DO ITAIM SERVIÇOS E CONSULTORIA LTDA, CNPJ: 06.848.964/0001-70**

AV. VEREADOR PEDRO CRISANTO DE SOUSA, 30, CENTRO, PATOS DO PIAUÍ-PI, CEP: 64.580-000

CONTATOS: (89) 99421-4147 / (89) 99459-5849 – E-MAIL: [valedoitaimconsultoria@gmail.com](mailto:valedoitaimconsultoria@gmail.com)

# VALE DO ITAIM

## SERVIÇOS E CONSULTORIA

|                 |        |                                                                                                                                     |                                       |     |            |  |           |  |       |  |       |       |            |        |
|-----------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----|------------|--|-----------|--|-------|--|-------|-------|------------|--------|
|                 |        | HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                  | Complementares                        |     |            |  |           |  |       |  |       |       |            |        |
| 00038099        | SINAPI | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)       | Material                              | UN  | 10,0000000 |  | 2,22      |  | 22,20 |  | 22,20 | 0,01% | 153.355,29 | 99,84% |
| 00001379/SINAPI | ORSE   | Cimento portland composto cp ii-32                                                                                                  | Material                              | kg  | 23,0622000 |  | 0,96      |  | 22,14 |  | 22,14 | 0,01% | 153.377,43 | 99,86% |
| 941             | ORSE   | Fardamento com mangas curta                                                                                                         | Material                              | un  | 0,0823185  |  | 230,97    |  | 19,01 |  | 19,01 | 0,01% | 153.396,44 | 99,87% |
| 00036397        | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR   | Equipamento para Aquisição Permanente | UN  | 0,0005169  |  | 32.951,97 |  | 17,03 |  | 17,03 | 0,01% | 153.413,47 | 99,88% |
| 00020250        | SINAPI | SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO                                                                                            | Material                              | KG  | 0,8053500  |  | 17,95     |  | 14,46 |  | 14,46 | 0,01% | 153.427,93 | 99,89% |
| 00036487        | SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV                                           | Equipamento para Aquisição Permanente | UN  | 0,0019889  |  | 7.239,23  |  | 14,40 |  | 14,40 | 0,01% | 153.442,33 | 99,90% |
| 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  | 0,0017655  |  | 8.100,69  |  | 14,30 |  | 14,30 | 0,01% | 153.456,63 | 99,91% |
| 00004377        | SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                     | Material                              | UN  | 60,7200000 |  | 0,21      |  | 12,75 |  | 12,75 | 0,01% | 153.469,38 | 99,92% |
| 00012295        | SINAPI | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS                                                                                        | Material                              | UN  | 4,0000000  |  | 2,73      |  | 10,92 |  | 10,92 | 0,01% | 153.480,30 | 99,92% |
| 00043485        | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                        | Encargos Complementares               | H   | 7,8338800  |  | 1,35      |  | 10,58 |  | 10,58 | 0,01% | 153.490,88 | 99,93% |
| 00034653        | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A                                                                 | Material                              | UN  | 1,0000000  |  | 9,97      |  | 9,97  |  | 9,97  | 0,01% | 153.500,85 | 99,94% |
| 10517           | ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                                                                          | Serviços                              | cj  | 0,0219516  |  | 358,96    |  | 7,88  |  | 7,88  | 0,01% | 153.508,73 | 99,94% |
| 00000370/SINAPI | ORSE   | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)                                                          | Material                              | m³  | 0,0550800  |  | 119,65    |  | 6,59  |  | 6,59  | 0,00% | 153.515,32 | 99,95% |
| 1997            | ORSE   | Sabão em pó                                                                                                                         | Material                              | kg  | 0,5162500  |  | 12,73     |  | 6,57  |  | 6,57  | 0,00% | 153.521,89 | 99,95% |
| 00002692        | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                     | Material                              | L   | 0,5446000  |  | 11,82     |  | 6,44  |  | 6,44  | 0,00% | 153.528,32 | 99,95% |
| 00004222        | SINAPI | GASOLINA COMUM                                                                                                                      | Material                              | L   | 0,7869303  |  | 6,94      |  | 5,46  |  | 5,46  | 0,00% | 153.533,79 | 99,96% |
| 00011055        | SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")                                                          | Material                              | UN  | 39,6000000 |  | 0,13      |  | 5,15  |  | 5,15  | 0,00% | 153.538,93 | 99,96% |
| 00004221        | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500                                                                           | Material                              | L   | 0,5296752  |  | 7,15      |  | 3,79  |  | 3,79  | 0,00% | 153.542,72 | 99,96% |
| 10362           | ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo                                                                                                  | Serviços                              | un  | 0,2469555  |  | 15,00     |  | 3,70  |  | 3,70  | 0,00% | 153.546,43 | 99,97% |
| 00021127        | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                              | Material                              | UN  | 0,8460000  |  | 4,37      |  | 3,70  |  | 3,70  | 0,00% | 153.550,12 | 99,97% |
| 00012893/SINAPI | ORSE   | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                                                                        | Material                              | par | 0,0416857  |  | 88,46     |  | 3,69  |  | 3,69  | 0,00% | 153.553,81 | 99,97% |
| 00005065        | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)                                                                                   | Material                              | KG  | 0,0732240  |  | 46,30     |  | 3,39  |  | 3,39  | 0,00% | 153.557,20 | 99,97% |
| 00039026        | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                                 | Material                              | KG  | 0,1200000  |  | 27,37     |  | 3,28  |  | 3,28  | 0,00% | 153.560,48 | 99,98% |

