



Obra: PROJETO PARA EXECUÇÃO PARQUE MUNICIPAL SÃO JOSÉ
Local: RUA SENHORINHA APARECIDA SILVA - BAIRRO SÃO JOSÉ - MONTE CARLO - SANTA CATARINA
Data: 16 DE FEVEREIRO DE 2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| Item/Descrição | Qty. | Un | Mat.+Mão-de-Obra | Total | BDI | Total com BDI | Referência de Preço |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|----------------------|----------------------|-------|----------------------|---------------------|
| 1. Serviços Preliminares | | | | | | | |
| 1 PLACA DE OBRA FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 2,00 x 1,50m | 3,00 | m² | R\$ 225,00 | R\$ 675,00 | 27,0% | R\$ 857,25 | SINAPI - I - 4813 |
| 2 EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA - NÃO INCLUSO IMOBILIÁRIO | 5,00 | m² | R\$ 755,60 | R\$ 3.778,00 | 27,0% | R\$ 4.798,06 | SINAPI - 93584 |
| 3 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL - VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES - DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20m | 1630,31 | m² | R\$ 0,35 | R\$ 570,61 | 27,0% | R\$ 724,67 | SINAPI - 98525 |
| 4 LOCAÇÃO CONVECCIONAL DE OBRA - UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00m | 216,40 | ml | R\$ 31,67 | R\$ 6.853,39 | 27,0% | R\$ 8.703,80 | SINAPI - 99059 |
| 5 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA | 1630,31 | m² | R\$ 0,08 | R\$ 130,42 | 27,0% | R\$ 165,64 | SINAPI - 100575 |
| 6 ATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOLO ARGILOSO | 2445,46 | m³ | R\$ 12,49 | R\$ 30.543,80 | 27,0% | R\$ 38.790,62 | SINAPI - 93368 |
| 7 INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA | 1,00 | Unid. | R\$ 839,56 | R\$ 839,56 | 27,0% | R\$ 1.066,24 | DEINFRA - 42570 |
| 8 INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA | 1,00 | Unid. | R\$ 2.000,00 | R\$ 2.000,00 | 27,0% | R\$ 2.540,00 | DEINFRA - 43240 |
| Total de Serviços Preliminares | | | R\$ 45.390,78 | R\$ 45.390,78 | | R\$ 57.646,29 | |
| 2. Piso em Concreto Armado | | | | | | | |
| 1 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA | 45,66 | m³ | R\$ 124,51 | R\$ 5.685,13 | 27,0% | R\$ 7.220,11 | SINAPI - 96396 |
| 2 EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO - USINADO - ACABAMENTO CONVENCIONAL - ESPESSURA 6cm - CONCRETO ARMADO - TELA DE AÇO - 10x10cm - FERRO: 5,00mm | 456,65 | m² | R\$ 88,25 | R\$ 40.299,36 | 27,0% | R\$ 51.180,19 | SINAPI - 94993 |
| 3 ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO | 406,65 | m² | R\$ 34,39 | R\$ 13.984,69 | 27,0% | R\$ 17.760,56 | SINAPI - 97097 |
| 4 PINTURA ACRILICA SEMIBRILHO (2 DEMÃOS) PARA PISO - 02 DEMÃOS - INCLUSO FUNDO PREPARADOR | 406,65 | m² | R\$ 16,35 | R\$ 6.648,73 | 27,0% | R\$ 8.443,88 | SINAPI - 102491 |
| 5 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI - ESPESSURA: 5,00cm - APLICAÇÃO MANUAL | 100,00 | ml | R\$ 9,05 | R\$ 905,00 | 27,0% | R\$ 1.149,35 | SINAPI - 102506 |
| 6 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO | 1,00 | cj | R\$ 2.039,30 | R\$ 2.039,30 | 27,0% | R\$ 2.589,91 | DEINFRA - 42889 |
| Total de Piso em Concreto Armado | | | R\$ 69.562,21 | R\$ 69.562,21 | | R\$ 88.344,01 | |
| 3. Pista de Skate | | | | | | | |
