



PREFEITURA MUNICIPAL DE

ANANÁS-TO

ADM 2021-2024

Composições Analíticas com Preço Unitário  
REVITALIZAÇÃO DO CANTIERO CENTRAL DA AV. DUQUE DE CAIXIAS

Bancos  
SINAPI - 07/2022 - Tocantins

B.D.I.  
0,0%

Composições Analíticas DOS INSUMOS

|                |                  |                                                                                                                                                |     |            |              |              |  |          |
|----------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|--------------|--------------|--|----------|
| Composição 1.1 | 98524 SINAPI     | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENxada.AF 05/2018                                                                                   | m²  |            |              |              |  |          |
| Composição 1.2 | 97083 SINAPI     | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021    | m²  |            |              |              |  |          |
| Composição 1.3 | 94990 SINAPI     | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016 | m²  |            |              |              |  |          |
| Material Item  | Código Banco     | Descrição                                                                                                                                      | Und | Valor Unit | Coefficiente |              |  | Total    |
| Insumo         | SINAPI           | SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM                                                                                   | M   | 8,82       | 2,5          |              |  | 22,05    |
| Insumo         | 00004480 SINAPI  | OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -                                              | M   | 3,57       | 2            |              |  | 7,14     |
| Insumo         | 00004517 SINAPI  | BRUTA AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM                                                                           | m³  | 105,50     | 0,9167903    |              |  | 96,72    |
| Insumo         | 00000370 SINAPI  | TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                 | KG  | 0,86       | 391,774027   |              |  | 336,93   |
| Insumo         | 00001379 SINAPI  | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM                                                                                | m³  | 116,09     | 0,7122774    |              |  | 82,69    |
| Insumo         | 00004721 SINAPI  | FRETE ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                    | KWH | 0,93       | 1,2522775    |              |  | 1,16     |
| Insumo         | 00002705         |                                                                                                                                                |     |            |              |              |  |          |
|                |                  |                                                                                                                                                |     |            |              | Sub-Total -> |  | 546,69   |
| Composição 1.4 | 101091 SINAPI    | PISO EM LADRILHO HIDRAULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF 05/2020                                                                         | m²  |            |              |              |  |          |
| Material Item  | Código Banco     | Descrição                                                                                                                                      | Und | Valor Unit | Coefficiente |              |  | Total    |
| Insumo         | SINAPI           | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                             | KG  | 0,86       | 0,24         |              |  | 0,21     |
| Insumo         | 00001379 SINAPI  | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III                                                                                                                  | KG  | 2,30       | 8,82         |              |  | 19,85    |
| Insumo         | 00037595 SINAPI  | LADRILHO HIDRAULICO, "20 x 20" CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2                                                                               | m²  | 88,44      | 1,03         |              |  | 70,49    |
| Insumo         | 00003733         | CORES (PRETO E BRANCO)                                                                                                                         |     |            |              |              |  |          |
|                |                  |                                                                                                                                                |     |            |              | Sub-Total -> |  | 90,53    |
| Composição 2.1 | AN PR Próprio 01 | CONSTRUÇÃO DE BARRA HORIZONTAL FIXA - 01                                                                                                       | UN  |            |              |              |  |          |
| Material Item  | Código Banco     | Descrição                                                                                                                                      | Und | Valor Unit | Coefficiente |              |  | Total    |
| Insumo         | SINAPI           | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 5580)                                             | M   | 97,06      | 7,79         |              |  | 756,10   |
| Insumo         | 00021013 SINAPI  | DILUENTE AGUARRAS                                                                                                                              | L   | 23,75      | 0,075634     |              |  | 1,80     |
| Insumo         | 00005318 SINAPI  | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO                                                                                                          | L   | 29,57      | 0,2521541    |              |  | 7,48     |
| Insumo         | 00007288 SINAPI  | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM                                                                                 | m³  | 105,50     | 0,0064333    |              |  | 0,68     |
| Insumo         | 00000370 SINAPI  | TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                 | KG  | 0,86       | 3,2274006    |              |  | 2,78     |
| Insumo         | 00001379 SINAPI  | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM                                                                                | m³  | 116,09     | 0,0052809    |              |  | 0,61     |
| Insumo         | 00004721 SINAPI  | FRETE ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                    | KWH | 0,93       | 0,0083809    |              |  | 0,01     |
| Insumo         | 00002705         |                                                                                                                                                |     |            |              |              |  |          |
|                |                  |                                                                                                                                                |     |            |              | Sub-Total -> |  | 769,43   |
| Composição 2.2 | AN PR Próprio 02 | CONSTRUÇÃO DE ESPALDAR SIMPLES - 02                                                                                                            | UN  |            |              |              |  |          |
| Material Item  | Código Banco     | Descrição                                                                                                                                      | Und | Valor Unit | Coefficiente |              |  | Total    |
| Insumo         | SINAPI           | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 5580)                                             | M   | 97,06      | 6,49         |              |  | 629,92   |
| Insumo         | 00021013 SINAPI  | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KG/M (NBR 5580)                                         | M   | 74,38      | 7,7          |              |  | 572,73   |
| Insumo         | 00021012 SINAPI  | DILUENTE AGUARRAS                                                                                                                              | L   | 23,75      | 0,1233814    |              |  | 2,93     |
| Insumo         | 00005318 SINAPI  | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO                                                                                                          | L   | 29,57      | 0,4113378    |              |  | 12,16    |
| Insumo         | 00007288 SINAPI  | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM                                                                                 | m³  | 105,50     | 0,0127954    |              |  | 1,35     |
| Insumo         | 00000370 SINAPI  | TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                 | KG  | 0,86       | 6,4191193    |              |  | 5,52     |
| Insumo         | 00001379 SINAPI  | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM                                                                                | m³  | 116,09     | 0,0105033    |              |  | 1,22     |
| Insumo         | 00004721 SINAPI  | FRETE ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                    | KWH | 0,93       | 0,0166662    |              |  | 0,02     |
| Insumo         | 00002705         |                                                                                                                                                |     |            |              |              |  |          |
|                |                  |                                                                                                                                                |     |            |              | Sub-Total -> |  | 1.225,85 |
| Composição 2.3 | AN PR Próprio 03 | BARRA HORIZONTAL TRIPLA - 03                                                                                                                   | UN  |            |              |              |  |          |
| Material Item  | Código Banco     | Descrição                                                                                                                                      | Und | Valor Unit | Coefficiente |              |  | Total    |
| Insumo         | SINAPI           | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 5580)                                             | M   | 97,06      | 13,42        |              |  | 1.302,55 |
| Insumo         | 00021013 SINAPI  | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KG/M (NBR 5580)                                         | M   | 74,38      | 3,3          |              |  | 245,45   |
| Insumo         | 00021012 SINAPI  | DILUENTE AGUARRAS                                                                                                                              | L   | 23,75      | 0,1562367    |              |  | 3,71     |
| Insumo         | 00005318         |                                                                                                                                                |     |            |              |              |  |          |