**VALE DO ITAIM SERVIÇOS E CONSULTORIA LTDA, CNPJ: 06.848.964/0001-70**

AV. VEREADOR PEDRO CRISANTO DE SOUSA, 30, CENTRO, PATOS DO PIAUÍ-PI, CEP: 64.580-000

CONTATOS: (89) 99421-4147 / (89) 99459-5849 – E-MAIL: [valedoitaimconsultoria@gmail.com](mailto:valedoitaimconsultoria@gmail.com)

# VALE DO ITAIM

## SERVIÇOS E CONSULTORIA

|                 |        |                                                                                                                                                                        |                                       |     |            |  |            |  |      |  |      |       |            |         |
|-----------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----|------------|--|------------|--|------|--|------|-------|------------|---------|
| 00043461        | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                   | Encargos Complementares               | H   | 7,8338800  |  | 0,36       |  | 2,82 |  | 2,82 | 0,00% | 153.563,30 | 99,98%  |
| 00011945        | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S4                                                                                                                                              | Material                              | UN  | 39,6000000 |  | 0,07       |  | 2,77 |  | 2,77 | 0,00% | 153.566,08 | 99,98%  |
| 00043463        | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                           | Encargos Complementares               | H   | 30,0000000 |  | 0,09       |  | 2,70 |  | 2,70 | 0,00% | 153.568,78 | 99,98%  |
| 11249           | ORSE   | Serra circular eletrica portatil                                                                                                                                       | Equipamento                           | un  | 0,0022175  |  | 1.172,18   |  | 2,60 |  | 2,60 | 0,00% | 153.571,38 | 99,98%  |
| 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  | 0,0006860  |  | 3.764,92   |  | 2,58 |  | 2,58 | 0,00% | 153.573,96 | 99,98%  |
| 00001573        | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6                                                           | Material                              | UN  | 1,0000000  |  | 2,25       |  | 2,25 |  | 2,25 | 0,00% | 153.576,21 | 99,99%  |
| 10599           | ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                                                                                                        | Material                              | un  | 0,0987822  |  | 21,54      |  | 2,13 |  | 2,13 | 0,00% | 153.578,34 | 99,99%  |
| 00005069        | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                                                    | Material                              | KG  | 0,0855360  |  | 24,81      |  | 2,12 |  | 2,12 | 0,00% | 153.580,46 | 99,99%  |
| 00043458        | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                  | Encargos Complementares               | H   | 30,0000000 |  | 0,07       |  | 2,10 |  | 2,10 | 0,00% | 153.582,56 | 99,99%  |
| 00037758        | SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN  | 0,0000021  |  | 861.806,51 |  | 1,81 |  | 1,81 | 0,00% | 153.584,37 | 99,99%  |
| 00013458        | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                                                                               | Equipamento para Aquisição Permanente | UN  | 0,0000860  |  | 20.742,47  |  | 1,78 |  | 1,78 | 0,00% | 153.586,15 | 99,99%  |
| 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  | 0,0011604  |  | 1.498,67   |  | 1,74 |  | 1,74 | 0,00% | 153.587,89 | 99,99%  |
| 00012892/SINAPI | ORSE   | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                                                                                                         | Material                              | par | 0,1262217  |  | 13,00      |  | 1,64 |  | 1,64 | 0,00% | 153.589,53 | 99,99%  |
| 00002711/SINAPI | ORSE   | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara                                                                                     | Material                              | un  | 0,0065408  |  | 234,28     |  | 1,53 |  | 1,53 | 0,00% | 153.591,06 | 100,00% |
| 00001570        | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5                                                         | Material                              | UN  | 1,0000000  |  | 1,44       |  | 1,44 |  | 1,44 | 0,00% | 153.592,50 | 100,00% |
| 10596           | ORSE   | Protetor auricular                                                                                                                                                     | Material                              | un  | 0,2469555  |  | 5,75       |  | 1,42 |  | 1,42 | 0,00% | 153.593,92 | 100,00% |
| 00005075        | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)                                                                                                                    | Material                              | KG  | 0,0480000  |  | 24,33      |  | 1,17 |  | 1,17 | 0,00% | 153.595,09 | 100,00% |
| 00005066        | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12                                                                                                                                 | Material                              | KG  | 0,0220000  |  | 32,07      |  | 0,71 |  | 0,71 | 0,00% | 153.595,80 | 100,00% |
| 11248           | ORSE   | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional                                                                                                       | Equipamento                           | un  | 0,0022175  |  | 294,34     |  | 0,65 |  | 0,65 | 0,00% | 153.596,45 | 100,00% |
| 00043464        | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                        | Encargos Complementares               | H   | 54,0551203 |  | 0,01       |  | 0,54 |  | 0,54 | 0,00% | 153.596,99 | 100,00% |
| 00012895/SINAPI | ORSE   | Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)                                                                                | Material                              | un  | 0,0329274  |  | 16,15      |  | 0,53 |  | 0,53 | 0,00% | 153.597,52 | 100,00% |
| 00004093        | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)                                                                                                                                        | Mão de Obra                           | H   | 0,0183931  |  | 24,72      |  | 0,45 |  | 0,45 | 0,00% | 153.597,98 | 100,00% |
| 1651            | ORSE   | Óculos branco proteção                                                                                                                                                 | Material                              | pr  | 0,0416857  |  | 7,17       |  | 0,30 |  | 0,30 | 0,00% | 153.598,28 | 100,00% |

**VALE DO ITAIM SERVIÇOS E CONSULTORIA LTDA, CNPJ: 06.848.964/0001-70**

AV. VEREADOR PEDRO CRISANTO DE SOUSA, 30, CENTRO, PATOS DO PIAUÍ-PI, CEP: 64.580-000

CONTATOS: (89) 99421-4147 / (89) 99459-5849 – E-MAIL: [valedoitaimconsultoria@gmail.com](mailto:valedoitaimconsultoria@gmail.com)

