

| | | | |
|----------------|--|--------------|---------------|
| Nº da Operação | Gestor / Programa / Ação / Modalidade | Município/UF | Localidade |
| 1041316-53 | Ministério das Cidades / Planejamento Urbano | Gaspar, SC | RUA OLGA BOHN |

| | | |
|---------------------------------------|---|---|
| Proponente / Tomador | Objeto | Empreendimento / Apelido |
| Prefeitura Municipal de Gaspar | Pavimentação e Drenagem Rua Olga Bohn - Trecho 2 | Pavimentação e Drenagem Rua Olga Bohn - Trecho 2 |

| | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------------|-----------|---|------|----------|----------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------------------|---|
| DATA BASE SINAPI: 01/2018 (NÃO DESONERADO) LOCALIDADE SINAPI: FLORIANOPOLIS | | | | | | BDI PADRÃO: 22,61% | | | P D1 D2 Z BDI RECURSOS | |
| | | | | | | BDI DIFERENCIADO 1: | | | | |
| | | | | | | BDI DIFERENCIADO 2: | | | | |
| | | | | | | BDI ZERO: 0,00% | | | | |
| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | UNITÁRIO COM BDI (R\$) | VALOR TOTAL COM BDI (R\$) | | |
| TOTAL | | | | | | | | | 315.416,90 | ↓ |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | | 10.983,11 | ↓ |
| 1.1 | | | | | | | | | 10.983,11 | |
| 1.1.1 | SINAPI | 85423 | ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM | M2 | 56,00 | 7,38 | 9,05 | 506,80 | P | |
| 1.1.2 | SINAPI-I | 10777 | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO | MES | 3,00 | 698,28 | 856,16 | 2.568,48 | P | |
| 1.1.3 | SINAPI | 78472 | LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE VIA, PIQUETEAMENTO E ESTAKEAMENTO C/ AUXÍLIO DE ESTAÇÃO TOTAL. INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇO, ACOMPANHAMENTO DE GREIDE - PISTA E PASSEIO | M2 | 2.819,74 | 0,34 | 0,42 | 1.184,29 | P | |
| 1.1.4 | SINAPI | 85323 | LOCACAO E NIVELAMENTO DE EMISSARIO/REDE COLETORA COM AUXILIO DE ESTAÇÃO TOTAL | M | 282,40 | 1,71 | 2,10 | 593,04 | P | |
| 1.1.5 | Composição | 031 | MOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA | mês | 2,00 | 2.500,00 | 3.065,25 | 6.130,50 | P | |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | 10.735,92 | |
| 2.1 | | | | | | | | | 10.735,92 | |
| 2.1.1 | SINAPI | 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | M2 | 2,50 | 302,64 | 371,07 | 927,68 | P | |
| 2.1.2 | Composição | 029 | DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA | M2 | 320,12 | 24,32 | 29,82 | 9.545,98 | P | |
| 2.1.3 | SINAPI | 73859/002 | CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO | M2 | 165,99 | 1,29 | 1,58 | 262,26 | P | |
| 3 | TERRAPLANAGEM | | | | | | | | 10.152,06 | |
| 3.1 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | | | | 10.152,06 | |
| 3.1.1 | SINAPI | 72961 | REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA | M2 | 1.830,42 | 1,27 | 1,56 | 2.855,46 | P | |
| 3.1.2 | SINAPI | 83336 | ESCAVACAO MECANICA PARA ACERTO DE CALÇADA, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA | M3 | 121,70 | 4,28 | 5,25 | 638,93 | P | |
| 3.1.3 | SINAPI | 74010/001 | CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG | M3 | 162,50 | 1,62 | 1,99 | 323,38 | P | |
| 3.1.4 | SINAPI | 95289 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM LEITO NATURAL, DMT 800 A 1.000 M | M3 | 162,50 | 3,83 | 4,70 | 763,75 | P | |