N: 10



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**ANANÁS-TÔ**  
ADM 2021-2024

Composições Analíticas com Preço Unitário  
REVITALIZAÇÃO DO CANTERO CENTRAL DA AV. DUQUE DE CAIXAS

Bancos  
SINAPI - 07/2022 - Tocantins

B.D.I.  
0,0%

## Composições Analíticas DOS INSUMOS

| Composições Analíticas DOS INSUMOS |          |                                       |                                                                 |       |           |            |       |
|------------------------------------|----------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------|-------|
| Insumo                             | SINAPI   | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO | L                                                               | 29,57 | 0,5208731 | 15,40      |       |
| Insumo                             | 00007288 | SINAPI                                | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM   | m³    | 105,50    | 0,0511802  | 5,40  |
| Insumo                             | 00000370 | SINAPI                                | TRANSPORTE)                                                     | KG    | 0,86      | 25,6756401 | 22,06 |
| Insumo                             | 00001379 | SINAPI                                | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                              | m³    | 116,09    | 0,0420118  | 4,88  |
| Insumo                             | 00004721 | SINAPI                                | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM | m³    | 0,93      | 0,0666745  | 0,06  |
| Insumo                             | 00002705 | SINAPI                                | FRETE                                                           | KWH   |           |            |       |
|                                    |          |                                       | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA           |       |           |            |       |
| Sub-Total ->                       |          |                                       |                                                                 |       |           | 1.599,53   |       |