# VALE DO ITAIM

## SERVIÇOS E CONSULTORIA

|                 |        |                                                                                                                                                                                                                                             |                                       |    |            |  |            |  |      |  |      |       |            |         |
|-----------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----|------------|--|------------|--|------|--|------|-------|------------|---------|
| 10788           | ORSE   | Pá quadrada                                                                                                                                                                                                                                 | Material                              | un | 0,0065408  |  | 44,15      |  | 0,29 |  | 0,29 | 0,00% | 153.598,57 | 100,00% |
| 00001442        | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000195  |  | 14.052,71  |  | 0,27 |  | 0,27 | 0,00% | 153.598,84 | 100,00% |
| 00012894/SINAPI | ORSE   | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                                                                                                                                                                  | Material                              | un | 0,0109758  |  | 24,05      |  | 0,26 |  | 0,26 | 0,00% | 153.599,10 | 100,00% |
| 00037736        | SINAPI | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)                                               | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000024  |  | 106.790,87 |  | 0,26 |  | 0,26 | 0,00% | 153.599,36 | 100,00% |
| 00043462        | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                 | Encargos Complementares               | H  | 25,0000000 |  | 0,01       |  | 0,25 |  | 0,25 | 0,00% | 153.599,61 | 100,00% |
| 4728            | ORSE   | Talhadeira chata 10"                                                                                                                                                                                                                        | Material                              | un | 0,0098112  |  | 22,23      |  | 0,22 |  | 0,22 | 0,00% | 153.599,83 | 100,00% |
| 11244           | ORSE   | Martelo com unha                                                                                                                                                                                                                            | Material                              | un | 0,0044350  |  | 46,77      |  | 0,21 |  | 0,21 | 0,00% | 153.600,04 | 100,00% |
| 4729            | ORSE   | Marreta 1 kg com cabo                                                                                                                                                                                                                       | Material                              | un | 0,0032704  |  | 45,23      |  | 0,15 |  | 0,15 | 0,00% | 153.600,18 | 100,00% |
| 10579           | ORSE   | Chave de fenda chata 30 cm                                                                                                                                                                                                                  | Material                              | un | 0,0044350  |  | 32,17      |  | 0,14 |  | 0,14 | 0,00% | 153.600,33 | 100,00% |
| 10578           | ORSE   | Formão grande                                                                                                                                                                                                                               | Material                              | un | 0,0044350  |  | 25,48      |  | 0,11 |  | 0,11 | 0,00% | 153.600,44 | 100,00% |
| 10577           | ORSE   | Serrote 40cm                                                                                                                                                                                                                                | Material                              | un | 0,0022175  |  | 43,08      |  | 0,10 |  | 0,10 | 0,00% | 153.600,53 | 100,00% |

|                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| Totais por Tipo                       |               |
| Equipamento                           | R\$ 272,77    |
| Equipamento para Aquisição Permanente | R\$ 54,18     |
| Mão de Obra                           | R\$ 59.754,32 |
| Material                              | R\$ 74.309,18 |
| Serviços                              | R\$ 44,99     |
| Taxas                                 | R\$ 0,00      |
| Administração                         | R\$ 0,00      |
| Aluguel                               | R\$ 0,00      |
| Verba                                 | R\$ 0,00      |
| Transporte                            | R\$ 0,00      |
| Encargos Complementares               | R\$ 19.135,77 |
| Franquia                              | R\$ 29,32     |
| Outros                                | R\$ 0,00      |

### Obra

CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS NA  
PROINFÂNCIA ANANIAS MARIA DE  
ALENCAR

### Bancos

SINAPI - 12/2025 -  
Piauí  
ORSE - 11/2025 -  
Sergipe  
SEINFRA - 028 -  
Ceará