| 1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO - ASSENTADO COM ARGAMASSA COM PREPARO MANUAL | 120,00 | m² | R\$ 62,81 | R\$ 7.537,20 | 27,0% | R\$ 9.572,24 | SINAPI - 87454 |
| 2 CHAPISCO ci-ar 1:3- 5 mm PREPARO E APLICAÇÃO | 240,00 | m² | R\$ 3,64 | R\$ 873,60 | 27,0% | R\$ 1.109,47 | SINAPI - 87879 |
| 3 REBOCO ARGAMASSA FINA - TRAÇO: 1:2 - ESPESSURA: 0,5CM - PREPARO COM BETONEIRA | 240,00 | m² | R\$ 22,30 | R\$ 5.352,00 | 27,0% | R\$ 6.797,04 | SINAPI - 87548 |
| 4 LASTRO DE BRITA - ESPESSURA: 10cm | 15,00 | m³ | R\$ 123,80 | R\$ 1.857,00 | 27,0% | R\$ 2.358,39 | SINAPI - 100324 |
| 5 MALHA DE AÇO SOLDADA - DIÂMETRO DO FIO: 5,00mm - LARGURA 2,45m - ESPAÇAMENTO DA MALHA: 10x10cm | 150,00 | m² | R\$ 19,18 | R\$ 2.877,00 | 27,0% | R\$ 3.653,79 | SINAPI - 21141 |
| 6 EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO - USINADO - ACABAMENTO CONVENCIONAL - ESPESSURA 10cm - CONCRETO ARMADO | 15,00 | m³ | R\$ 607,57 | R\$ 9.113,55 | 27,0% | R\$ 11.574,21 | SINAPI - 94991 |
| 7 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA - APLICAÇÃO MANUAL - 2 DEMÃOS - INCLUSO FUNDO PREPARADOR | 250,00 | m² | R\$ 16,35 | R\$ 4.087,50 | 27,0% | R\$ 5.191,13 | SINAPI - 102491 |
| 8 ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO | 150,00 | m² | R\$ 34,39 | R\$ 5.158,50 | 27,0% | R\$ 6.551,30 | SINAPI - 97097 |
| 9 GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO COM 1,10m DE ALTURA - MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2" - ESPAÇADOS DE 1,20m - TRAVESSA SUPERIOR DE 2" - GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO | 14,40 | ml | R\$ 481,66 | R\$ 6.935,90 | 27,0% | R\$ 8.808,60 | SINAPI - 99839 |
| 10 BARRA DE FERRO ARREDONDADA - CHUMBADA NO PISO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 12,65 | ml | R\$ 118,18 | R\$ 1.494,98 | 27,0% | R\$ 1.898,62 | SINAPI - 551 |
| 11 CONCRETO ESTRUTURAL RODADO NA OBRA - FCK=25 MPA - INCLUSO LANÇAMENTO - PARA VIGA, PILAR, SAPATA E PREENCHIMENTO BLOCO | 3,00 | m³ | R\$ 2.000,00 | R\$ 6.000,00 | 27,0% | R\$ 7.620,00 | SINAPI - 95956 |
| 12 IMPERMEABILIZACAO DAS VIGAS DE BALDRAME COM TINTA ASFÁLTICA - DUAS DEMÃOS | 6,00 | m² | R\$ 37,04 | R\$ 222,24 | 27,0% | R\$ 282,24 | SINAPI - 98557 |
| Total de Pista de Skate | | | R\$ 51.509,47 | R\$ 51.509,47 | | R\$ 65.417,03 | |
| 4. Piso em Placas de Árdósia | | | | | | | |
| 1 LASTRO DE BRITA - ESPESSURA: 10cm | 16,10 | m³ | R\$ 123,80 | R\$ 1.993,18 | 27,0% | R\$ 2.531,34 | SINAPI - 100324 |
| 2 EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO - USINADO - ACABAMENTO CONVENCIONAL - ESPESSURA 6cm - CONCRETO ARMADO | 161,00 | m² | R\$ 88,25 | R\$ 14.208,25 | 27,0% | R\$ 18.044,48 | SINAPI - 94993 |
| 3 EXECUÇÃO DE CONTRAPISO AUTONIVELANTE - APLICADO SOBRE PISO DE CONCRETO - ESPESSURA: 2,00cm | 161,00 | m² | R\$ 16,94 | R\$ 2.727,34 | 27,0% | R\$ 3.463,72 | SINAPI - 88476 |
| 4 PISO EM PEDRA ÁRDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 - CIMENTO E AREIA - 40x40cm | 161,00 | m² | R\$ 84,15 | R\$ 13.548,15 | 27,0% | R\$ 17.206,15 | SINAPI - 101732 |
| 5 MEIO-FIO EXECUTADO IN LOCO - 13,00cm DE BASE E 22,00cm DE ALTURA | 80,00 | ml | R\$ 38,18 | R\$ 3.054,40 | 27,0% | R\$ 3.879,09 | SINAPI - 94265 |
| Total de Piso em Placas de Árdósia | | | R\$ 35.531,32 | R\$ 35.531,32 | | R\$ 45.124,78 | |