|              |               |                                                                                                           |     |            |              |        |
|--------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|--------------|--------|
| Composição   | AN PR Próprio | CONSTRUÇÃO DE BARRA MARINHEIRO - 04                                                                       | UN  |            |              |        |
| 2.4          | 04            |                                                                                                           |     |            |              |        |
| Material     |               |                                                                                                           |     |            |              |        |
| Item         | Código Banco  | Descrição                                                                                                 | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total  |
| Insumo       | 00021013      | SINAPI TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NER 5580) | M   | 97,06      | 6,21         | 602,74 |
| Insumo       | 00005318      | SINAPI DILUENTE AGUARRAS                                                                                  | L   | 23,75      | 0,0607595    | 1,44   |
| Insumo       | 00007288      | SINAPI TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO                                                              | L   | 29,57      | 0,2025644    | 5,99   |
| Insumo       | 00000370      | SINAPI AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                          | m³  | 105,50     | 0,0153254    | 1,62   |
| Insumo       | 00001379      | SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                 | KG  | 0,86       | 7,6882852    | 6,61   |
| Insumo       | 00004721      | SINAPI PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                              | m³  | 116,09     | 0,01258      | 1,46   |
| Insumo       | 00002705      | SINAPI ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                              | KWH | 0,93       | 0,0199649    | 0,02   |
| Sub-Total -> |               |                                                                                                           |     |            |              | 619,88 |

|              |               |                                                                                                   |     |            |              |        |
|--------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|--------------|--------|
| Composição   | AN PR Próprio | CONSTRUÇÃO DE BARRA MARINHEIRO - 05                                                               |     | UN         |              |        |
| 2.5          | 05            |                                                                                                   |     |            |              |        |
| Material     |               |                                                                                                   |     |            |              |        |
| Item         | Código Banco  | Descrição                                                                                         | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total  |
| Insumo       | SINAPI        | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2", E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 5580) | M   | 97,06      | 4,29         | 416,39 |
|              | 00021013      |                                                                                                   |     |            |              |        |
| Insumo       | SINAPI        | DILUENTE AGUARRAS                                                                                 | L   | 23,75      | 0,0415417    | 0,99   |
|              | 00005318      |                                                                                                   |     |            |              |        |
| Insumo       | SINAPI        | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO                                                             | L   | 29,57      | 0,1384947    | 4,10   |
|              | 00007288      |                                                                                                   |     |            |              |        |
| Insumo       | SINAPI        | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM                                     | m³  | 105,50     | 0,0153261    | 1,62   |
|              | 00000370      | TRANSPORTE)                                                                                       |     |            |              |        |
| Insumo       | SINAPI        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                | KG  | 0,86       | 7,6888635    | 6,61   |
|              | 00001379      |                                                                                                   |     |            |              |        |
| Insumo       | SINAPI        | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM                                   | m³  | 116,09     | 0,0125806    | 1,46   |
|              | 00004721      | FRETE                                                                                             |     |            |              |        |
| Insumo       | SINAPI        | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                             | KWH | 0,93       | 0,0199659    | 0,02   |
|              | 00002705      |                                                                                                   |     |            |              |        |
| Sub-Total -> |               |                                                                                                   |     |            |              | 431,18 |