| 3.1.5 | SINAPI | 83344 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP | M3 | 162,50 | 0,92 | 1,13 | 183,63 | P | |
| 3.1.6 | Cotação | 030 | COLETA DE RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO CAÇAMBA 5M³, RECICLAGEM OU AREA DE MANEJO LICENCIADA. | M3 | 45,14 | 38,00 | 46,59 | 2.103,07 | P | |
| 3.1.7 | SINAPI | 94099 | REGULARIZAÇÃO COMPACTAÇÃO DE CALÇADA COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) - REAPROVEITAMENTO MATERIAL DO SUBLEITO. | M2 | 1.062,73 | 2,52 | 3,09 | 3.283,84 | P | |
| 4 | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | | | | 63.667,20 | |
| 4.1 | ESCAVAÇÃO E REATERRO DE VALAS | | | | | | | | 18.800,72 | |
| 4.1.1 | SINAPI | 72915 | ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA | M3 | 447,40 | 10,25 | 12,57 | 5.623,82 | P | |
| 4.1.2 | Cotação | 028 | MATERIAL 1ª CATEGORIA ARGILLO ARENOSO - INCLUSO TRANSPORTE | M³ | 180,25 | 18,60 | 22,81 | 4.111,50 | P | |
| 4.1.3 | SINAPI | 93379 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA | M3 | 292,34 | 13,09 | 16,05 | 4.692,06 | P | |
| 4.1.4 | SINAPI | 74010/001 | CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG | M3 | 559,25 | 1,62 | 1,99 | 1.112,91 | P | |
| 4.1.5 | SINAPI | 95289 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM LEITO NATURAL, DMT 800 A 1.000 M | M3 | 559,25 | 3,83 | 4,70 | 2.628,48 | P | |
| 4.1.6 | SINAPI | 83344 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP | M3 | 559,25 | 0,92 | 1,13 | 631,95 | P | |
| 4.2 | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO | | | | | | | | 32.288,73 | |
| 4.2.1 | SINAPI | 95567 | TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | 55,00 | 61,45 | 75,34 | 4.143,70 | P | |
| 4.2.2 | SINAPI | 92210 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, PA2 - 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | 227,40 | 84,08 | 103,09 | 23.442,67 | P | |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | UNITÁRIO COM BDI (R\$) | VALOR TOTAL COM BDI (R\$) | BDI | RECURSOS |
|-------|--|---------|---|------|----------|----------------------|------------------------|---------------------------|-----|----------|
| 4.2.3 | Composição | 014 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM BRITA 2, COMPACTAÇÃO - INCLUSO TRANSPORTE ATÉ O LOCAL | M³ | 32,46 | 73,90 | 90,61 | 2.941,20 | P | |
| 4.2.4 | Cotação | 029 | TABUA DE PINUS 25CMX4CMX300CM | M³ | 2,28 | 630,00 | 772,44 | 1.761,16 | P | |
| 4.3 | DISPOSITIVOS, CC, PV, CL, BL, CCS, ALA, ESCADAS, DISCIPLINADORES | | | | | | | 12.577,75 | | |
| 4.3.1 | Composição | 024 | BOCA DE LOBO SIMPLES - GRELHA DE CONCRETO - BLSG 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS | und | 6,00 | 591,39 | 725,10 | 4.350,60 | P | |
| 4.3.2 | SINAPI | 83659 | BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO | UN | 8,00 | 770,20 | 944,34 | 7.554,72 | P | |
| 4.3.3 | Composição | 025 | NIVELAMENTO E RECUPERAÇÃO DE CAIXA COLETORA COM GRELHA | - | 1,00 | 57,85 | 70,93 | 70,93 | P | |
| 4.3.4 | Composição | 026 | FECHAMENTO DE CAIXA COLETORA COM TAMPA DE CONCRETO 80X100X10 DUPLA ARMADURA CA-60 FIO 5MM | UND | 3,00 | 163,53 | 200,50 | 601,50 | P | |
| 5 | OBRAS COMPLEMENTARES | | | | | | | 99.185,83 | | |
| 5.1 | PASSEIOS | | | | | | | 99.185,83 | | |
