



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA VENEZA

| | | | | | | |
|---|------------------------------------|---|--|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA VENEZA | APELIDO DO EMPREENDIMENTO DRENAGEM PLUVIAL COM VALAS DE INFILTRAÇÃO E IRRIGAÇÃO E PLANTIO DE GRAMA | | | |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS | DATA BASE 08-23 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE DRENAGEM PLUVIAL COM VALAS DE INFILTRAÇÃO E IRRIGAÇÃO E | MUNICÍPIO / UF NOVA VENEZA | BDI 1 24,03% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem | BDI (%) | Preço Unitário | Preço Total (R\$) | ↓ |
|---|----------|----------------------------------|---|---------|------------|---------------------|---------|----------------|---------------------|----|
| DRENAGEM PLUVIAL COM VALAS DE INFILTRAÇÃO E IRRIGAÇÃO E PLANTIO DE GRAMA BERMUDA NO CAMPO CARAVAGGIO | | | | | | | | | | |
| 1, | | DRENAGEM CAMPO CARAVAGGIO | | | | | | | 1.115.647,07 | |
| 1.1. | | | IRRIGAÇÃO | | | | 24,03% | - | 72.422,73 | |
| 1.1.1. | SINAPI-I | 112 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA | UN | 1,00 | 4,59 | BDI 1 | 5,69 | 5,69 | RA |
| 1.1.2. | SINAPI-I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 5,00 | 69,25 | BDI 1 | 85,89 | 429,45 | RA |
| 1.1.3. | Cotação | COT-01 | BOMBA THEBE P15/3 6CV TRIFASICA 3 ESTAGIO (11600196107) | UND | 1,00 | 9.600,00 | BDI 1 | 11906,88 | 11906,88 | RA |
| 1.1.4. | SINAPI-I | 791 | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1" | UN | 7,00 | 23,11 | BDI 1 | 28,66 | 200,62 | RA |
| 1.1.5. | SINAPI-I | 764 | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2" | UN | 1,00 | 11,17 | BDI 1 | 13,85 | 13,85 | RA |
| 1.1.6. | SINAPI-I | 770 | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE | UN | 1,00 | 6,40 | BDI 1 | 7,93 | 7,93 | RA |
| 1.1.7. | Cotação | COT-02 | BUCHA RED. SOLDÁVEL LONGA 110 X 60 | UND | 1,00 | 66,00 | BDI 1 | 81,85 | 81,85 | RA |
| 1.1.8. | SINAPI-I | 822 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,00 | 16,97 | BDI 1 | 21,04 | 21,04 | RA |
| 1.1.9. | Cotação | COT-03 | CURVA FERRO MACHO/MACHO 3 X 1.1/2 | UND | 1,00 | 155,00 | BDI 1 | 192,24 | 192,24 | RA |
| 1.1.10. | SINAPI | 97668 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - R\$ 120,00 | M | 75,00 | 12,35 | BDI 1 | 15,31 | 1148,25 | RA |
| 1.1.11. | SINAPI-I | 39258 | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 | M | 610,00 | 7,32 | BDI 1 | 9,07 | 5532,70 | RA |
| 1.1.12. | SINAPI-I | 20111 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MMX 20 M | UN | 1,00 | 11,90 | BDI 1 | 14,75 | 14,75 | RA |

| | | | | | | | | | | |
|---------|----------|--------|--|-----|-------|----------|-------|---------|----------|----|
| 1.1.13. | SINAPI-I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 10,00 | 15,49 | BDI 1 | 19,21 | 192,10 | RA |
| 1.1.14. | SINAPI-I | 75 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA | UN | 1,00 | 274,65 | BDI 1 | 340,64 | 340,64 | RA |
| 1.1.15. | SINAPI-I | 112 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1/2" PARA AGUA FRIA | UN | 14,00 | 4,59 | BDI 1 | 5,69 | 79,66 | RA |
| 1.1.16. | Cotação | COT-04 | IRRIG - ADAPT. SOLD. CURTO 75 X 3 (2060412V) | UND | 1,00 | 10,00 | BDI 1 | 12,40 | 12,40 | RA |
| 1.1.17. | SINAPI-I | 820 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 10,00 | 5,87 | BDI 1 | 7,28 | 72,80 | RA |