|              |               |                                                                                                           |     |            |              |        |
|--------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|--------------|--------|
| Composição   | AN PR Próprio | PRANCHIA PARA ABDOMINAL - 07                                                                              | UN  |            |              |        |
| 2.6          | 07            |                                                                                                           |     |            |              |        |
| Material     |               |                                                                                                           |     |            |              |        |
| Item         | Código Banco  | Descrição                                                                                                 | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total  |
| Insumo       | 00021013      | SINAPI TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 5580) | M   | 97,06      | 0,66         | 64,06  |
| Insumo       | 00011844      | SINAPI PRANCHIA APARELHADA "4 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                  | M   | 49,82      | 4,4          | 219,21 |
| Insumo       | 00034566      | SINAPI BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)                                 | UN  | 3,69       | 57,4727559   | 223,57 |
| Insumo       | 00000370      | SINAPI AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                          | m²  | 105,50     | 0,1765046    | 18,62  |
| Insumo       | 00001379      | SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                 | KG  | 0,86       | 34,9031253   | 30,02  |
| Insumo       | 00001106      | SINAPI CAL HIDRATADA CH4 PARA ARGAMASSAS                                                                  | KG  | 0,92       | 24,190526    | 22,26  |
| Insumo       | 00002705      | SINAPI ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                              | KWH | 0,93       | 0,202334     | 0,19   |
| Insumo       | 00038877      | SINAPI MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO                            | KG  | 6,63       | 2,3600405    | 15,65  |
| Insumo       | 00005318      | SINAPI DILUENTE AGUARRAS                                                                                  | L   | 23,75      | 0,0224023    | 0,53   |
| Insumo       | 00010481      | SINAPI VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO           | L   | 37,97      | 0,108251     | 4,11   |
| Insumo       | 00007288      | SINAPI TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO                                                              | L   | 29,57      | 0,0206721    | 0,61   |
| Insumo       | 00004721      | SINAPI PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                              | m²  | 116,09     | 0,0125814    | 1,46   |
| Sub-Total -> |               |                                                                                                           |     |            |              | 606,29 |

|            |               |                                                                                                           |     |            |              |        |
|------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|--------------|--------|
| Composição | AN PR Próprio | PRANCHIA PARA ABDOMINAL - 08                                                                              | UN  |            |              |        |
| Material   | 08            |                                                                                                           |     |            |              |        |
| Item       | Código Banco  | Descrição                                                                                                 | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total  |
| Insumo     | 00021013      | SINAPI TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 5580) | M   | 97,06      | 0,66         | 64,06  |
| Insumo     | 00011844      | SINAPI PRANCHIA APARELHADA "4 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                  | M   | 49,82      | 4,4          | 219,21 |
| Insumo     | 00007258      | SINAPI TUBOLO CERAMICO MAGICO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)                                          | UN  | 0,61       | 318,022769   | 257,60 |
| Insumo     | 00000370      | SINAPI AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                         | m³  | 105,50     | 0,2341105    | 24,70  |
| Insumo     | 00001379      | SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                 | KG  | 0,86       | 46,0258381   | 39,58  |



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**ANANÁS-TO**  
ADM 2021-2024

PROTOCOLO

N: 11

Composições Analíticas com Preço Unitário  
REVITALIZAÇÃO DO CANTERO CENTRAL DA AV. DUQUE DE CADIAS

Bancos  
SINAPI - 07/2022 - Tocantins

B.D.I.  
0,0%

Composições Analíticas DOS INSUMOS

| Insumo       | SINAPI   | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                    | KG  | 0,92   | 28,3473869 | 26,54  |
|--------------|----------|-----------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|--------|
| Insumo       | 00001106 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                 | KWH | 0,93   | 0,533108   | 0,50   |
| Insumo       | 00002705 | MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO         | KG  | 6,63   | 2,2915641  | 15,19  |
| Insumo       | 00038877 | E EXTERNO                                                             | L   | 23,75  | 0,0623645  | 1,48   |
| Insumo       | 00005318 | DILUENTE AGUARRAS                                                     | L   | 1,60   | 1,2000859  | 1,92   |
| Insumo       | 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA        | UN  | 36,74  | 0,3240232  | 11,90  |
| Insumo       | 00010475 | VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO                | L   | 29,57  | 0,0206715  | 0,61   |
| Insumo       | 00007298 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO                                 | L   | 116,09 | 0,012581   | 1,46   |
| Insumo       | 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³  |        |            |        |
| Sub-Total -> |          |                                                                       |     |        |            | 664,76 |