5. Grama Sintética

| | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-----|--------|------------|-----------------|-------|------------|------------------|------------------|
| 1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30m | 2,00 | m³ | R\$ | 71,40 | R\$ | 142,80 | 27,0% | R\$ | 181,36 | SINAPI - 93358 |
| 2 ESTACA BROCA DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 20cm - ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA - COM ARMADURA DE ARRANQUE | 5,00 | ml | R\$ | 57,31 | R\$ | 286,55 | 27,0% | R\$ | 363,92 | SINAPI - 101173 |
| 3 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA | 1,00 | m³ | R\$ | 27,76 | R\$ | 27,76 | 27,0% | R\$ | 35,26 | SINAPI - 93382 |
| 4 TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXÍVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) - DN 100mm (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO | 40,00 | ml | R\$ | 11,85 | R\$ | 474,00 | 27,0% | R\$ | 601,98 | SINAPI - 38052 |
| 5 MANTA TERMOPLÁSTICA- PEAD- GEOMEMBRANA LISA - E=8mm | 50,00 | m² | R\$ | 25,38 | R\$ | 1.269,00 | 27,0% | R\$ | 1.611,63 | SINAPI - 44514 |
| 6 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR - PEDRA BRITA N.1 - ESPESSURA DE 10cm | 5,00 | m³ | R\$ | 123,80 | R\$ | 619,00 | 27,0% | R\$ | 786,13 | SINAPI - 100324 |
| 7 LASTRO COM PÓ DE PEDRA | 5,00 | m³ | R\$ | 77,05 | R\$ | 385,25 | 27,0% | R\$ | 489,27 | SINAPI - 4741 |
| 8 GRAMA SINTÉTICA - GRAMA 52mm - FORNECIMENTO E INSTALADA GRAMA VERDE + DEMARCAÇÃO BRANCA - TAPE + COLA BICOMPONENTE + BORRACHA | 50,00 | m² | R\$ | 120,00 | R\$ | 6.000,00 | 27,0% | R\$ | 7.620,00 | PESQUISA MERCADO |
| Total de Grama Sintética | | | | | R\$ | 9.204,36 | | R\$ | 11.689,54 | |

6. Pavimentação em Paver

| | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-----|-------|------------|------------------|-------|------------|------------------|-------------------|
| 1 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO | 700,00 | m² | R\$ | 1,85 | R\$ | 1.295,00 | 27,0% | R\$ | 1.644,65 | SINAPI - 100576 |
| 2 EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM COR NATURAL, ESPESSURA 6 CM, COM COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 5 CM E REJUNTE DE PO DE PEDRA | 700,00 | m² | R\$ | 74,38 | R\$ | 52.066,00 | 27,0% | R\$ | 66.123,82 | COMPOSIÇÃO SINAPI |
| 3 MEIO-FIO EXECUTADO IN LOCO - 13,00cm DE BASE E 22,00cm DE ALTURA | 500,00 | ml | R\$ | 38,18 | R\$ | 19.090,00 | 27,0% | R\$ | 24.244,30 | SINAPI - 94265 |
| Total de Pavimentação em Paver | | | | | R\$ | 72.451,00 | | R\$ | 92.012,77 | |

7. Pavimentação em Paver - Amarração tipo Escama de Peixe

| | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-----|-------|------------|-----------------|-------|------------|-----------------|-------------------|
| 1 REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA | 80,00 | m² | R\$ | 1,85 | R\$ | 148,00 | 22,0% | R\$ | 187,96 | SINAPI - 100576 |
| 2 EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM COR NATURAL, ESPESSURA 6 CM, COM COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 5 CM E REJUNTE DE PO DE PEDRA | 80,00 | m² | R\$ | 74,38 | R\$ | 5.950,40 | 22,0% | R\$ | 7.557,01 | Composição SINAPI |
| Total De Pavimentação em Paver - Amarração tipo Escama de Peixe | | | | | R\$ | 6.098,40 | | R\$ | 7.744,97 | |