### B.D.I.

21,63%

### Encargos Sociais

Não Desonerado:  
Horista: 113,33%  
Mensalista: 71,12%

### Curva ABC de Serviços

| Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Tipo                                       | Und | Quant. | Valor Unit | Total     | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----|--------|------------|-----------|----------|--------------------|
| 103332 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                                                                                    | Alvenaria de Vedação                       | m²  | 152,1  | 148,52     | 22.589,89 | 14,71    | 14,71              |
| 87794  | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022                                                                                                                             | Massa Única Externa                        | m²  | 326,88 | 54,64      | 17.860,72 | 11,63    | 26,34              |
| 92759  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                                                                       | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG  | 642,6  | 15,72      | 10.101,67 | 6,58     | 32,91              |
| 87246  | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023 PE                                                                                                                                                       | Revestimentos Cerâmicos Internos           | m²  | 103,25 | 85,76      | 8.854,72  | 5,76     | 38,68              |
| 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                                                                                                                                        | Estrutura e Trama para Cobertura           | m²  | 102,27 | 83,42      | 8.531,36  | 5,55     | 44,23              |
| 87682  | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021                                                                                                                         | Contrapiso                                 | m²  | 103,25 | 64,84      | 6.694,73  | 4,36     | 48,59              |
| 88497  | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                                                                                                                                                                       | Pintura Interna                            | m²  | 304,2  | 20,16      | 6.132,67  | 3,99     | 52,58              |
| 96113  | SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS                                                                                                                                                                                                                                | Forros                                     | m²  | 103,25 | 55,42      | 5.722,11  | 3,73     | 56,31              |
| 92455  | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                                                                                                                            | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado  | m²  | 27,7   | 206,53     | 5.720,88  | 3,72     | 60,03              |
| 94201  | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                                                                 | Telhamento para Cobertura                  | m²  | 102,27 | 53,24      | 5.444,85  | 3,54     | 63,58              |
| 90777  | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H   | 25,0   | 160,10     | 4.002,50  | 2,61     | 66,18              |
| 99059  | SINAPI | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024                                                                                                                                                                        | Locação de Obras                           | M   | 50,7   | 72,72      | 3.686,90  | 2,40     | 68,58              |
| 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                                                                                                                                                            | Sinalização Vertical Viária                | m²  | 6,48   | 555,83     | 3.601,77  | 2,34     | 70,93              |
| 104641 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                                                                                                            | Pintura Interna                            | m²  | 304,2  | 11,00      | 3.346,20  | 2,18     | 73,11              |
| 102487 | SINAPI | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021                                                                                                                                                                                                 | Produção de Concreto                       | m³  | 3,05   | 941,20     | 2.870,66  | 1,87     | 74,98              |
| 103334 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                                                                    | Alvenaria de Vedação                       | m²  | 15,21  | 181,02     | 2.753,31  | 1,79     | 76,77              |
| 92762  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                                                                      | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG  | 214,2  | 12,00      | 2.570,40  | 1,67     | 78,44              |
| 88494  | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                                                                                                                                                                           | Pintura Interna                            | m²  | 103,25 | 24,54      | 2.533,75  | 1,65     | 80,09              |
| 94570  | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | Esquadrias - Janelas                       | m²  | 6,6    | 358,39     | 2.365,37  | 1,54     | 81,63              |
| 96620  | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU                                                                                                                                                                                                                                  | Lastro                                     | m³  | 2,07   | 1.110,29   | 2.298,30  | 1,50     | 83,13              |

