

OBJETO: Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia e/ou arquitetura visando a "Execução de Pavimentação Asfáltica em CBUQ, com implantação de Guias, Sarjetas, Calçadas, Drenagem de Águas Pluviais e Sinalização Viária na Rua Olímpio de Souza Pinto, neste Município de Socorro/SP", com fornecimento de materiais, convênio firmado entre a União, através do Ministério do Desenvolvimento Regional, por intermédio da Caixa Econômica Federal e o Município de Socorro, através do Contrato de Repasse Nº 884505/2019 – Operação 1064136-14 – Programa Planejamento Urbano, conforme especificações contidas no Anexo III do edital – Memorial Descritivo.

Socorro, 11 de Janeiro de 2021.

| ITEM | FONTE | CODIGO | DESCRIÇÃO | Unidad e | Quantida de | ESTIMATIVA DA ADMINISTRAÇÃO | | | MENOR PREÇO | | % EM RELAÇ O À MÉDIA | LIMPAV TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA - EPP | | | % EM RELAÇ O À MÉDIA | % SOBRE O MENOR |
|--------|----------|---------|---|-------------|----------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------|----------------|-------------------------------|---|--------------|----------------|-------------------------------|--------------------|
| | | | | | | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | VALOR UNIT. | TOTAL | | VALOR TOTAL | | | | |
| | | | | | | R\$ 299.081,17 | R\$ 288.959,41 | -3,38% | R\$ 288.959,41 | -3,38% | | 0,00% | | | | |
| 1. | SINAPI | | Execução de Pavimentação Asfáltica em CBUQ com implantação de guias, sarjetas, calçadas, drenagem de águas pluviais e sinalização viária na Rua Olímpio de Souza Pinto, neste Município | | | | | R\$ 289.081,17 | | R\$ 280.407,27 | | | | 23% | | |
| 1.1. | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | R\$ 2.124,68 | | R\$ 2.052,45 | | | | | | |
| 1.1.1. | SINAPI | 74209/1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M2 | 4,50 | R\$ 383,86 | R\$ 472,15 | R\$ 2.124,68 | | R\$ 2.052,45 | | R\$ 370,81 | R\$ 456,10 | R\$ 2.052,45 | | |
| 1.2. | | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | R\$ 130.158,97 | R\$ 0,00 | R\$ 125.775,64 | | | | R\$ 125.775,64 | | |
| 1.2.1. | SINAPI | 95146 | ABERTURA DE CAIXA ATÉ 40CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO - REF. SIURB 05-10-00 AF_07/2018 | M2 | 1736,55 | R\$ 16,01 | R\$ 19,69 | R\$ 34.192,67 | R\$ 15,47 | R\$ 33.046,55 | -3,37% | R\$ 15,47 | R\$ 19,03 | R\$ 33.046,55 | | |
| 1.2.2. | SINAPI | 96396 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 173,65 | R\$ 97,86 | R\$ 120,37 | R\$ 20.902,25 | R\$ 94,53 | R\$ 20.190,29 | -3,40% | R\$ 94,53 | R\$ 116,27 | R\$ 20.190,29 | | |