| 5.1.1 | Composição | 018 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, ASSENTADO SOBRE BASE DE BRITA GRADUADA esp. 15CM E COLCHÃO DE AREIA DE 5CM, REJUNTE EM AREIA | M² | 893,52 | 57,85 | 70,93 | 63.377,37 | P | |
| 5.1.2 | Composição | 020 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR PODOTÁTIL ALERTA/DIRECIONAL COR VERMELHO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, ASSENTADO SOBRE BASE DE BRITA GRADUADA esp. 15CM E COLCHÃO DE AREIA DE 5CM, REJUNTE EM AREIA | M² | 95,80 | 70,44 | 86,37 | 8.274,25 | P | |
| 5.1.3 | SINAPI | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M | 675,23 | 33,10 | 40,58 | 27.400,83 | P | |
| 5.1.4 | SINAPI | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 0,23 | 42,57 | 52,20 | 12,01 | P | |
| 5.1.5 | SINAPI | 94997 | EXECUÇÃO DE RAMPA DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ESPESSURA 10 CM, ARMADO CA-60 FIO 5MM MALHA 10X10. AF_07/2016 | M2 | 1,56 | 63,45 | 77,80 | 121,37 | P | |
| 6 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | 117.821,24 | | |
| 6.1 | PAVIMENTO INTERTRAVADO CONCRETO SEXTAVADO | | | | | | | 117.821,24 | | |
| 6.1.1 | Composição | 003 | EXECUÇÃO C/ FORNECIMENTO DE MATERIAL DA CAMADA DE BASE DE BRITA GRADUADA (15CM) FAIXA "C" DO DNIT E COMPACTADA A 100% P.N. - INCLUSO TRANSPORTE | M³ | 269,44 | 73,12 | 89,65 | 24.155,30 | P | |
| 6.1.2 | Composição | 027 | PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO (35 MPa) SEXTAVADO (25 X 25 CM) ESPESSURA DE 8 CM, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA DE 5 CM DE ESPESSURA (COMPACTADO,) REJUNTE COM AREIA. | M2 | 1.830,42 | 41,39 | 50,75 | 92.893,82 | P | |
| 6.1.3 | SINAPI | 83694 | REMOÇÃO, NIVELAMENTO E RECOMPOSICAO COM REAPROVEITAMENTO DE PAVIMENTACAO DE CONCRETO SEXTAVADO SOBRE COLCHAO DE AREIA | M2 | 38,80 | 16,23 | 19,90 | 772,12 | P | |
| 7 | SINALIZAÇÃO VIÁRIA | | | | | | | 2.871,54 | | |
| 7.1 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL | | | | | | | 2.871,54 | | |
| 7.1.1 | SINAPI | 72947 | FAIXA DE PEDESTRES - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO | M2 | 37,44 | 20,33 | 24,93 | 933,38 | P | |
| 7.1.2 | SINAPI-I | 34721 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-19 EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM | M2 | 0,30 | 662,40 | 812,17 | 243,65 | P | |
| 7.1.3 | SINAPI-I | 34721 | PLACA DE ADVERTÊNCIA A-32 EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM | M2 | 1,00 | 662,40 | 812,17 | 812,17 | P | |
| 7.1.4 | SINAPI-I | 34721 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-1 EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM | M2 | 0,53 | 662,40 | 812,17 | 430,45 | P | |
| 7.1.5 | SINAPI | 74156/3 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO COM ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO. | M | 3,00 | 48,00 | 58,85 | 176,55 | P | |
| 7.1.6 | SINAPI-I | 7696 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) | M | 6,00 | 37,43 | 45,89 | 275,34 | P | |

Declaro que os custos unitários adotados atendem ao regime de contribuição previdenciária, sendo esta a alternativa mais adequada para a Administração Pública, e que o detalhamento de encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI desta unidade da federação, para mão-de-obra horista e mensalista.

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: CLAITON ELIAS

CREA/CAU: 132318-1

ART/RRT:

Data: 10/02/2018