



|                                                                                                                                                                                             |                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Objeto: PROJETO RECUPERAÇÃO DE 40 KM DA VICINAL 15 KM 48 SUL DA BR 230, COM INÍCIO NA LATITUDE: 3°20'17.41"S LONGITUDE: 52°35'13.64"O FINAL LATITUDE: 3°38'58.52"S LONGITUDE: 52°30'0.09"O. | Encargos Sociais: Não Desonerado                                                                  |
|                                                                                                                                                                                             | Valor da Proposta: R\$1.979.298,28                                                                |
|                                                                                                                                                                                             | BDI: 24,02%                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                             | Tabela de Referências: SINAPI - 02/2022 - Pará, ORSE - 01/2022 - Sergipe e SEDOP - 02/2022 - Pará |
| Empresa: F S Soares LTDA                                                                                                                                                                    |                                                                                                   |
| Data da Proposta: 30/08/2022                                                                                                                                                                |                                                                                                   |

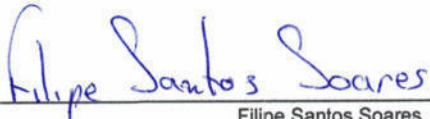
| Item    | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                  | Und | Quant.    | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total        | Peso (%) |
|---------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------------------|--------------|----------|
| 1       |        |        | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS (VICINAL 19)                                                                                                                                                                                                       |     |           |            |                    | 1.979.298,28 | 100,00 % |
| 1.1     |        |        | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                                                                                        |     |           |            |                    | 38.511,60    | 1,95 %   |
| 1.1.1   | 90777  | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | H   | 120,00    | 95,00      | 117,81             | 14.137,20    | 0,71 %   |
| 1.1.2   | 90776  | SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                              | H   | 320,00    | 21,14      | 26,21              | 8.387,20     | 0,42 %   |
| 1.1.3   | 90767  | SINAPI | APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                       | H   | 320,00    | 20,68      | 25,64              | 8.204,80     | 0,41 %   |
| 1.1.4   | 90772  | SINAPI | AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                         | H   | 320,00    | 19,61      | 24,32              | 7.782,40     | 0,39 %   |
| 1.2     |        |        | MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                                 |     |           |            |                    | 29.557,60    | 1,49 %   |
| 1.2.1   |        |        | MOBILIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                |     |           |            |                    | 14.778,80    | 0,75 %   |
| 1.2.1.1 | 5685   | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                    | CHI | 40,00     | 57,53      | 71,34              | 2.853,60     | 0,14 %   |
| 1.2.1.2 | 5903   | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014                            | CHI | 40,00     | 52,56      | 65,18              | 2.607,20     | 0,13 %   |
| 1.2.1.3 | 5934   | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                                                  | CHI | 40,00     | 85,77      | 106,37             | 4.254,80     | 0,21 %   |
| 1.2.1.4 | 5877   | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 40,00     | 45,93      | 56,96              | 2.278,40     | 0,12 %   |
| 1.2.1.5 | 96036  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHI DIURNO. AF_02/2017                                                                                           | CHI | 40,00     | 56,14      | 69,62              | 2.784,80     | 0,14 %   |
| 1.2.2   |        |        | DESMOBILIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                                             |     |           |            |                    | 14.778,80    | 0,75 %   |
| 1.2.2.1 | 5685   | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                    | CHI | 40,00     | 57,53      | 71,34              | 2.853,60     | 0,14 %   |
| 1.2.2.2 | 5903   | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014                            | CHI | 40,00     | 52,56      | 65,18              | 2.607,20     | 0,13 %   |
| 1.2.2.3 | 5934   | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                                                  | CHI | 40,00     | 85,77      | 106,37             | 4.254,80     | 0,21 %   |
| 1.2.2.4 | 5877   | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 40,00     | 45,93      | 56,96              | 2.278,40     | 0,12 %   |
| 1.2.2.5 | 96036  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHI DIURNO. AF_02/2017                                                                                           | CHI | 40,00     | 56,14      | 69,62              | 2.784,80     | 0,14 %   |
| 1.3     |        |        | SERÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                        |     |           |            |                    | 21.309,08    | 1,08 %   |
| 1.3.1   | 011340 | SEDOP  | Placa de obra em lona com plotagem de gráfica                                                                                                                                                                                              | m²  | 6,00      | 175,93     | 218,18             | 1.309,08     | 0,07 %   |
| 1.3.2   | 99064  | SINAPI | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018                                                                                                                                                                                                        | M   | 50.000,00 | 0,33       | 0,40               | 20.000,00    | 1,01 %   |
| 1.4     |        |        | TERRAPLANAGEM                                                                                                                                                                                                                              |     |           |            |                    | 1.889.920,00 | 95,48 %  |

OS



|       |        |        |                                                                                                                                                                                                  |       |            |        |        |            |         |
|-------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|--------|--------|------------|---------|
| 1.4.1 | 98525  | SINAPI | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018                                                     | m²    | 80.000,00  | 0,31   | 0,38   | 30.400,00  | 1,54 %  |
| 1.4.2 | 100575 | SINAPI | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019                                                                                                                                      | m²    | 240.000,00 | 0,11   | 0,13   | 31.200,00  | 1,58 %  |
| 1.4.3 | 100576 | SINAPI | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019                                                                                                           | m²    | 240.000,00 | 2,23   | 2,76   | 662.400,00 | 33,47 % |
| 1.4.4 | 100572 | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019                    | m³    | 3.800,00   | 107,97 | 133,90 | 508.820,00 | 25,71 % |
| 1.4.5 | 100975 | SINAPI | 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    | 10.500,00  | 7,42   | 9,20   | 96.600,00  | 4,88 %  |
| 1.4.6 | 93591  | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                         | M3XKM | 190.000,00 | 2,38   | 2,95   | 560.500,00 | 28,32 % |

|               |              |
|---------------|--------------|
| Total sem BDI | 1.599.243,58 |
| Total do BDI  | 380.054,70   |
| Total Geral   | 1.979.298,28 |

  
\_\_\_\_\_  
Filipe Santos Soares  
Setor de Engenharia