| 1.2.3. | SINAPI | 96401 | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019 | M2 | 1736,55 | R\$ 7,10 | R\$ 8,73 | R\$ 15.160,08 | R\$ 6,86 | R\$ 14.656,48 | -3,38% | R\$ 6,86 | R\$ 8,44 | R\$ 14.656,48 | | |
| 1.2.4. | SINAPI | 96402 | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-ZC. AF_11/2019 | M2 | 1736,55 | R\$ 1,89 | R\$ 2,32 | R\$ 4.028,80 | R\$ 1,83 | R\$ 3.907,24 | -3,17% | R\$ 1,83 | R\$ 2,25 | R\$ 3.907,24 | | |
| 1.2.5. | SINAPI | 95996 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 52,10 | R\$ 871,92 | R\$ 1.072,46 | R\$ 55.875,17 | R\$ 842,27 | R\$ 53.975,08 | -3,40% | R\$ 842,27 | R\$ 1.035,99 | R\$ 53.975,08 | | |
| 1.3. | | | LOMBOFAIXA | | 0,00 | R\$ 0,00 | | R\$ 13.315,04 | | R\$ 12.862,30 | | | | R\$ 12.862,30 | | |
| 1.3.1. | SINAPI | 96533 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 40,64 | R\$ 71,78 | R\$ 88,29 | R\$ 3.588,11 | R\$ 69,34 | R\$ 3.466,19 | -3,40% | R\$ 69,34 | R\$ 85,29 | R\$ 3.466,19 | | |
| 1.3.2. | SINAPI | 95996 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 8,13 | R\$ 871,92 | R\$ 1.072,46 | R\$ 8.719,10 | R\$ 842,27 | R\$ 8.422,60 | -3,40% | R\$ 842,27 | R\$ 1.035,99 | R\$ 8.422,60 | | |
| 1.3.3. | SINAPI-I | 1337 | CHAPA DE AÇO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4 " (6,30 MM) 54,53 KG/M2 | KG | 1,60 | R\$ 5,93 | R\$ 7,29 | R\$ 11,66 | R\$ 5,73 | R\$ 11,28 | -3,37% | R\$ 5,73 | R\$ 7,05 | R\$ 11,28 | | |
| 1.3.4. | SINAPI | 84665 | PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO | M2 | 32,64 | R\$ 24,81 | R\$ 30,52 | R\$ 996,17 | R\$ 23,97 | R\$ 962,23 | -3,39% | R\$ 23,97 | R\$ 29,48 | R\$ 962,23 | | |
| 1.4. | | | CALÇADAS | | | | | R\$ 70.216,24 | | R\$ 67.832,90 | | | | R\$ 67.832,90 | | |
| 1.4.1. | SINAPI | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | M2 | 74,41 | R\$ 1,69 | R\$ 2,08 | R\$ 154,77 | R\$ 1,63 | R\$ 148,82 | -3,55% | R\$ 1,63 | R\$ 2,00 | R\$ 148,82 | | |
| 1.4.2. | SINAPI | 92391 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 | M2 | 744,12 | R\$ 52,02 | R\$ 63,98 | R\$ 47.608,80 | R\$ 50,25 | R\$ 45.994,06 | -3,40% | R\$ 50,25 | R\$ 61,81 | R\$ 45.994,06 | | |
| 1.4.3. | SINAPI | 99357 | PISO PODOTÁTIL, ALERTA DIRECIONAL, INTERTRAVADO 6CM - REF. SIURB 13-02-46 AF_01/2019 | M2 | 70,19 | R\$ 68,57 | R\$ 84,34 | R\$ 5.919,82 | R\$ 66,24 | R\$ 5.719,08 | -3,40% | R\$ 66,24 | R\$ 81,48 | R\$ 5.719,08 | | |
| 1.4.4. | SINAPI | 94268 | GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARIETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 334,47 | R\$ 40,19 | R\$ 49,43 | R\$ 16.532,85 | R\$ 38,82 | R\$ 15.970,94 | -3,41% | R\$ 38,82 | R\$ 47,75 | R\$ 15.970,94 | | |