|        |         |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                         |    |        |          |          |      |       |
|--------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|----------|------|-------|
|        |         | RADIERS. AF_01/2024                                                                                                                                                                                                          |                                                                                         |    |        |          |          |      |       |
| 91333  | SINAPI  | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | Esquadrias - Portas                                                                     | UN | 2,0    | 1.056,97 | 2.113,94 | 1,38 | 84,50 |
| 9078   | ORSE    | Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80 cm                                                                                                                                                                            | Complementos                                                                            | m  | 12,3   | 166,43   | 2.047,08 | 1,33 | 85,84 |
| 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                                                                     | Chapisco                                                                                | m² | 326,88 | 5,81     | 1.899,17 | 1,24 | 87,07 |
| 92419  | SINAPI  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                                       | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado                                               | m² | 16,2   | 109,86   | 1.779,73 | 1,16 | 88,23 |
| 102233 | SINAPI  | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021                                                                                                                                                                         | Pintura em Madeira                                                                      | m² | 105,63 | 15,22    | 1.607,68 | 1,05 | 89,28 |
| C0054  | SEINFRA | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA                                                                                                                                                                                | 0                                                                                       | m³ | 2,3    | 696,56   | 1.602,08 | 1,04 | 90,32 |
| 96622  | SINAPI  | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024                                                                                                                         | Lastro                                                                                  | m³ | 3,09   | 517,57   | 1.599,29 | 1,04 | 91,36 |
| 88485  | SINAPI  | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                                                    | Pintura Interna                                                                         | m² | 304,2  | 4,78     | 1.454,07 | 0,95 | 92,31 |
| 104639 | SINAPI  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                                          | Pintura Interna                                                                         | m² | 103,25 | 13,80    | 1.424,85 | 0,93 | 93,24 |
| 90776  | SINAPI  | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                     | H  | 30,0   | 46,62    | 1.398,60 | 0,91 | 94,15 |
| 103675 | SINAPI  | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS                                                                            | Concretagem para Estruturas de Concreto Armado                                          | m³ | 1,53   | 859,55   | 1.315,11 | 0,86 | 95,00 |
| 90767  | SINAPI  | APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                     | H  | 30,0   | 31,73    | 951,90   | 0,62 | 95,62 |
| 105024 | SINAPI  | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024                                                                                                                                                          | Vergas, contravergas e fixação de alvenaria                                             | M  | 12,0   | 63,22    | 758,64   | 0,49 | 96,12 |
| 91835  | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                          | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores   | M  | 30,2   | 24,73    | 746,84   | 0,49 | 96,60 |
| 88649  | SINAPI  | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023                                                                                                                                  | Revestimentos Cerâmicos Internos                                                        | M  | 59,2   | 11,09    | 656,52   | 0,43 | 97,03 |
| 88484  | SINAPI  | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                                                      | Pintura Interna                                                                         | m² | 103,25 | 5,93     | 612,27   | 0,40 | 97,43 |
| 293    | ORSE    | Rufo em chapa de zinco, larg = 30,0cm                                                                                                                                                                                        | Complementos                                                                            | m  | 17,0   | 36,00    | 612,00   | 0,40 | 97,83 |
