



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---|--|-------|-------|-------|-------|
| Nº OPERAÇÃO | GESTOR | PROGRAMA | AÇÃO / MODALIDADE | OBJETO | | | | |
| 01022714-67 | Ministério do Desenvolvimento | Planejamento Urbano | Contrato de Repasse | Execução de obrar de pavimentação asfáltica, guias e sarjetas e galerias de águas pluviais e | | | | |
| PROPONENTE / TOMADOR | | MUNICÍPIO / UF | LOCALIDADE / ENDEREÇO | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | | | | |
| Município de Espírito Santo do Pinhal | | Espírito Santo do Pinhal / SP | AV. ROMUALDO SE SOUZA BRITO, BAIRRO JD ESPIRITO | Canalização Espírito Santo do Pinhal - LOTE 1 | | | | |
| DATA BASE | DESON. | LOCALIDADE DO SINAPI | DESCRIÇÃO DO LOTE | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 | BDI 4 | BDI 5 |
| fev-19 | Não | São Paulo / SP | Canalização Espírito Santo do Pinhal - LOTE 1 | 24,84% | | | | |

| Nível | Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|-------------|-----------------|------------|--------|---|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| LOTE | | | | Canalização Espírito Santo do Pinhal - LOTE 1 | | | | | | 902.168,39 |
| Meta | 1. | | | CANALIZAÇÃO -TRECHO 1 | | | | | - | 902.168,39 |
| Nível 2 | 1.1. | | | CANAL ABERTO | | | | | - | 645.610,86 |
| Nível 3 | 1.1.1. | | | LIMPEZA DO CANAL | | | | | - | 22.184,29 |
| Serviço | 1.1.1.0.1. | SINAPI | 98524 | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 | M2 | 2.455,10 | 3,08 | BDI 1 | 3,85 | 9.452,14 |
| Serviço | 1.1.1.0.2. | SINAPI | 72898 | CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | M3 | 491,02 | 3,95 | BDI 1 | 4,93 | 2.420,73 |
| Serviço | 1.1.1.0.3. | SINAPI | 97914 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 | M3XKM | 5.155,71 | 1,60 | BDI 1 | 2,00 | 10.311,42 |
| Nível 3 | 1.1.2. | | | LOCAÇÃO DE OBRA | | | | | - | 967,28 |
| Serviço | 1.1.2.0.1. | SINAPI | 99063 | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 | M | 226,00 | 3,43 | BDI 1 | 4,28 | 967,28 |
| Nível 3 | 1.1.3. | | | CONFORMAÇÃO DO TALUDE | | | | | - | 69.201,72 |
| Nível 4 | 1.1.3.1. | | | CORTE | | | | | - | 1.107,68 |
| Serviço | 1.1.3.1.1. | SINAPI | 79473 | CORTE E ATERRO COMPENSADO | M3 | 168,34 | 5,27 | BDI 1 | 6,58 | 1.107,68 |
| Nível 4 | 1.1.3.2. | | | ATERRO | | | | | - | 68.094,04 |
| Serviço | 1.1.3.2.1. | SINAPI | 96385 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017 | M3 | 1.549,00 | 5,99 | BDI 1 | 7,48 | 11.586,52 |
| Serviço | 1.1.3.2.2. | SINAPI-I | 6081 | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM) | M3 | 1.549,00 | 25,23 | BDI 1 | 31,50 | 48.793,50 |
| Serviço | 1.1.3.2.3. | SINAPI | 72894 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR | M3 | 1.549,00 | 3,99 | BDI 1 | 4,98 | 7.714,02 |
| Nível 3 | 1.1.4. | | | EXECUÇÃO DO CANAL ABERTO | | | | | - | 553.257,57 |
| Serviço | 1.1.4.0.1. | SINAPI | 96399 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017 | M3 | 212,44 | 74,13 | BDI 1 | 92,54 | 19.659,20 |
| Serviço | 1.1.4.0.2. | SINAPI | 91007 | FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM PANOS DE FACHADA SEM VÃOS. AF_06/2015 | M2 | 2.455,10 | 11,76 | BDI 1 | 14,68 | 36.040,87 |
| Serviço | 1.1.4.0.3. | SINAPI | 91603 | ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2015 | KG | 23.244,96 | 6,42 | BDI 1 | 8,01 | 186.192,13 |
| Serviço | 1.1.4.0.4. | SINAPI | 91601 | ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2015 | KG | 11.622,48 | 8,93 | BDI 1 | 11,15 | 129.590,65 |
| Serviço | 1.1.4.0.5. | SINAPI | 85662 | ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM | M2 | 829,41 | 10,51 | BDI 1 | 13,12 | 10.881,86 |
| Serviço | 1.1.4.0.6. | COMPOSIÇÃO | COMP01 | CONCRETAGEM FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL | M3 | 290,56 | 471,12 | BDI 1 | 588,15 | 170.892,86 |
| Nível 2 | 1.2. | | | REMOÇÃO DA CANALIZAÇÃO SUBTERRÂNEA EXISTENTE | | | | | - | 13.696,43 |
| Serviço | 1.2.0.0.1. | SIURB | 60200 | ARRANCAMENTO E REMOÇÃO DE CANALIZAÇÃO 0 > 60CM | M | 61,43 | 178,60 | BDI 1 | 222,96 | 13.696,43 |
| Nível 2 | 1.3. | | | CANAL FECHADO - PONTOS A, B e E | | | | | - | 185.309,13 |
| Nível 3 | 1.3.1. | | | LOCAÇÃO DE OBRA | | | | | - | 151,08 |
| Serviço | 1.3.1.0.1. | SINAPI | 99063 | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 | M | 35,30 | 3,43 | BDI 1 | 4,28 | 151,08 |
| Nível 3 | 1.3.2. | | | EXECUÇÃO DO CANAL FECHADO | | | | | - | 185.158,05 |
| Serviço | 1.3.2.0.1. | SINAPI | 90085 | ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | M3 | 622,34 | 8,07 | BDI 1 | 10,07 | 6.266,96 |
| Serviço | 1.3.2.0.2. | SINAPI | 72894 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR | M3 | 622,34 | 3,99 | BDI 1 | 4,98 | 3.099,25 |

