



| | |
|---|--------------------------------------|
| Agente Promotor Prefeitura Municipal de Laguna - SC | Número do Contrato |
| Empreendimento Revitalização da Praça Hercílio Elias Vieira | |
| Localização Cabeçuda, Laguna - SC | Data 11 de Janeiro de 2023 |

| COMPOSIÇÕES | | | | | | | | |
|----------------------------|---|--|---|-------|-------------|----------------|-------|--------------|
| Item | Nome Data-base Un | Referências | Descrição de Serviço, Insumo, Mão de Obra, Equipamento | Unid. | Coeficiente | Custo Unitário | Total | |
| Composição 04 | Parque infantil, estrutura de proteção em madeira tratada, diâmetro 12 cm, fornecimento e execução, conforme projeto. | SINAPI 88316 | Ajudante de carpinteiro | h | 0,0505 | 21,32 | 1,08 | |
| | | SINAPI 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1178 | 29,45 | 3,47 | |
| | | SINAPI-I 4115 | Madeira roliça tratada, D=12 a 15 cm, H=3,0 m, em eucalipto ou equivalente da região. | m | 1,0000 | 22,07 | 22,07 | |
| | Data-base: nov-22 | Sinapi 101582 - Escoramento de vala, tipo contínuo, com profundidade de 0 à 1,50 m, largura menor que 1,5 m. (Os coeficientes foram ajustados por metro de madeira roliça diâmetro 12 cm.) | Total sem BDI | | | | R\$ | 26,62 |
| | Unidade: unid. | | BDI (%) | | | | 23,58 | R\$ |
| Critérios Adotados: | TOTAL | | | | R\$ | 32,90 | | |

| Item | Nome Data-base Un | Referências | Descrição de Serviço, Insumo, Mão de Obra, Equipamento | Unid. | Coeficiente | Custo Unitário | Total | | |
|---------------|----------------------------|--|--|-------|-------------|----------------|--------|---------------|--------------|
| Composição 05 | Plantio de Pitangueira | Sinapi 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,2300 | 23,40 | 5,38 | | |
| | | SICRO M1360 | Muda de árvore frutífera com altura de 1,00 a 2,00 m | Unid. | 1,0000 | 107,71 | 107,71 | | |
| | Data-base: nov-22 | IPPUJ C10.88.15.10.215 - PLANTIO DE PITANGUEIRA (COEFICIENTE DE MÃO DE OBRA) | Total sem BDI | | | | R\$ | 113,09 | |
| | Unidade: unid. | | BDI (%) | | | | 23,58 | R\$ | 26,67 |
| | Critérios Adotados: | | TOTAL | | | | R\$ | 139,76 | |

| Item | Nome Data-base Un | Referências | Descrição de Serviço, Insumo, Mão de Obra, Equipamento | Unid. | Coeficiente | Custo Unitário | Total | | |
|---------------|----------------------------|--|--|-------|-------------|----------------|-------|--------------|--------------|
| Composição 07 | Plantio de Agapanto | SINAPI 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,0900 | 23,40 | 2,11 | | |
| | | SICRO M1356 | Muda de árvore ornamental com altura até 1,00 m | Unid. | 1,0000 | 46,16 | 46,16 | | |
| | Data-base: nov-22 | PPUJ C10.88.15.05.089 - PLANTIO DE AGAPANTO (COEFICIENTE DE MÃO DE OBRA) | Total sem BDI | | | | R\$ | 48,27 | |
| | Unidade: unid. | | BDI (%) | | | | 23,58 | R\$ | 11,38 |
| | Critérios Adotados: | | TOTAL | | | | R\$ | 59,65 | |