| 101875 | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                    | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados | UN | 1,0    | 545,08   | 545,08   | 0,35 | 98,18 |
| 91926  | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                              | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores   | M  | 90,0   | 5,71     | 513,90   | 0,33 | 98,52 |
| 96619  | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                                                                         | Lastro                                                                                  | m² | 7,6    | 59,13    | 449,38   | 0,29 | 98,81 |
| 91996  | SINAPI  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                             | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores   | UN | 8,0    | 45,22    | 361,76   | 0,24 | 99,05 |
| 2450   | ORSE    | Limpeza geral                                                                                                                                                                                                                | Limpeza                                                                                 | m² | 103,25 | 3,17     | 327,30   | 0,21 | 99,26 |
| 93358  | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                                                                         | Escavação de Valas                                                                      | m³ | 3,05   | 103,96   | 317,07   | 0,21 | 99,47 |
| 103669 | SINAPI  | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022                                                                                                                   | Concretagem para Estruturas de Concreto Armado                                          | m³ | 0,26   | 1.216,28 | 316,23   | 0,21 | 99,67 |
| 91981  | SINAPI  | INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                  | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores   | UN | 2,0    | 65,12    | 130,24   | 0,08 | 99,76 |
| 93382  | SINAPI  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                                                                                  | Aterro e Reaterro de Valas                                                              | m³ | 3,05   | 31,16    | 95,03    | 0,06 | 99,82 |
|        | SINAPI  | DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V -                                                                                                                                                                                          | Instalações Elétricas                                                                   | UN | 1,0    | 85,01    | 85,01    | 0,06 | 99,87 |

|        |        |                                                                                               |                                                                                         |    |     |       |       |      |        |
|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-------|-------|------|--------|
| 106027 |        | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                         | - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados                       |    |     |       |       |      |        |
| 97610  | SINAPI | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                | Iluminação Predial e Monitoramento                                                      | UN | 4,0 | 15,73 | 62,92 | 0,04 | 99,91  |
| 105030 | SINAPI | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024                     | Vergas, contravergas e fixação de alvenaria                                             | M  | 1,2 | 49,53 | 59,43 | 0,04 | 99,95  |
| 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020     | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas                                                 | m² | 7,6 | 7,66  | 58,21 | 0,04 | 99,99  |
| 93654  | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados | UN | 1,0 | 13,57 | 13,57 | 0,01 | 100,00 |

Total sem BDI126.300,52

Total do BDI27.297,13

Total Geral153.597,65



## CÁLCULO DO BDI - SEM DESONERAÇÃO

| ITEM | DESCRIÇÃO                                                         | ÍNDICE (%) | DENOMINAÇÃO |
|------|-------------------------------------------------------------------|------------|-------------|
| 1.0  | Taxa de administração central                                     | 4,00       | AC          |
| 2.0  | Taxa de seguro e garantia                                         | 0,85       | S+G         |
| 3.0  | Taxa da margem de incerteza (risco) do empreendimento             | 0,97       | R           |
| 4.0  | Taxas de despesas financeiros                                     | 1,05       | DF          |
| 5.0  | Taxa de margem de contribuição (benefício, lucro ou remuneração ) | 7,32       | L           |
| 6.0  | Taxa de custos tributários (municipais, estaduais e federais)     | 5,65       | I           |
| 6.1  | COFINS - Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social   | 3,00       |             |
| 6.2  | PIS - Programa de Integração Social                               | 0,65       |             |
| 6.3  | ISS - Imposto Sobre Serviço                                       | 2,00       |             |