| Nível | Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|---------|-------------|------------|-----------|---|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| Serviço | 1.3.2.0.3. | CPOS 175 | 05.10.030 | Transporte de solo brejoso por caminhão até o 2º km | m³ | 622,34 | 8,10 | BDI 1 | 10,11 | 6.291,86 |
| Serviço | 1.3.2.0.4. | SINAPI | 96399 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017 | M3 | 35,30 | 74,13 | BDI 1 | 92,54 | 3.266,66 |
| Serviço | 1.3.2.0.5. | SINAPI | 91007 | FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM PANOS DE FACHADA SEM VÃOS. AF_06/2015 | M2 | 338,88 | 11,76 | BDI 1 | 14,68 | 4.974,76 |
| Serviço | 1.3.2.0.6. | SINAPI | 91603 | ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2015 | KG | 7.801,30 | 6,42 | BDI 1 | 8,01 | 62.488,41 |
| Serviço | 1.3.2.0.7. | SINAPI | 91601 | ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2015 | KG | 3.600,60 | 8,93 | BDI 1 | 11,15 | 40.146,69 |
| Serviço | 1.3.2.0.8. | COMPOSIÇÃO | COMP01 | CONCRETAGEM FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL | M3 | 88,25 | 471,12 | BDI 1 | 588,15 | 51.904,24 |
| Serviço | 1.3.2.0.9. | SINAPI | 93378 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3 | 192,74 | 21,37 | BDI 1 | 26,68 | 5.142,30 |
| Serviço | 1.3.2.0.10. | SINAPI | 72894 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR | M3 | 225,92 | 3,99 | BDI 1 | 4,98 | 1.125,08 |
| Serviço | 1.3.2.0.11. | SINAPI | 97914 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 | M3XKM | 225,92 | 1,60 | BDI 1 | 2,00 | 451,84 |
| Nível 2 | 1.4. | | | CAIXA DE RETENÇÃO | | | | | - | 57.551,97 |
| Serviço | 1.4.0.0.1. | CPOS 175 | 02.10.020 | Locação de obra de edificação | m² | 60,00 | 9,10 | BDI 1 | 11,36 | 681,60 |
| Serviço | 1.4.0.0.2. | SINAPI | 90108 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | M3 | 39,70 | 5,74 | BDI 1 | 7,17 | 284,65 |
| Serviço | 1.4.0.0.3. | SINAPI | 91007 | FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM PANOS DE FACHADA SEM VÃOS. AF_06/2015 | M2 | 64,09 | 11,76 | BDI 1 | 14,68 | 940,84 |
| Serviço | 1.4.0.0.4. | SINAPI | 91601 | ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2015 | KG | 1.915,76 | 8,93 | BDI 1 | 11,15 | 21.360,72 |
| Serviço | 1.4.0.0.5. | SINAPI | 91603 | ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2015 | KG | 1.915,76 | 6,42 | BDI 1 | 8,01 | 15.345,24 |
| Serviço | 1.4.0.0.6. | COMPOSIÇÃO | COMP01 | CONCRETAGEM FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL | M3 | 23,95 | 471,12 | BDI 1 | 588,15 | 14.086,19 |
| Serviço | 1.4.0.0.7. | SINAPI | 74106/1 | IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. | M2 | 118,54 | 10,93 | BDI 1 | 13,65 | 1.618,07 |
| Serviço | 1.4.0.0.8. | SINAPI | 96399 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017 | M3 | 29,20 | 74,13 | BDI 1 | 92,54 | 2.702,17 |
| Serviço | 1.4.0.0.9. | SINAPI | 83665 | FORNECIMENTO E INSTALACAO DE MANTA BIDIM RT - 14 | M2 | 60,10 | 7,10 | BDI 1 | 8,86 | 532,49 |

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Espírito Santo do Pinhal / SP

Local

11 de novembro de 2019

Data

Nome: Elton Maeda

Título: Arquiteto

CREA/CAU A72570-6

ART/RRT: 08130801

| Nível | Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|-------|------|-------|--------|-----------|---------|------------|-------------------------|------------|-------------------------|----------------------|
|-------|------|-------|--------|-----------|---------|------------|-------------------------|------------|-------------------------|----------------------|