| SINALIZAÇÃO HORIZONTAL | | | | | | | | | | R\$ 935,13 | R\$ 903,27 | | R\$ 903,27 | |
|-------------------------|------------|-----------|---|----------|--------|--------------|--------------|---------------|--------------|-----------------------|-----------------------|--------------|---------------|-----------------------|
| 1.5.1. | SINAPI | 84665 | PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO | M2 | 30,64 | R\$ 24,81 | R\$ 30,52 | R\$ 935,13 | R\$ 23,97 | R\$ 903,27 | | R\$ 23,97 | R\$ 29,48 | R\$ 903,27 |
| SINALIZAÇÃO VERTICAL | | | | | | | | | | R\$ 5.131,61 | R\$ 4.957,15 | | R\$ 4.957,15 | |
| 1.6.1. | Composição | COMP 01 | SINALIZAÇÃO VERTICAL | UNIDA DE | 11,00 | R\$ 379,28 | R\$ 466,51 | R\$ 5.131,61 | R\$ 366,38 | R\$ 4.957,15 | -3,40% | R\$ 366,38 | R\$ 450,65 | R\$ 4.957,15 |
| DRENAGEM | | | | | | | | | | R\$ 72.026,07 | R\$ 69.575,60 | | R\$ 69.575,60 | |
| 1.7.1. | SINAPI | 90092 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | M3 | 380,90 | R\$ 4,78 | R\$ 5,88 | R\$ 2.239,69 | R\$ 4,62 | R\$ 2.163,51 | -3,35% | R\$ 4,62 | R\$ 5,68 | R\$ 2.163,51 |
| 1.7.2. | SINAPI | 92210 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | 43,57 | R\$ 96,00 | R\$ 118,08 | R\$ 5.144,75 | R\$ 92,74 | R\$ 4.970,03 | -3,40% | R\$ 92,74 | R\$ 114,07 | R\$ 4.970,03 |
| 1.7.3. | SINAPI | 92212 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | 146,88 | R\$ 155,13 | R\$ 190,81 | R\$ 28.026,17 | R\$ 149,86 | R\$ 27.074,39 | -3,40% | R\$ 149,86 | R\$ 184,33 | R\$ 27.074,39 |
| 1.7.4. | SINAPI | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | 297,10 | R\$ 30,85 | R\$ 37,95 | R\$ 11.274,95 | R\$ 29,80 | R\$ 10.888,72 | -3,40% | R\$ 29,80 | R\$ 36,65 | R\$ 10.888,72 |
| 1.7.5. | SINAPI | 95436 | BOCA DE LOBO DUPLA - REF. SIURB 06-22-04 AF_07/2018 | UN | 6,00 | R\$ 2.581,38 | R\$ 3.175,10 | R\$ 19.050,60 | R\$ 2.493,61 | R\$ 18.402,84 | -3,40% | R\$ 2.493,61 | R\$ 3.067,14 | R\$ 18.402,84 |
| 1.7.6. | SINAPI | 99273 | POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1,5 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018 | UN | 2,00 | R\$ 1.257,13 | R\$ 1.546,27 | R\$ 3.092,54 | R\$ 1.214,39 | R\$ 2.987,40 | -3,40% | R\$ 1.214,39 | R\$ 1.493,70 | R\$ 2.987,40 |
| 1.7.7. | SINAPI | 99318 | CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018 | M | 2,00 | R\$ 169,98 | R\$ 209,08 | R\$ 418,16 | R\$ 164,20 | R\$ 403,94 | -3,40% | R\$ 164,20 | R\$ 201,97 | R\$ 403,94 |
| 1.7.8. | SINAPI | 73607 | ASSENTAMENTO DE TAPPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM | UN | 2,00 | R\$ 96,31 | R\$ 118,46 | R\$ 236,92 | R\$ 93,04 | R\$ 228,88 | -3,40% | R\$ 93,04 | R\$ 114,44 | R\$ 228,88 |
| 1.7.9. | Composição | COMP 02 | CAIXA DE LIGAÇÃO (PASSAGEM) 1,25 X 1,25 | UNIDA DE | 3,00 | R\$ 688,97 | R\$ 847,43 | R\$ 2.542,29 | R\$ 665,55 | R\$ 2.455,89 | | R\$ 665,55 | R\$ 818,63 | R\$ 2.455,89 |
| SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | | | R\$ 5.173,43 | R\$ 5.000,10 | | R\$ 5.000,10 | |
| 1.8.1. | Composição | COMP 03 | CARGA | M³ | 355,44 | R\$ 2,84 | R\$ 3,49 | R\$ 1.240,49 | R\$ 2,74 | R\$ 1.197,83 | | R\$ 2,74 | R\$ 3,37 | R\$ 1.197,83 |
| 1.8.2. | SINAPI | 95303 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA | M3XKM | 181,78 | R\$ 0,92 | R\$ 1,13 | R\$ 205,41 | R\$ 0,89 | R\$ 198,14 | | R\$ 0,89 | R\$ 1,09 | R\$ 198,14 |
| 1.8.3. | Composição | COMP 04 | CORTE, DOBRA E PREPARO DE CHAPA DE AÇO XADRES PARA PISO | M2 | 4,00 | R\$ 10,58 | R\$ 12,64 | R\$ 50,56 | R\$ 10,22 | R\$ 50,28 | | R\$ 10,22 | R\$ 12,57 | R\$ 50,28 |
| 1.8.4. | SINAPI | 79460 | PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS | M2 | 8,00 | R\$ 51,80 | R\$ 63,71 | R\$ 509,68 | R\$ 50,04 | R\$ 492,40 | | R\$ 50,04 | R\$ 61,55 | R\$ 492,40 |
| 1.8.5. | SINAPI | 91640 | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | H | 32,00 | R\$ 21,14 | R\$ 26,00 | R\$ 832,00 | R\$ 20,42 | R\$ 803,84 | | R\$ 20,42 | R\$ 25,12 | R\$ 803,84 |
| 1.8.6. | SINAPI-I | 1337 | CHAPA DE AÇO XADRES PARA PISOS, E = 1/4 " (6,30 MM) 54,53 KG/M2 | KG | 216,52 | R\$ 5,93 | R\$ 7,29 | R\$ 1.578,43 | R\$ 5,73 | R\$ 1.526,47 | | R\$ 5,73 | R\$ 7,05 | R\$ 1.526,47 |
| 1.8.7. | CPOS | 49.06.400 | Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe B 125 (ruptura > 125 kN) | UNI | 2,00 | R\$ 307,67 | R\$ 378,43 | R\$ 756,86 | R\$ 297,21 | R\$ 731,14 | | R\$ 297,21 | R\$ 365,57 | R\$ 731,14 |
| TOTAL GERAL | | | | | | | | | | R\$ 299.081,17 | R\$ 288.959,41 | | | R\$ 288.959,41 |

Paulo Reinaldo de Faria
Presidente da Comissão

Lilian Mantovani Pinto de Toledo
Membro da Comissão

Raissa de Souza Rissato
Membro da Comissão