| 1.1.18. | SINAPI-I | 821 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 17,00 | 19,40 | BDI 1 | 24,06 | 409,02 | RA |
| 1.1.19. | SINAPI-I | 1922 | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 5,00 | 31,83 | BDI 1 | 39,47 | 197,35 | RA |
| 1.1.20. | SINAPI-I | 1960 | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 5,00 | 53,83 | BDI 1 | 66,76 | 333,80 | RA |
| 1.1.21. | SINAPI-I | 3501 | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 14,00 | 4,26 | BDI 1 | 5,28 | 73,92 | RA |
| 1.1.22. | SINAPI-I | 3903 | LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 10,00 | 2,05 | BDI 1 | 2,54 | 25,40 | RA |
| 1.1.23. | SINAPI-I | 3863 | LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 10,00 | 4,48 | BDI 1 | 5,55 | 55,50 | RA |
| 1.1.24. | SINAPI-I | 3865 | LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 10,00 | 20,08 | BDI 1 | 24,90 | 249,00 | RA |
| 1.1.25. | SINAPI-I | 11677 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO | UN | 1,00 | 57,40 | BDI 1 | 71,19 | 71,19 | RA |
| 1.1.26. | Cotação | COT-05 | IRRIG - TEE C/ROSCA DERIVAÇÃO 50MM X 1" - 2090622 | UND | 14,00 | 12,00 | BDI 1 | 14,88 | 208,32 | RA |
| 1.1.27. | Cotação | COT-06 | IRRIG - TEE C/ ROSCA DERIVAÇÃO 75MM X 1.1/2" | UND | 7,00 | 23,00 | BDI 1 | 28,52 | 199,64 | RA |
| 1.1.28. | SINAPI-I | 7144 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 2,00 | 59,05 | BDI 1 | 73,23 | 146,46 | RA |
| 1.1.29. | SINAPI-I | 7130 | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 4,00 | 15,21 | BDI 1 | 18,86 | 75,44 | RA |
| 1.1.30. | SINAPI-I | 7132 | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 8,00 | 43,79 | BDI 1 | 54,31 | 434,48 | RA |
| 1.1.31. | SINAPI-I | 9869 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 20,00 | 9,21 | BDI 1 | 11,42 | 228,40 | RA |
| 1.1.32. | SINAPI-I | 9875 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 20,00 | 15,87 | BDI 1 | 19,68 | 393,60 | RA |
| 1.1.33. | SINAPI-I | 9871 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 30,00 | 43,27 | BDI 1 | 53,66 | 1609,80 | RA |
| 1.1.34. | SINAPI-I | 3768 | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | UN | 10,00 | 4,04 | BDI 1 | 5,01 | 50,10 | RA |
| 1.1.35. | SINAPI | 101917 | MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 162,06 | BDI 1 | 201,00 | 201,00 | RA |
| 1.1.36. | SINAPI-I | 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 3,00 | 78,45 | BDI 1 | 97,30 | 291,90 | RA |
| 1.1.37. | SINAPI-I | 4182 | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" | UN | 1,00 | 97,70 | BDI 1 | 121,17 | 121,17 | RA |
| 1.1.38. | Cotação | COT-07 | RAIN BIRD ASPERSOR ROTOR REG. FALCON 6504 FC SS | UND | 35,00 | 410,00 | BDI 1 | 508,52 | 17798,20 | RA |
| 1.1.39. | Cotação | COT-08 | RAIN BIRD CAIXA P/VALVULA SOLENOIDE 10 PVB10RND A | UND | 7,00 | 160,00 | BDI 1 | 198,44 | 1389,08 | RA |
| 1.1.40. | Cotação | COT-09 | RAIN BIRD CONEC. BLIND. P/ CABOS ATE 14 AWG SPLICE | UND | 10,00 | 12,50 | BDI 1 | 15,50 | 155,00 | RA |
| 1.1.41. | Cotação | COT-10 | RAIN BIRD CONEC. CABOS ELETRICOS IMPERMEAVEL - 94 | PC | 6,00 | 8,00 | BDI 1 | 9,92 | 59,52 | RA |
| 1.1.42. | Cotação | COT-11 | RAIN BIRD CONTROLADOR P/ IRR. 8 EST.-TM2 220V - | UND | 1,00 | 1.600,00 | BDI 1 | 1984,48 | 1984,48 | RA |