8.Pergolado de Madeira

| | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-----|-------|------------|-----------------|-------|------------|------------------|-----------------|
| 1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30m | 6,00 | m³ | R\$ | 71,40 | R\$ | 428,40 | 27,0% | R\$ | 544,07 | SINAPI - 93358 |
| 2 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA | 4,00 | m³ | R\$ | 27,76 | R\$ | 111,04 | 27,0% | R\$ | 141,02 | SINAPI - 93382 |
| 3 VIGA APARELHADA 6x16 EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | 100,00 | ml | R\$ | 31,35 | R\$ | 3.135,00 | 27,0% | R\$ | 3.981,45 | SINAPI - 20211 |
| 4 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA - USO INTERNO E EXTERNO - 2 DEMÃOS | 150,00 | m² | R\$ | 16,86 | R\$ | 2.529,00 | 27,0% | R\$ | 3.211,83 | SINAPI - 102213 |
| 5 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA - 2 DEMÃOS | 150,00 | m² | R\$ | 19,60 | R\$ | 2.940,00 | 27,0% | R\$ | 3.733,80 | SINAPI - 102234 |
| Total de Pergolado de Madeira | | | | | R\$ | 9.143,44 | | R\$ | 11.612,17 | |

9. Mobiliário

| | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-----|----------|------------|-----------------|-------|------------|-----------------|--------------------|
| 1 CONJUNTO DE MESA COM 4 BANCOS EM MADEIRA PARA ÁREA EXTERNA | 2,00 | Unid. | R\$ | 1.100,00 | R\$ | 2.200,00 | 27,0% | R\$ | 2.794,00 | PESQUISA MERCADO |
| 2 LIXEIRA EM MADEIRA E FERRO PARA ÁREA EXTERNA - CESTO MADEIRA MACIÇA E BASE DE FERRO PARA SUSTENTAÇÃO | 4,00 | Unid. | R\$ | 335,00 | R\$ | 1.340,00 | 27,0% | R\$ | 1.701,80 | PESQUISA MERCADO |
| 3 BANCO EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO - COM CHAPISCO, REBOCO E PINTURA ACRÍLICA - 4,00m x 0,50m - ALTURA: 50,00cm | 4,00 | Unid. | R\$ | 617,34 | R\$ | 2.469,36 | 27,0% | R\$ | 3.136,09 | COMPOSIÇÃO MERCADO |
| Total de Mobiliário | | | | | R\$ | 6.009,36 | | R\$ | 7.631,89 | |

10. Paisagismo

| | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-----|-------|------------|-----------------|-------|------------|-----------------|----------------|
| 1 MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL - OIYI/AROEIRA/SALSA/ANGICO/IPÊ/JACARANDAOU EUQIVALENTE DA REGIÃO - H=2m | 17,00 | Unid. | R\$ | 87,35 | R\$ | 1.484,95 | 27,0% | R\$ | 1.885,89 | SINAPI - 359 |
| 2 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00m | 17,00 | Unid. | R\$ | 59,85 | R\$ | 1.017,45 | 27,0% | R\$ | 1.292,16 | SINAPI - 98510 |
| 3 APLICAÇÃO DE ADUBO NO SOLO QUE IRÁ PLANTAR AS MUDAS DE ÁRVORE | 17,00 | m² | R\$ | 4,75 | R\$ | 80,75 | 27,0% | R\$ | 102,55 | SINAPI - 98520 |
| Total de Paisagismo | | | | | R\$ | 2.583,15 | | R\$ | 3.280,60 | |