| Item | Nome Data-base Un | Referências | Descrição de Serviço, Insumo, Mão de Obra, Equipamento | Unid. | Coeficiente | Custo Unitário | Total | | |
|---------------|--------------------------|---|--|-------|-------------|----------------|-------|--------------|--------------|
| Composição 08 | Plantio de Sálvia | SINAPI 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,0800 | 23,40 | 1,87 | | |
| | | SICRO M1356 | Muda de árvore ornamental com altura até 1,00 m | Unid. | 1,0000 | 46,16 | 46,16 | | |
| | Data-base: mar-22 | IPPUJ C10.88.15.05.089 - PLANTIO DE SÁLVIA (COEFICIENTE DE MÃO DE OBRA) | Total sem BDI | | | | R\$ | 48,03 | |
| | Unidade: unid. | | BDI (%) | | | | 23,58 | R\$ | 11,33 |
| | | | TOTAL | | | | | | |

| | | | | | | | |
|--|----------------------------|--|--|--|--|--------------|------------------|
| | Critérios Adotados: | | | | | | |
| | | | | | | TOTAL | R\$ 59,36 |

| Item | Nome Data-base Un | Referências | Descrição de Serviço, Insumo, Mão de Obra, Equipamento | Unid. | Coeficiente | Custo Unitário | Total | | |
|----------------------|----------------------------|--------------|---|-------|-------------|----------------|----------------------|-------------------|------------------|
| Composição 09 | Plantio de Manacá da Serra | SINAPI 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,2300 | 23,40 | 5,38 | | |
| | | SICRO M1351 | Muda de árvore ornamental com altura de 1,00 a 2,00 m | Unid. | 1,0000 | 80,54 | 80,54 | | |
| | Data-base: | mar-22 | PPUJ C10.88.15.10.015 - PLANTIO DE MANACÁ DA SERRA (COEFIENTE DE MÃO DE OBRA) | | | | Total sem BDI | R\$ 85,92 | |
| | Unidade: | unid. | | | | | BDI (%) | 23,58 | R\$ 20,26 |
| | Critérios Adotados: | | | | | | TOTAL | R\$ 106,18 | |

| Item | Nome Data-base Un | Referências | Descrição de Serviço, Insumo, Mão de Obra, Equipamento | Unid. | Coeficiente | Custo Unitário | Total | | |
|----------------------|----------------------------|--------------|---|-------|-------------|----------------|----------------------|------------------|------------------|
| Composição 11 | Plantio de onze Horas | SINAPI 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,0800 | 23,40 | 1,87 | | |
| | | SICRO M1356 | Muda de árvore ornamental com altura até 1,00 m | Unid. | 1,0000 | 46,16 | 46,16 | | |
| | Data-base: | nov-22 | IPPUJ C10.88.15.05.089 - PLANTIO DE SÁLVIA (COEFIENTE DE MÃO DE OBRA) | | | | Total sem BDI | R\$ 48,03 | |
| | Unidade: | unid. | | | | | BDI (%) | 23,58 | R\$ 11,33 |
| | Critérios Adotados: | | | | | | TOTAL | R\$ 59,36 | |

| Item | Nome Data-base Un | Referências | Descrição de Serviço, Insumo, Mão de Obra, Equipamento | Unid. | Coeficiente | Custo Unitário | Total | | |
|----------------------|----------------------------|--------------|---|-------|-------------|----------------|----------------------|------------------|------------------|
| Composição 12 | Plantio de Clusia | SINAPI 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,0900 | 23,40 | 2,11 | | |
| | | SINAPI 10826 | MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM | Unid. | 1,0000 | 57,47 | 57,47 | | |
| | Data-base: | nov-22 | IPPUJ C10.88.15.05.089 - PLANTIO DE AGAPANTO (COEFIENTE DE MÃO DE OBRA) | | | | Total sem BDI | R\$ 59,58 | |
| | Unidade: | unid. | | | | | BDI (%) | 23,58 | R\$ 14,05 |
| | Critérios Adotados: | | | | | | TOTAL | R\$ 73,63 | |