| 1.1.43. | Cotação | COT-12 | RAIN BIRD MODULO LINK WIFI - 8171 | UND | 1,00 | 1.120,00 | BDI 1 | 1389,13 | 1389,13 | RA |
| 1.1.44. | Cotação | COT-13 | RAIN BIRD SENSOR DE CHUVA RSD-BEZ 24V-7971 | UND | 1,00 | 342,00 | BDI 1 | 424,18 | 424,18 | RA |
| 1.1.45. | Cotação | COT-14 | RAIN BIRD SWING JOINT 1" M X 1" M NPT 30,5 CM | UND | 35,00 | 346,00 | BDI 1 | 429,14 | 15019,90 | RA |
| 1.1.46. | Cotação | COT-15 | RAIN BIRD VALVULA P/IRRIGAÇÃO 150-PGA 1.1/2 - 7712 | UND | 7,00 | 700,00 | BDI 1 | 868,21 | 6077,47 | RA |
| 1.1.47. | Cotação | COT-16 | REGISTRO ESFERA SOLDAVEL 110M | UND | 1,00 | 465,00 | BDI 1 | 576,73 | 576,73 | RA |
| 1.1.48. | SINAPI-I | 6012 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509) | UN | 1,00 | 309,48 | BDI 1 | 383,84 | 383,84 | RA |

| | | | | | | | | | | |
|-------------|----------|--------|---|----|----------|-----------|-------|----------|-------------------|----|
| 1.1.49. | SINAPI-I | 9870 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 1,00 | 94,20 | BDI 1 | 116,83 | 116,83 | RA |
| 1.1.50. | SINAPI-I | 9890 | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3" | UN | 1,00 | 291,45 | BDI 1 | 361,48 | 361,48 | RA |
| 1.1.51. | SINAPI-I | 9908 | UNIAO PVC, SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,00 | 391,62 | BDI 1 | 485,72 | 485,72 | RA |
| 1.1.52. | SINAPI | 90106 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3 | 61,20 | 7,55 | BDI 1 | 9,36 | 572,83 | RA |
| 1.2. | | | DRENAGEM | | | | | | 313.544,76 | |
| 1.2.1. | SINAPI-I | 44315 | TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO | M | 1158,10 | 60,04 | BDI 1 | 74,46 | 86.232,13 | RA |
| 1.2.2. | SINAPI-I | 43981 | RESERVATORIO HORIZONTAL DE POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO DE 30000 LITROS | UN | 1,00 | 59.000,00 | BDI 1 | 73177,70 | 73.177,70 | RA |
| 1.2.3. | SINAPI | 92809 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 250 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | M | 345,80 | 55,44 | BDI 1 | 68,76 | 23.777,21 | RA |
| 1.2.4. | SINAPI-I | 37451 | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 250 MM | M | 160,00 | 345,80 | BDI 1 | 428,89 | 68.622,40 | RA |
| 1.2.5. | SINAPI | 90106 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3 | 258,52 | 9,55 | BDI 1 | 11,84 | 3.060,88 | RA |
| 1.2.6. | SINAPI-I | 4012 | GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 21 KN/M | M2 | 1.676,80 | 18,92 | BDI 1 | 23,46 | 39.337,73 | RA |
| 1.2.7. | SINAPI-I | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 101,65 | 107,93 | BDI 1 | 133,86 | 13.606,87 | RA |
| 1.2.8. | SINAPI-I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 35,00 | 132,00 | BDI 1 | 163,71 | 5.729,85 | RA |
| 1.3. | | | IMPLANTAÇÃO DO GRAMADO | | | | | | 612.278,30 | |
| 1.3.1. | SINAPI-I | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 1533,60 | 107,93 | BDI 1 | 133,86 | 205.287,70 | RA |
| 1.3.2. | SINAPI-I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 1.150,20 | 132,00 | BDI 1 | 163,71 | 188.299,24 | RA |
| 1.3.4. | Cotação | COT-17 | GRAMA BERMUDA TIFWAY 419 ou BERMUDA CELEBRATION | M2 | 7.668,00 | 23,00 | BDI 1 | 28,52 | 218.691,36 | RA |
| 1.4. | | | MOVIMENTAÇÃO DO SOLO | | | | | | 117.401,28 | |
| 1.4.1. | SINAPI | 101236 | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020 | M3 | 2784,00 | 34,00 | BDI 1 | 42,17 | 117.401,28 | RA |