| Composição 2.8 | AN PR    | Próprio 09 | PRANCHA PARA ABDOMINAL - 09                                                                      | UN  |            |              |        |  |  |
|----------------|----------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|--------------|--------|--|--|
| Material       | Código   | Banco      | Descrição                                                                                        | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total  |  |  |
| Insumo         | 00021013 | SINAPI     | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2", E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 5580) | M   | 97,06      | 0,66         | 64,06  |  |  |
| Insumo         | 00011844 | SINAPI     | PRANCHA APARELHADA "4 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                 | M   | 49,82      | 4,4          | 219,21 |  |  |
| Insumo         | 00007258 | SINAPI     | TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)                                        | UN  | 0,81       | 270,316164   | 218,96 |  |  |
| Insumo         | 00000370 | SINAPI     | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                       | m³  | 105,50     | 0,2109538    | 22,26  |  |  |
| Insumo         | 00001379 | SINAPI     | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                               | KG  | 0,86       | 41,9064299   | 36,04  |  |  |
| Insumo         | 00001106 | SINAPI     | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                               | KG  | 0,92       | 25,9702429   | 23,89  |  |  |
| Insumo         | 00002705 | SINAPI     | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                            | KWH | 0,93       | 0,4670565    | 0,43   |  |  |
| Insumo         | 00038877 | SINAPI     | MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO                                    | KG  | 6,63       | 2,2003479    | 14,59  |  |  |
| Insumo         | 00005318 | SINAPI     | E EXTERNO                                                                                        | L   | 23,75      | 0,0623642    | 1,48   |  |  |
| Insumo         | 00003767 | SINAPI     | DILUENTE AGUARRAS                                                                                | L   | 1,60       | 1,2000805    | 1,92   |  |  |
| Insumo         | 00010475 | SINAPI     | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA                                   | UN  | 36,74      | 0,3240218    | 11,90  |  |  |
| Insumo         | 00007298 | SINAPI     | VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO                                           | L   | 29,57      | 0,0206714    | 0,61   |  |  |
| Insumo         | 00004721 | SINAPI     | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO                                                            | L   | 116,09     | 0,0125809    | 1,46   |  |  |
| Sub-Total ->   |          |            |                                                                                                  |     |            |              | 616,82 |  |  |

| Composição 2.9 | AN PR    | Próprio 10 | PRANCHA PARA ABDOMINAL - 10                                                      | UN  |            |              |        |  |  |
|----------------|----------|------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|--------------|--------|--|--|
| Material       | Código   | Banco      | Descrição                                                                        | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total  |  |  |
| Insumo         | 00011844 | SINAPI     | PRANCHA APARELHADA "4 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M   | 49,82      | 4,4          | 219,21 |  |  |
| Insumo         | 00007258 | SINAPI     | TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)                        | UN  | 0,81       | 294,17009    | 238,26 |  |  |
| Insumo         | 00000370 | SINAPI     | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)       | m³  | 105,50     | 0,2126758    | 22,46  |  |  |
| Insumo         | 00001379 | SINAPI     | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                               | KG  | 0,86       | 37,2346376   | 32,02  |  |  |
| Insumo         | 00001106 | SINAPI     | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                               | KG  | 0,92       | 26,2598405   | 26,00  |  |  |
| Insumo         | 00002705 | SINAPI     | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                            | KWH | 0,93       | 0,4885361    | 0,45   |  |  |
| Insumo         | 00038877 | SINAPI     | MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO                    | KG  | 6,63       | 2,3941635    | 15,87  |  |  |
| Insumo         | 00005318 | SINAPI     | E EXTERNO                                                                        | L   | 23,75      | 0,0487233    | 1,16   |  |  |
| Insumo         | 00010481 | SINAPI     | DILUENTE AGUARRAS                                                                | L   | 37,97      | 0,3247422    | 12,33  |  |  |
| Sub-Total ->   |          |            |                                                                                  |     |            |              | 567,78 |  |  |