11. Iluminação Pública

| | | | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-----|----------|-----|-----------|-------|-----|-----------|-------------------|
| 1 POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, SEM LUMINÁRIAS E LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 13,00 | Unid. | R\$ | 2.765,22 | R\$ | 35.947,86 | 27,0% | R\$ | 45.653,78 | COMPOSIÇÃO SINAPI |
| 2 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - INVÓLUCRO EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 21,00 | Unid. | R\$ | 460,78 | R\$ | 9.676,38 | 27,0% | R\$ | 12.289,00 | SINAPI - 101655 |
| 3 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | 21,00 | Unid. | R\$ | 41,76 | R\$ | 876,96 | 27,0% | R\$ | 1.113,74 | SINAPI - 101632 |
| 4 REATOR P/ 1 LAMPADA LED USO EXTERNO | 21,00 | Unid. | R\$ | 177,26 | R\$ | 3.722,46 | 27,0% | R\$ | 4.727,52 | SINAPI - 12318 |
| 5 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. | 6,00 | m³ | R\$ | 371,41 | R\$ | 2.228,46 | 27,0% | R\$ | 2.830,14 | SINAPI - 94963 |
| 6 CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" | 2,00 | Unid. | R\$ | 272,10 | R\$ | 544,20 | 27,0% | R\$ | 691,13 | SINAPI - 1652 |
| 7 SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | 6,00 | Unid. | R\$ | 28,52 | R\$ | 171,12 | 27,0% | R\$ | 217,32 | SINAPI - 37591 |
| 8 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | 50,00 | ml | R\$ | 34,88 | R\$ | 1.744,00 | 27,0% | R\$ | 2.214,88 | SINAPI - 95750 |
| 9 ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM | 300,00 | ml | R\$ | 2,04 | R\$ | 612,00 | 27,0% | R\$ | 777,24 | SINAPI - 40400 |

| | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|-----|------------|-------------------|------------|-------|------------|-------------------|-------------------|
| 10 | ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM | 300,00 | ml | R\$ | 3,86 | R\$ | 1.158,00 | 27,0% | R\$ | 1.470,66 | SINAPI - 40402 |
| 11 | CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPAS APARAFUSADAS, DIMENSÕES, 400 X 400 X *120* MM | 15,00 | Unid. | R\$ | 254,70 | R\$ | 3.820,50 | 27,0% | R\$ | 4.852,04 | SINAPI - 43103 |
| 12 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | 200,00 | ml | R\$ | 36,87 | R\$ | 7.374,00 | 27,0% | R\$ | 9.364,98 | SINAPI - 863 |
| 13 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | 1000,00 | ml | R\$ | 10,84 | R\$ | 10.840,00 | 27,0% | R\$ | 13.766,80 | Sinapi - 91931 |
| 14 | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 | 300,00 | Unid. | R\$ | 9,50 | R\$ | 2.850,00 | 27,0% | R\$ | 3.619,50 | Sinapi - 39258 |
| 15 | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO | 13,00 | Unid. | R\$ | 75,62 | R\$ | 983,06 | 27,0% | R\$ | 1.248,49 | Sinapi - 3380 |
| 16 | CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA | 52,00 | Unid. | R\$ | 312,99 | R\$ | 16.275,48 | 27,0% | R\$ | 20.669,86 | Sinapi - 39746 |
| 17 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 | 20,00 | Unid. | R\$ | 2,80 | R\$ | 56,00 | 27,0% | R\$ | 71,12 | Sinapi - 1577 |
| 18 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 10,00 | ml | R\$ | 26,96 | R\$ | 269,60 | 27,0% | R\$ | 342,39 | SINAPI - 93009 |
| 19 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO | 8,00 | Unid. | R\$ | 4,58 | R\$ | 36,64 | 27,0% | R\$ | 46,53 | SINAPI - 1894 |
| 20 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | 16,00 | ml | R\$ | 28,19 | R\$ | 451,04 | 27,0% | R\$ | 572,82 | SINAPI - 93020 |
| 21 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 6,00 | Unid. | R\$ | 17,84 | R\$ | 107,04 | 27,0% | R\$ | 135,94 | SINAPI - 91872 |
| 22 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | 12,00 | Unid. | R\$ | 9,39 | R\$ | 112,68 | 27,0% | R\$ | 143,10 | SINAPI - 95738 |
| 23 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 35,00 | Unid. | R\$ | 17,78 | R\$ | 622,30 | 27,0% | R\$ | 790,32 | SINAPI - 91917 |
| 24 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19MM X 20 | 10,00 | Unid. | R\$ | 16,50 | R\$ | 165,00 | 27,0% | R\$ | 209,55 | SINAPI - 20111 |
| 25 | FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSÃO - USO ATÉ 69KV - (ALTA TENSÃO) | 50,00 | ml | R\$ | 2,25 | R\$ | 112,50 | 27,0% | R\$ | 142,88 | SINAPI - 404 |
| 26 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | 5,00 | Unid. | R\$ | 20,72 | R\$ | 103,60 | 27,0% | R\$ | 131,57 | SINAPI - 39961 |
| 27 | FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M) | 5,00 | Unid. | R\$ | 74,52 | R\$ | 372,60 | 27,0% | R\$ | 473,20 | SINAPI - 406 |
| 28 | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | 30,00 | Unid. | R\$ | 2,84 | R\$ | 85,20 | 27,0% | R\$ | 108,20 | SINAPI - 39430 |
| 29 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO | 30,00 | Unid. | R\$ | 1,80 | R\$ | 54,00 | 27,0% | R\$ | 68,58 | SINAPI - 39132 |
| 30 | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1/2" | 32,00 | Unid. | R\$ | 2,11 | R\$ | 67,52 | 27,0% | R\$ | 85,75 | SINAPI - 39678 |
| 31 | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN | 1,00 | Unid. | R\$ | 153,40 | R\$ | 153,40 | 27,0% | R\$ | 194,82 | SINAPI - 39801 |
| 32 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | 1,00 | Unid. | R\$ | 16,47 | R\$ | 16,47 | 27,0% | R\$ | 20,92 | SINAPI - 101890 |
| 33 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | 3,00 | Unid. | R\$ | 28,41 | R\$ | 85,23 | 27,0% | R\$ | 108,24 | SINAPI - 101891 |
| 34 | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63A, TIPO AC | 1,00 | Unid. | R\$ | 175,70 | R\$ | 175,70 | 27,0% | R\$ | 223,14 | SINAPI - 39457 |
| 35 | ENTRADA DE ENERGIA ÁEREA - TRIFÁSICA - COM POSTE DE CONCRETO - COM CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 1,00 | Unid. | R\$ | 3.164,82 | R\$ | 3.164,82 | 27,0% | R\$ | 4.019,32 | Composição Sinapi |
| 36 | MATERIAIS PARA EXECUÇÃO DA MURETA PARA COLOCAÇÃO DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO | 1,00 | Unid. | R\$ | 1.095,73 | R\$ | 1.095,73 | 27,0% | R\$ | 1.391,58 | Composição Sinapi |
| Total de Iluminação Pública | | | | | R\$ | 106.131,55 | R\$ | | R\$ | 134.787,07 | |
| 13. PASSEIOS | | | | | | | | | | | |
| 2 | REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA | 189,00 | m² | R\$ | 1,85 | R\$ | 349,65 | 27,0% | R\$ | 444,06 | SINAPI - 72961 |
| 3 | EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM COR NATURAL, ESPESSURA 6 CM, COM COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 5 CM E REJUNTE DE PO DE PEDRA | 163,80 | m² | R\$ | 74,38 | R\$ | 12.183,44 | 27,0% | R\$ | 15.472,97 | COMPOSIÇÃO SINAPI |
| 4 | EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM DIRECIONAL COLORIDO, ESPESSURA 6 CM, COM COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 5 CM E REJUNTE DE PO DE PEDRA | 25,20 | m² | R\$ | 81,20 | R\$ | 2.046,24 | 27,0% | R\$ | 2.598,72 | COMPOSIÇÃO SINAPI |
| 5 | MEIO-FIO EXECUTADO IN LOCO - 15,00cm DE BASE E 30,00cm DE ALTURA | 252,00 | ml | R\$ | 38,18 | R\$ | 9.621,36 | 27,0% | R\$ | 12.219,13 | SINAPI - 94265 |
| Total De Pavimentação em Paver - PASSEIO | | | | | R\$ | 24.200,69 | R\$ | | R\$ | 30.734,88 | |
| 14. Serviços Finais | | | | | | | | | | | |
| 1 | LIMPEZA GERAL DA OBRA | 1630,31 | m² | R\$ | 3,55 | R\$ | 5.787,60 | 27,0% | R\$ | 7.350,25 | DEINFRA - 42846 |
| Total de Serviço Finais | | | | | R\$ | 5.787,60 | R\$ | | R\$ | 7.350,25 | |
| ORÇAMENTO TOTAL | | | | | R\$ | 443.603,33 | R\$ | | R\$ | 563.376,23 | |

ELIZA BULLA
Eng.Civil – CREA/SC 119.586-0

JANIERI ROMANATTO
Arquiteta e Urbanista - CAU/SC A105267-5