| Item | Nome Data-base Un | Referências | Descrição de Serviço, Insumo, Mão de Obra, Equipamento | Unid. | Coeficiente | Custo Unitário | Total | |
|----------------------|---|--------------|---|-------|-------------|----------------|----------------------|------------------|
| Composição 14 | Execução de canaletas com bloco de concreto estrutural, 4,5 Mpa, 14x19x39 cm, longitudinalmente. (base de estrutura da alvenaria da arquibancada) | Sinapi 38597 | Canaleta de bloco concreto, 14x19x39 | und | 2,5641 | 4,98 | 12,77 | |
| | | Sinapi 00033 | Aço CA-50 Diâmetro 8mm | kg | 0,7800 | 9,92 | 7,74 | |
| | | Sinapi 94970 | Concreto Fck 20 Mpa | m³ | 0,0120 | 495,65 | 5,95 | |
| | | Sinapi 88245 | Armador | h | 0,1397 | 30,85 | 4,31 | |
| | | Sinapi 88238 | Ajudante | h | 0,0932 | 21,76 | 2,03 | |
| | Data-base: | nov-22 | OBS.: Coeficientes - (Sinapi 89999) - Armação de verga e contra-verga. (Sinapi 93188) - | | | | Total sem BDI | R\$ 32,80 |
| | Unidade: | unid. | | | | | BDI (%) | 23,58 |

| | | | | | |
|--|----------------------------|------------------------|--------------|------------|--------------|
| | Critérios Adotados: | Verga moldada in loco. | | | |
| | | | TOTAL | R\$ | 40,53 |

| Item | Nome Data-base Un | Referências | Descrição de Serviço, Insumo, Mão de Obra, Equipamento | Unid. | Coeficiente | Custo Unitário | Total |
|----------------------------|--|--------------|--|----------------------|------------------|-----------------|------------------|
| Composição 15 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA. AF_11/2019 (BASE PARA BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO) | Sinapi 96396 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA. AF_11/2019 exclusive transporte | m³ | 0,1000 | 173,23 | 17,32 |
| | | Sinapi 95876 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 3,0000 | 1,97 | 5,91 |
| | Data-base: | nov-22 | OBS.: Coeficientes - (Sinapi 89999) - Armação de verga e contra-verga. (Sinapi 93188) - Verga moldada in loco. | Total sem BDI | | | R\$ 23,23 |
| | Unidade: | unid. | | BDI (%) | 23,58 | R\$ 5,48 | |
| Critérios Adotados: | | TOTAL | | | R\$ 28,71 | | |

| Item | Nome Data-base Un | Referências | Descrição de Serviço, Insumo, Mão de Obra, Equipamento | Unid. | Coeficiente | Custo Unitário | Total |
|----------------------------|--|---|---|-------|---------------------|-------------------|----------|
| Composição 16 | PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,50* M - PADRÃO DO MUNICIPIO | SINAPI-I 4417 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 1 | 12,7 | 8,91 |
| | | SINAPI-I 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA | M | 4 | 8,13 | 30,4 |
| | | SINAPI-I 4813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M | M2 | 3 | 400 | 1.335,00 |
| | | SINAPI-I 5075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 0,11 | 21,55 | 2,43 |
| | | SINAPI 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 29,45 | 29,11 |
| | | SINAPI 88316 | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2 | 21,32 | 40,08 |
| | SINAPI 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:3:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,01 | 426,65 | 4,13 | |
| Data-base: | nov.-22 | Total sem BDI | | | R\$ 1.450,06 | | |
| Unidade: | unid. | BDI (%) | | | 23,58 | R\$ 341,92 | |
| Critérios Adotados: | | TOTAL | | | R\$ 1.791,98 | | |

Observação: composição 04, 05, 07, 08, 09, 11, 12, 14 foram apenas atualizadas; composição 15 e 16 foram elaboradas e incluídas no orçamento.

Eng. Civil Eduardo Bonn Silva
CREA: 183208-6