| Composição 2.10 | AN PR    | Próprio 11 | PRANCHA PARA ABDOMINAL - 11                                                      | UN  |            |              |        |  |  |
|-----------------|----------|------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|--------------|--------|--|--|
| Material        | Código   | Banco      | Descrição                                                                        | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total  |  |  |
| Insumo          | 00011844 | SINAPI     | PRANCHA APARELHADA "4 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M   | 49,82      | 4,4          | 219,21 |  |  |
| Insumo          | 00007258 | SINAPI     | TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)                        | UN  | 0,81       | 236,509946   | 193,19 |  |  |
| Insumo          | 00000370 | SINAPI     | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)       | m³  | 105,50     | 0,1716071    | 18,10  |  |  |
| Insumo          | 00001379 | SINAPI     | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                               | KG  | 0,86       | 30,0222464   | 25,82  |  |  |
| Insumo          | 00001106 | SINAPI     | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                               | KG  | 0,92       | 22,764153    | 20,94  |  |  |
| Insumo          | 00002705 | SINAPI     | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                            | KWH | 0,93       | 0,3933578    | 0,37   |  |  |
| Insumo          | 00038877 | SINAPI     | MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO                    | KG  | 6,63       | 1,9152799    | 12,70  |  |  |
| Insumo          | 00005318 | SINAPI     | E EXTERNO                                                                        | L   | 23,75      | 0,046722     | 1,16   |  |  |
| Insumo          | 00010481 | SINAPI     | DILUENTE AGUARRAS                                                                | L   | 37,97      | 0,3247335    | 12,33  |  |  |
| Sub-Total ->    |          |            |                                                                                  |     |            |              | 593,82 |  |  |



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**ANANÁS-TO**

ADM 2021-2024

PROTOCOLO

Nº: 12

Composições Analíticas com Preço Unitário  
REVITALIZAÇÃO DO CANTIERO CENTRAL DA AV. DUQUE DE CADÓIAS

Bancos  
SINAPI - 07/2022 - Tocantins

B.D.I.  
0,0%

Composições Analíticas DOS INSUMOS

|              |                 |                                                                                                                                                                       |     |            |              |        |  |
|--------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|--------------|--------|--|
| Composição   | 97629 SINAPI    | DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017                                                                              | m²  |            |              |        |  |
| Material     | 94966 SINAPI    | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:1,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF. 05/2021                      | m³  |            |              |        |  |
| Item         | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                             | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total  |  |
| Insumo       | SINAPI          | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                            | m³  | 105,50     | 0,8325       | 87,83  |  |
| Insumo       | 00000370 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                    | KG  | 0,86       | 213,4531     | 183,57 |  |
| Insumo       | 00001379 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                 | m³  | 116,09     | 0,5821       | 67,58  |  |
| Insumo       | 00004721 SINAPI | ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                                                 | KWH | 0,93       | 1,7132048    | 1,59   |  |
| Insumo       | 00002705        |                                                                                                                                                                       |     |            |              |        |  |
| Sub-Total -> |                 |                                                                                                                                                                       |     |            |              | 340,57 |  |
| Composição   | AN PR Próprio   | Refletor Led 100W Luz Branca 6500K Preto                                                                                                                              | UN  |            |              |        |  |
| Material     | 13              |                                                                                                                                                                       |     |            |              |        |  |
| Item         | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                             | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total  |  |
| Insumo       | SINAPI          | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                                | UN  | 5,14       | 0,0139978    | 0,07   |  |
| Insumo       | 00021127 SINAPI | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX                                                                        | UN  | 615,68     | 0,9998399    | 615,58 |  |
| Insumo       | 00042243 SINAPI | ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM                                                                                                                                         | L   | 7,39       | 10,9014514   | 80,56  |  |
| Insumo       | 00004221        |                                                                                                                                                                       |     |            |              |        |  |
| Sub-Total -> |                 |                                                                                                                                                                       |     |            |              | 896,22 |  |
| Composição   | 102504 SINAPI   | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021                                                             | M   |            |              |        |  |
| Material     |                 |                                                                                                                                                                       |     |            |              |        |  |
| Item         | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                             | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total  |  |
| Insumo       | SINAPI          | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M                                                                                                                                       | UN  | 11,28      | 0,04         | 0,45   |  |
| Insumo       | 00012815 SINAPI | TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO                                                                                                                                      | L   | 18,62      | 0,021        | 0,39   |  |
| Insumo       | 00007348        |                                                                                                                                                                       |     |            |              |        |  |
| Sub-Total -> |                 |                                                                                                                                                                       |     |            |              | 0,84   |  |
| Composição   | AN PR Próprio   | REPARO DO ALAMBRADO                                                                                                                                                   | m²  |            |              |        |  |
| Material     | 14              |                                                                                                                                                                       |     |            |              |        |  |
| Item         | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                             | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total  |  |
| Insumo       | SINAPI          | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M                                                                    | m²  | 45,11      | 1,0203       | 46,03  |  |
| Insumo       | 00007158 SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM                                                                                                              | KG  | 44,07      | 0,001        | 0,04   |  |
| Insumo       | 00011002 SINAPI | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,78 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)                                                                                | KG  | 28,00      | 0,0797       | 2,23   |  |
| Insumo       | 00043130        |                                                                                                                                                                       |     |            |              |        |  |
| Sub-Total -> |                 |                                                                                                                                                                       |     |            |              | 48,30  |  |
| Composição   | 100740 SINAPI   | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020 | m²  |            |              |        |  |
| Material     |                 |                                                                                                                                                                       |     |            |              |        |  |
| Item         | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                             | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total  |  |
| Insumo       | SINAPI          | DILUENTE AGUARRAS                                                                                                                                                     | L   | 23,75      | 0,0124       | 0,29   |  |
| Insumo       | 00005318 SINAPI | TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO                                                                                                                             | L   | 30,13      | 0,1242       | 3,74   |  |
| Insumo       | 00007311        |                                                                                                                                                                       |     |            |              |        |  |
| Sub-Total -> |                 |                                                                                                                                                                       |     |            |              | 4,03   |  |
| Composição   | 88497 SINAPI    | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014                                                                                             | m²  |            |              |        |  |
| Material     |                 |                                                                                                                                                                       |     |            |              |        |  |
| Item         | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                             | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total  |  |
| Insumo       | SINAPI          | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA                                                                                                        | UN  | 1,60       | 0,1          | 0,16   |  |
| Insumo       | 00003767 SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS                                                                                                                  | KG  | 4,74       | 1,5502       | 7,37   |  |
| Insumo       | 00043626        |                                                                                                                                                                       |     |            |              |        |  |
| Sub-Total -> |                 |                                                                                                                                                                       |     |            |              | 7,53   |  |



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**ANANÁS-TO**

ADM 2021-2024

PROTOCOLO

N: 13

Composições Analíticas com Preço Unitário  
REVITALIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AV. DUQUE DE CADIAS

Bancos  
SINAPI - 07/2022 - Tocantins

B.D.I.  
0,0%

| Composição                                        |              | Composições Analíticas DOS INSUMOS                            |     |            |              |  |  |       |
|---------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------|-----|------------|--------------|--|--|-------|
| 3.10                                              | 88431 SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM | m²  |            |              |  |  |       |
| PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES, AF-06/2014 |              |                                                               |     |            |              |  |  |       |
| Material                                          | Código Banco | Descrição                                                     | Und | Valor Unit | Coefficiente |  |  |       |
| Item                                              |              |                                                               |     |            |              |  |  |       |
| Insumo                                            | SINAPI       | MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO | KG  | 6,63       | 1,938        |  |  | Total |
|                                                   | 00038877     | E EXTERNO                                                     |     |            |              |  |  | 12,85 |
| Sub-Total ->                                      |              |                                                               |     |            |              |  |  | 12,85 |

MARCOS OLIVEIRA Digitally signed by MARCOS  
DA OLIVEIRA DA  
SILVA:01461164109  
SILVA:01461164109 Date: 2022.09.05 13:49:17  
-03'00'

Marcos Oliveira Da Silva - crea 313.250 D/TO  
ENGENHEIRO CIVIL