



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
PAVIMENTAÇÃO PORTO FRANCO

Nº TransferênciaGOV  
952777/2023

Nº OPERAÇÃO  
1090295-99

PROponente / Tomador  
MUNICÍPIO DE PRACUUBA

Nº OPERAÇÃO  
1090295-99

PROponente / Tomador  
MUNICÍPIO DE PRACUUBA

Nº OPERAÇÃO  
1090295-99

PROponente / Tomador  
MUNICÍPIO DE PRACUUBA

| PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADAS NOMUNICÍPIO DE PRACUUBA-AP. |                                                                                                                                                                                                                         |         |            |                                                                                                                                                  | Nº | Agrupador de Eventos | FRENTES DE OBRA:                |           |           |           |          |           |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------|---------------------------------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Item                                                                             | Descrição                                                                                                                                                                                                               | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo                                                                                                                               |    |                      | TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): |           |           |           |          |           |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1.                                                                               | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA                                                                                                                                                                                                   |         | -          |                                                                                                                                                  |    |                      |                                 |           |           |           |          |           |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1.1.                                                                             | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                                                                     |         | -          |                                                                                                                                                  |    |                      |                                 |           |           |           |          |           |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1.1.1.                                                                           | ADMINISTRAÇÃO                                                                                                                                                                                                           | MES     | 12,00      | 12 MESES                                                                                                                                         |    | 12.1.                | Administração Local             |           |           |           |          |           | 0,53      | 0,73 | 0,63 | 0,91 | 1,82 | 0,97 | 0,59 | 1,70 | 0,75 | 1,17 | 1,45 | 0,75 |
| 2.                                                                               | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                   |         | -          |                                                                                                                                                  |    |                      |                                 |           |           |           |          |           |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 2.1.                                                                             | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                   |         | -          |                                                                                                                                                  |    |                      |                                 |           |           |           |          |           |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 2.1.1.                                                                           | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                                                                                  | M2      | 16,00      | (4 de largura X 2 de altura) x 2 localidades                                                                                                     |    | 1. Se                | Serviços Preliminares           | 8,00      |           |           | 8,00     |           |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 2.1.2.                                                                           | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS                                                                 | UN      | 2,00       | 02 UNIDADE                                                                                                                                       |    | 1. Se                | Serviços Preliminares           | 1,00      |           |           | 1,00     |           |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 2.1.3.                                                                           | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14                                                                                                                 | UN      | 2,00       | 02 UNIDADES                                                                                                                                      |    | 1. Se                | Serviços Preliminares           | 1,00      |           |           | 1,00     |           |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 2.1.4.                                                                           | Limpeza mecanizada da camada vegetal                                                                                                                                                                                    | M2      | 12.101,36  | LIMPEZA DE CAMADA VEGETAL EXISTENTE NO TERRENO                                                                                                   |    | 1. Se                | Serviços Preliminares           | 12.101,36 |           |           |          |           |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 2.1.5.                                                                           | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0.80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020                                           | M3      | 3.781,68   | ÁREA DE INTERVENÇÃO X ESPESURA DA CAMADA VEGETAL (ADOTADO 0,25M) X EMPOLAMENTO (ADOTADO 1,25) 12.101,36 x 0.25 x 1,25                            |    | 1. Se                | Serviços Preliminares           | 3.781,68  |           |           |          |           |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 2.1.6.                                                                           | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                                                | M3XKM   | 5.483,44   | VER MAPA DE ROTAS DE BOTA FORA LEITO NATURAL: 1,45 KM CARGA DE ENTULHO X DMT                                                                     |    | 1. Se                | Serviços Preliminares           | 5.483,44  |           |           |          |           |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 2.1.7.                                                                           | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                                      | M3XKM   | 2.458,09   | VER MAPA DE ROTAS DE BOTA FORA VIA PAVIMENTADA: 0,650 KM CARGA DE ENTULHO X DMT                                                                  |    | 1. Se                | Serviços Preliminares           | 2.458,09  |           |           |          |           |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 2.1.8.                                                                           | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (Ref. 93584)                                                                                                | M2      | 57,00      | Porto franco: 6 X 8 Trecho de acesso: 3X3                                                                                                        |    | 1. Se                | Serviços Preliminares           | 48,00     |           |           | 9,00     |           |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 2.1.9.                                                                           | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016 (Ref. 93208)                                                                                               | M2      | 9,00       | 3 X 3 (X2 LOCALIDADES)                                                                                                                           |    | 1. Se                | Serviços Preliminares           | 9,00      |           |           |          |           |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 2.1.10.                                                                          | EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA (Ref. 93243)                                                                                 | UN      | 1,00       | 01 UNIDADE PARA O CANTEIRO                                                                                                                       |    | 1. Se                | Serviços Preliminares           | 1,00      |           |           |          |           |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 2.1.11.                                                                          | SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (REF. SINAPI 78472)                                                                                                        | M2      | 12.101,36  | TRECHO 01 + TRECHO 02                                                                                                                            |    | 1. Se                | Serviços Preliminares           | 9.755,57  |           |           | 2.345,79 |           |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 3.                                                                               | MOBILIZAÇÕES                                                                                                                                                                                                            |         | -          |                                                                                                                                                  |    |                      |                                 |           |           |           |          |           |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 3.1.                                                                             | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO                                                                                                                                                                                            |         | -          |                                                                                                                                                  |    |                      |                                 |           |           |           |          |           |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 3.1.1.                                                                           | MOBILIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                             | UN      | 1,00       | VER MEMÓRIA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO                                                                                                      |    | 2. M                 | Mobilização                     |           |           |           | 1,00     |           |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 3.1.2.                                                                           | DESMOBILIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                          | UN      | 1,00       | VER MEMÓRIA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO                                                                                                      |    | 3. D                 | Desmobilização                  |           |           |           | 1,00     |           |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 4.                                                                               | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA                                                                                                                                                                                                   |         | -          |                                                                                                                                                  |    |                      |                                 |           |           |           |          |           |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 4.1.                                                                             | TERRAPLENAGEM                                                                                                                                                                                                           |         | -          |                                                                                                                                                  |    |                      |                                 |           |           |           |          |           |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 4.1.1.                                                                           | Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria                                                                                                                                                     | M3      | 1.400,32   | VER RESUMO DE VOLUME TOTAL DE ATERRO - CORTE ACUMULADO (PRANCHAS TOP 01/06; 02/06; 03/06; 04/06; 05/06; 06/06)                                   |    | 4. Te                | Terraplenagem                   | 380,81    | 322,03    | 178,56    | 19,37    | 264,94    | 234,61    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 4.1.2.                                                                           | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante                                                                                                                                                  | t       | 2.100,50   | ESCAVAÇÃO X DENSIDADE ATERRO NECESSARIO APÓS ESCAVAÇÃO - SOMA DE VOLUME LÍQUIDO 68,36+217,44-360,20-188,89+215,13+5,15                           |    | 4. Te                | Terraplenagem                   | 571,22    | 483,05    | 267,84    | 29,06    | 397,41    | 351,92    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 4.1.3.                                                                           | ATERRO MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA - SEM TRANSPORTE                                                                                                                                                                  | M3      | 43,01      |                                                                                                                                                  |    | 4. Te                | Terraplenagem                   |           |           | 43,01     |          |           |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 4.1.4.                                                                           | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020                        | M3      | 53,76      | TOTAL DE ATERRO X 1,25 EMPOLAMENTO                                                                                                               |    | 4. Te                | Terraplenagem                   | -         | -         | 53,76     | -        | -         | -         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 4.1.5.                                                                           | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                                                                                       | TXKM    | 2.419,20   | TOTAL CARGA E DESCARGA X 1,5 (DENSIDADE ARGILA NATURAL) X 30KM (DMT ATÉ 30KM) [VER MAPA DE ROTAS DMT ATÉ JAZIDA DE BARRO 43,80 KM]               |    | 4. Te                | Terraplenagem                   | -         | -         | 2.419,20  | -        | -         | -         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 4.1.6.                                                                           | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                                                                | TXKM    | 1.112,83   | TOTAL CARGA E DESCARGA X 1,5 (DENSIDADE ARGILA NATURAL) X 43,80 - 30KM (DMT EXCEDENTE 30KM) [VER MAPA DE ROTAS DMT ATÉ JAZIDA DE BARRO 43,80 KM] |    | 4. Te                | Terraplenagem                   | -         | -         | 1.112,83  | -        | -         | -         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 4.1.7.                                                                           | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024                                                                                                                                                             | M3      | 60,21      | TOTAL DE ATERRO X 1,25 EMPOLAMENTO                                                                                                               |    | 4. Te                | Terraplenagem                   |           |           | 60,21     |          |           |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 4.1.8.                                                                           | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 | M3      | 60,21      | TOTAL DE ATERRO X 1,25 EMPOLAMENTO                                                                                                               |    | 4. Te                | Terraplenagem                   |           |           | 60,21     |          |           |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 5.                                                                               | PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                                                                            |         | -          |                                                                                                                                                  |    |                      |                                 |           |           |           |          |           |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 5.1.                                                                             | BASE E SUB-BASE                                                                                                                                                                                                         |         | -          |                                                                                                                                                  |    |                      |                                 |           |           |           |          |           |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 5.1.1.                                                                           | ATERRO MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA - SEM TRANSPORTE                                                                                                                                                                  | M3      | 2.546,33   | BASE 0,15 X ÁREA DOS BLOCOS SEXTAVADOS X 2 (BASE E SUB-BASE)                                                                                     |    | 5. Ba                | Base e Sub-base                 | 508,34    | 311,69    | 549,19    | 165,41   | 402,14    | 609,56    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 5.1.2.                                                                           | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020                        | M3      | 3.182,92   | VOLUME DE ARGILA X 1,25 EMPOLAMENTO                                                                                                              |    | 5. Ba                | Base e Sub-base                 | 635,43    | 389,61    | 686,49    | 206,76   | 502,68    | 761,95    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 5.1.3.                                                                           | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                                                                                       | TXKM    | 143.231,40 | CARGA E DESCARGA X 1,5 (DENSIDADE ARGILA NATURAL) X 30 KM (DMT ATÉ 30KM) [VER MAPA DE ROTA ATÉ JAZIDA DE BARRO 43,80]                            |    | 5. Ba                | Base e Sub-base                 | 28.594,35 | 17.532,45 | 30.892,05 | 9.304,20 | 22.620,60 | 34.287,75 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 5.1.4.                                                                           | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                                                                | TXKM    | 65.886,45  | CARGA E DESCARGA X 1,5 (DENSIDADE ARGILA NATURAL) X 43,80-30 (DMT EXCEDENTE 30KM) [VER MAPA DE ROTA ATÉ JAZIDA DE BARRO 43,80 KM]                |    | 5. Ba                | Base e Sub-base                 | 13.153,40 | 8.064,93  | 14.210,34 | 4.279,93 | 10.405,48 | 15.772,37 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 5.1.5.                                                                           | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                                      | M3      | 2.546,33   | BASE 0,15 X ÁREA DOS BLOCOS SEXTAVADOS X 2 (BASE E SUB-BASE)                                                                                     |    | 5. Ba                | Base e Sub-base                 | 508,34    | 311,69    | 549,19    | 165,41   | 402,14    | 609,56    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 5.2.                                                                             | PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO                                                                                                                                                                                       |         | -          |                                                                                                                                                  |    |                      |                                 |           |           |           |          |           |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 5.2.1.                                                                           | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020                        | M3      | 554,42     | VOLUME DE AREIA POR M² DE PISO INTERTRAVADO [0,0568], ver COMPOSIÇÃO 17 X ÁREA DE PISO INTERTRAVADO X EMPOLAMENTO DA AREIA [1,15]                |    | 6. Ps                | Pavimentação                    | 110,68    | 67,86     | 119,58    | 36,02    | 87,56     | 132,72    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 5.2.2.                                                                           | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                                                                                       | TXKM    | 24.948,90  | CARGA DE AREIA X DENSIDADE [1,50] X DMT [30KM]                                                                                                   |    | 6. Ps                | Pavimentação                    | 4.980,60  | 3.053,70  | 5.381,10  | 1.620,90 | 3.940,20  | 5.972,40  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 5.2.3.                                                                           | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                                                                | TXKM    | 116.428,20 | CARGA DE AREIA X DENSIDADE [1,50] X DMT [170- 30KM]                                                                                              |    | 6. Ps                | Pavimentação                    | 23.242,80 | 14.250,60 | 25.111,80 | 7.564,20 | 18.387,60 | 27.871,20 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |









PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                        |                                |                           |                                               |                           |                                               |                           |                                               |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>PAVIMENTAÇÃO PORTO FRANCO | Nº TransfereGOV<br>952777/2023 | Nº OPERAÇÃO<br>1090295-99 | PROponente / Tomador<br>MUNICIPIO DE PRACUUBA | Nº OPERAÇÃO<br>1090295-99 | PROponente / Tomador<br>MUNICIPIO DE PRACUUBA | Nº OPERAÇÃO<br>1090295-99 | PROponente / Tomador<br>MUNICIPIO DE PRACUUBA |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------|

|                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                          |         |            |                                                                                                                     | FRENTES DE OBRA:                |               |              |            |              |            |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------|--------------|------------|--------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                          |         |            |                                                                                                                     | AGUPADOR DE EVENTOS             |               |              |            |              |            |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
|                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                          |         |            |                                                                                                                     | TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): |               |              |            |              |            |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Item                                                                            | Descrição                                                                                                                                                                                                                | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo                                                                                                  | 1                               | 2             | 3            | 4          | 5            | 6          | 7         | 8         | 9         | 10        | 11        | 12        | 13        | 14        | 15        | 16        | 17        | 18        |
| PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADAS NOMUNICIPIO DE PRACUUBA-AP |                                                                                                                                                                                                                          |         |            |                                                                                                                     | 1.200.806,68                    | 605.456,37    | 1.118.667,94 | 301.163,27 | 1.087.171,47 | 681.159,06 | 95.964,70 | 16.839,98 | 14.360,53 | 20.742,99 | 41.485,97 | 22.110,66 | 13.448,75 | 38.750,63 | 17.095,87 | 26.669,55 | 33.052,01 | 17.095,87 |
| 7.1.5.                                                                          | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020                                                                                                        | TXKM    | 4.190,85   | CARGA DE AREIA X DENSIDADE [1,50] X DMT [30KM]                                                                      | 7. Ps                           | Passelo       | 1.110,15     | 675,00     | 1.197,00     | 328,95     | 879,75    |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 7.1.6.                                                                          | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020                                                                                 | TXKM    | 19.557,30  | CARGA DE AREIA X DENSIDADE [1,50] X DMT [170- 30KM]                                                                 | 7. Ps                           | Passelo       | 5.180,70     | 3.150,00   | 5.586,00     | 1.535,10   | 4.105,50  |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 7.1.7.                                                                          | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022                                                                                                   | M2      | 1.425,82   | VER MEMORIA COMPLEMENTAR 01 - CALÇADAS                                                                              | 7. Ps                           | Passelo       | 377,70       | 229,70     | 407,26       | 111,87     | 299,29    |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 7.1.8.                                                                          | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020                                                                                                               | TXKM    | 8.212,72   | PESO DE UM BLOCO X QUANTIDADE DE BLOCOS POR M² X ÁREA QUADRADA DE PAVIMENTAÇÃO X DMT 30KM [VER MAPA DE ROTAS]       | 7. Ps                           | Passelo       | 2.175,55     | 1.323,07   | 2.345,82     | 644,37     | 1.723,91  |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 7.1.9.                                                                          | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020                                                                                       | TXKM    | 64.332,98  | PESO DE UM BLOCO X QUANTIDADE DE BLOCOS POR M² X ÁREA QUADRADA DE PAVIMENTAÇÃO X DMT 265 - 30KM [VER MAPA DE ROTAS] | 7. Ps                           | Passelo       | 17.041,82    | 10.364,06  | 18.375,57    | 5.047,57   | 13.503,96 |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 7.1.10.                                                                         | PISO TÁTIL DIRECIONAL COLORIDO 25X25 PRÉ-MOLDADO, FORNECIMENTO E ISNTALAÇÃO                                                                                                                                              | M2      | 410,91     | COMPRIMENTO DO PISO TÁTIL X 0,25 LARGURA DA PEÇA [VER MEMÓRIA DE CÁLCULO COMPLEMENTAR 05 - ACESSIBILIDADE]          | 7. Ps                           | Passelo       | 111,86       | 71,09      | 121,88       | 31,67      | 74,41     |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 7.1.11.                                                                         | RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,20M, FCK 25MPA, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE A SECO. AF_03/2024 (Ref.SINAPI 105000) | M       | 57,00      | [VER MEMÓRIA DE CÁLCULO COMPLEMENTAR 05 - ACESSIBILIDADE]                                                           | 7. Ps                           | Passelo       | 12,00        | 6,00       | 12,00        | 6,00       | 21,00     |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 8.                                                                              | SINALIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                              |         | -          |                                                                                                                     |                                 |               |              |            |              |            |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 8.1.                                                                            | PLACAS                                                                                                                                                                                                                   |         | -          |                                                                                                                     |                                 |               |              |            |              |            |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 8.1.1.                                                                          | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022                                                                     | UN      | 26,00      | [VER MEMÓRIA DE CÁLCULO COMPLEMENTAR 06 - SINALIZAÇÃO]                                                              | 10. S                           | Sinalização   | 6,00         | 3,00       | 6,00         | 4,00       | 7,00      |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 8.1.2.                                                                          | CONFEÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I +III (REF. SIGRO3 - 5213417)                                                                                                             | M2      | 5,07       | [VER MEMÓRIA DE CÁLCULO COMPLEMENTAR 06 - SINALIZAÇÃO]                                                              | 10. S                           | Sinalização   | 1,17         | 0,58       | 1,17         | 0,77       | 1,38      |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 9.                                                                              | SERVIÇOS FINAIS                                                                                                                                                                                                          |         | -          |                                                                                                                     |                                 |               |              |            |              |            |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 9.1.                                                                            | LIMPEZA                                                                                                                                                                                                                  |         | -          |                                                                                                                     |                                 |               |              |            |              |            |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 9.1.1.                                                                          | LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)                                                                                                                                                                         | M2      | 12.101,36  | ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO DE PORTO FRANCO + ÁREA DO TRECHO DE ACESSO                                                     | 11. L                           | Limpeza Final |              |            |              | 9.755,57   | 2.345,79  |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |

PRACUUBA/AP  
Local  
segunda-feira, 22 de dezembro de 2025  
Data

Responsável Técnico  
Nome: PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA  
CREA/CAU: CAU: A135622-4  
ART/RRT: SI14443291100CT001

Responsável Técnico  
Nome: PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA  
CREA/CAU: CAU: A135622-4  
ART/RRT: SI14443291100CT001

Responsável Técnico  
Nome: PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA  
CREA/CAU: CAU: A135622-4  
ART/RRT: SI14443291100CT001