FÓRMULA DE CÁLCULO DO BDI :

$$BDI = \{ [ (1+AC+S+G+R) * (1+DF) * (1+L) ] / (1-I) \} - 1$$

$$BDI = 21,63\%$$

## ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA - SEM DESONERAÇÃO

| CÓDIGO                              | DESCRIÇÃO                                                                                                  | HORISTA (%)    | MENSALISTA (%) |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| <b>GRUPO A</b>                      |                                                                                                            |                |                |
| A1                                  | INSS                                                                                                       | 20,00%         | 20,00%         |
| A2                                  | SESI                                                                                                       | 1,50%          | 1,50%          |
| A3                                  | SENAI                                                                                                      | 1,00%          | 1,00%          |
| A4                                  | INCRA                                                                                                      | 0,20%          | 0,20%          |
| A5                                  | SEBRAE                                                                                                     | 0,60%          | 0,60%          |
| A6                                  | SALÁRIO EDUCAÇÃO                                                                                           | 2,50%          | 2,50%          |
| A7                                  | SEGURO CONTRA ACIDENTES NO TRABALHO                                                                        | 3,00%          | 3,00%          |
| A8                                  | FGTS                                                                                                       | 8,00%          | 8,00%          |
| A9                                  | SECONCI                                                                                                    | 0,00%          | 0,00%          |
| <b>A</b>                            | <b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>                                                                  | <b>36,80%</b>  | <b>36,80%</b>  |
| <b>GRUPO B</b>                      |                                                                                                            |                |                |
| B1                                  | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO                                                                                 | 17,82%         | 0,00%          |
| B2                                  | FERIADOS                                                                                                   | 3,95%          | 0,00%          |
| B3                                  | AUXILIO ENFERMIDADE                                                                                        | 0,86%          | 0,65%          |
| B4                                  | 13º SALÁRIO                                                                                                | 10,96%         | 8,33%          |
| B5                                  | LICENÇA PATERNIDADE                                                                                        | 0,07%          | 0,05%          |
| B6                                  | FALTAS JUSTIFICADAS                                                                                        | 0,73%          | 0,56%          |
| B7                                  | DÍAS DE CHUVA                                                                                              | 1,17%          | 0,00%          |
| B8                                  | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO                                                                               | 0,10%          | 0,07%          |
| B9                                  | FÉRIAS GOZADAS                                                                                             | 11,71%         | 8,90%          |
| B10                                 | SALÁRIO MATERNIDADE                                                                                        | 0,03%          | 0,03%          |
| <b>B</b>                            | <b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A</b>                                             | <b>47,40%</b>  | <b>18,59%</b>  |
| <b>GRUPO C</b>                      |                                                                                                            |                |                |
| C1                                  | AVISO PRÉVIO INDENIZADO                                                                                    | 5,30%          | 4,03%          |
| C2                                  | AVISO PRÉVIO TRABALHADO                                                                                    | 0,12%          | 0,09%          |
| C3                                  | FÉRIAS INDENIZADAS                                                                                         | 2,46%          | 1,87%          |
| C4                                  | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA                                                                          | 2,89%          | 2,20%          |
| C5                                  | INDENIZAÇÃO ADICIONAL                                                                                      | 0,45%          | 0,34%          |
| <b>C</b>                            | <b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A</b>                                      | <b>11,22%</b>  | <b>8,53%</b>   |
| <b>GRUPO D</b>                      |                                                                                                            |                |                |
| D1                                  | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B                                                                      | 17,44%         | 6,84%          |
| D2                                  | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,47%          | 0,36%          |
| <b>D</b>                            | <b>TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>                                                    | <b>17,91%</b>  | <b>7,20%</b>   |
| <b>TOTAL DOS ENCARGOS (A+B+C+D)</b> |                                                                                                            | <b>113,33%</b> | <b>71,12%</b>  |

FONTE: SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL