

REPROGRAMAÇÃO

REFORMA CÂMARA DE VEREADORES DE AGRONÔMICA

Proprietário:
CÂMARA DE VEREADORES DE AGRONÔMICA

Endereço:
RUA LEÓPOLDO DA CUNHA

Bairro:
BAIRRO CENTRO

Município:
AGRONÔMICA/SC

Descrição:
Reforma da câmara de vereadores dos itens compreendidos nos projetos e orçamento.

Área:
293,71 m²

BDI:
20,34%

Data Base:
JULHO 2019

Referência Orçamento:
SINAPI - JUNHO/2019 - SEM DESONERAÇÃO

TODOS OS VALORES ESTÃO NA UNIDADE MONETÁRIA REAL

| ITEM | SERVIÇO | UN | LICITADO | | | ADITIVO E GLOSA | | | À EXECUTAR | | | CÓDIGO | FONTE |
|------------|---|----|----------|--------------|-----------------|-----------------|--------------|-----------------|------------|--------------|------------------|--------|-----------|
| | | | QUANTI. | VALOR C/ BDI | VALOR TOTAL | QUANTI. | VALOR C/ BDI | VALOR TOTAL | QUANTI. | VALOR C/ BDI | VALOR TOTAL | | |
| 1 | SERVIÇOS INICIAIS | | | Σ R\$ | 776,03 | | Σ R\$ | - | | Σ R\$ | 776,03 | | |
| 1.1 | Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizado | M2 | 2,50 | 310,41 | R\$ 776,03 | - | - | R\$ - | 2,50 | 310,41 | R\$ 776,03 | | Licitação |
| 2 | DEMOLIÇÕES | | | Σ R\$ | 4.329,64 | | Σ R\$ | 499,63 | | Σ R\$ | 4.829,27 | | |
| 2.1 | Remoção de Piso Cerâmico e Azulejos | M2 | 78,00 | 17,10 | R\$ 1.333,80 | - | - | R\$ - | 78,00 | 17,10 | R\$ 1.333,80 | | Licitação |
| 2.2 | Demolição de Piso de Concreto | M3 | 1,31 | 182,91 | R\$ 239,61 | 11,68 | 182,91 | R\$ 2.135,66 | 12,99 | 182,91 | R\$ 2.375,27 | | Licitação |
| 2.3 | Remoção de Telhas de Fibrocimento | M2 | 283,05 | 3,29 | R\$ 931,23 | - | - | R\$ - | 283,05 | 3,29 | R\$ 931,23 | | Licitação |
| 2.4 | Remoção de Estrutura de Madeira | M2 | 283,05 | 5,78 | R\$ 1.636,03 | -283,05 | 5,78 | -R\$ 1.636,03 | - | - | R\$ - | | Licitação |
| 2.5 | Remoção de Forro de PVC (inclusive Estrutura) | M2 | 145,36 | 1,30 | R\$ 188,97 | - | - | R\$ - | 145,36 | 1,30 | R\$ 188,97 | | Licitação |
| 3 | FUNDAÇÃO PROFUNDA | | | Σ R\$ | 3.746,35 | | Σ R\$ | - | | Σ R\$ | 3.746,35 | | |
| 3.1 | Estaca Broca de Concreto Ø20cm, Escavação Manual com Trado Concha, Concreto 25MPa | M | 45,00 | 49,76 | R\$ 2.239,20 | - | - | R\$ - | 45,00 | 49,76 | R\$ 2.239,20 | | Licitação |
| 3.2 | Armaduras | | | | | | | | | | | | |
| 3.2.1 | Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação) | KG | 23,56 | 12,78 | R\$ 301,10 | - | - | R\$ - | 23,56 | 12,78 | R\$ 301,10 | | Licitação |
| 3.2.2 | Armadura CA-50 - 8.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação) | KG | 117,32 | 10,28 | R\$ 1.206,05 | - | - | R\$ - | 117,32 | 10,28 | R\$ 1.206,05 | | Licitação |
| 4 | INFRAESTRUTURA | | | Σ R\$ | 3.236,87 | | Σ R\$ | - | | Σ R\$ | 3.236,87 | | |
| 4.1 | Escavações Manuais | M3 | 3,96 | 63,76 | R\$ 252,49 | - | - | R\$ - | 3,96 | 63,76 | R\$ 252,49 | | Licitação |
| 4.2 | Forma de Madeira para Concreto (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma) | M2 | 10,26 | 70,13 | R\$ 719,53 | - | - | R\$ - | 10,26 | 70,13 | R\$ 719,53 | | Licitação |
| 4.3 | Armaduras | | | | | | | | | | | | |
| 4.3.1 | Armadura CA-50 - 8.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação) | KG | 56,88 | 10,28 | R\$ 584,73 | - | - | R\$ - | 56,88 | 10,28 | R\$ 584,73 | | Licitação |
| 4.3.2 | Armadura CA-50 - 10.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação) | KG | 115,50 | 8,36 | R\$ 965,58 | - | - | R\$ - | 115,50 | 8,36 | R\$ 965,58 | | Licitação |
| 4.4 | Concreto Usinado (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado) FCK=25MPa | M3 | 1,98 | 360,88 | R\$ 714,54 | - | - | R\$ - | 1,98 | 360,88 | R\$ 714,54 | | Licitação |
| 5 | SUPRAESTRUTURA | | | Σ R\$ | 3.503,18 | | Σ R\$ | - | | Σ R\$ | 3.503,18 | | |
| 5.1 | Forma de Madeira Serrada para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma) - Pilares | M2 | 16,83 | 94,60 | R\$ 1.592,12 | - | - | R\$ - | 16,83 | 94,60 | R\$ 1.592,12 | | Licitação |
| 5.2 | Armaduras | | | | | | | | | | | | |
| 5.2.1 | Armadura CA-60 - 5.0MM (fornecimento, corte, dobra e colocação) | KG | 20,79 | 12,78 | R\$ 265,70 | - | - | R\$ - | 20,79 | 12,78 | R\$ 265,70 | | Licitação |
| 5.2.2 | Armadura CA-50 - 12.5MM (fornecimento, corte, dobra e colocação) | KG | 176,81 | 7,26 | R\$ 1.283,64 | - | - | R\$ - | 176,81 | 7,26 | R\$ 1.283,64 | | Licitação |
| 5.3 | Concreto Usinado (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado) FCK=25MPa - Pilares | M3 | 1,04 | 347,81 | R\$ 361,72 | - | - | R\$ - | 1,04 | 347,81 | R\$ 361,72 | | Licitação |
| 6 | PISO | | | Σ R\$ | 8.496,79 | | Σ R\$ | 8.226,94 | | Σ R\$ | 16.723,73 | | |
| 6.1 | Escavações Manuais | M3 | 19,65 | 63,76 | R\$ 1.252,88 | 9,96 | 63,76 | R\$ 635,05 | 29,61 | 63,76 | R\$ 1.887,93 | | Licitação |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|----|--------|----------|-----|------------------------|---------|---------|-----|-------------------------|--------|--------|-----|------------------------|--|-----------|
| 6.2 | Brita 2 (fornecimento e colocação) | M3 | 26,11 | 79,68 | R\$ | 2.080,44 | 9,96 | 79,68 | R\$ | 793,61 | 36,07 | 79,68 | R\$ | 2.874,06 | | Licitação |
| 6.3 | Lona 200 Micras (fornecimento e instalação) | M2 | 71,64 | 4,79 | R\$ | 343,16 | 99,56 | 4,79 | R\$ | 476,89 | 171,20 | 4,79 | R\$ | 820,05 | | Licitação |
| 6.4 | Tela Soldada Q-92 - Aço CA-60 4.2mm - Malha 15x15cm (fornecimento, corte e instalação) | M2 | 71,64 | 10,96 | R\$ | 785,17 | 99,56 | 10,96 | R\$ | 1.091,18 | 171,20 | 10,96 | R\$ | 1.876,35 | | Licitação |
| 6.5 | Piso em Concreto 25 Mpa (e=7cm) | M3 | 5,56 | 304,44 | R\$ | 1.692,69 | 6,97 | 304,44 | R\$ | 2.121,95 | 12,53 | 304,44 | R\$ | 3.814,63 | | Licitação |
| 6.6 | Contrapiso/Regularização em Argamassa, e=3cm | M2 | 71,71 | 31,22 | R\$ | 2.238,79 | 99,56 | 31,22 | R\$ | 3.108,26 | 171,27 | 31,22 | R\$ | 5.347,05 | | Licitação |
| 6.7 | Guia de Travamento com Blocos de Concreto 14x19x39 | M2 | 1,64 | 63,21 | R\$ | 103,66 | - | - | R\$ | - | 1,64 | 63,21 | R\$ | 103,66 | | Licitação |
| 7 | FECHAMENTOS | | | | | ∑ R\$ 728,82 | | | | ∑ R\$ - | | | | ∑ R\$ 728,82 | | |
| 7.1 | Alvenaria de Tijolos Cerâmicos Furados, e=9cm (12cm acabada) | M2 | 11,42 | 63,82 | R\$ | 728,82 | - | - | R\$ | - | 11,42 | 63,82 | R\$ | 728,82 | | Licitação |
| 8 | COBERTURA | | | | | ∑ R\$ 50.882,49 | | | | ∑ -R\$ 13.374,28 | | | | ∑ R\$ 37.508,21 | | |
| 8.1 | Estrutura de madeira da cobertura | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.1.1 | Estrutura em Madeira Aparelhada (Angeim ou equivalente da região) para Telha Ondulada, Composta por Ripas, Caibros e Terças | M2 | 283,05 | 19,56 | R\$ | 5.536,46 | -283,05 | 19,56 | R\$ | 5.536,46 | - | - | R\$ | - | | Licitação |
| 8.1.2 | Tesoura de Madeira (Angeim ou equivalente da região), vão de 6m, instalada. | UN | 3,00 | 773,66 | R\$ | 2.320,98 | -3,00 | 773,66 | R\$ | 2.320,98 | - | - | R\$ | - | | Licitação |
| 8.1.3 | Tesoura de Madeira (Angeim ou equivalente da região), vão de 9m, instalada. | UN | 4,00 | 1.379,21 | R\$ | 5.516,84 | -4,00 | 1379,21 | R\$ | 5.516,84 | - | - | R\$ | - | | Licitação |
| 8.2 | Telha Sanduiche, Composta por: - Telha em Galvalume, e=0,5mm, Trapezoidal 40cm (TP40) - Preenchimento de Lã de Rocha 50mm - Telha em Galvalume, e=0,5mm, Trapezoidal 40cm (TP40) | M2 | 283,05 | 99,61 | R\$ | 28.194,61 | - | - | R\$ | - | 283,05 | 99,61 | R\$ | 28.194,61 | | Licitação |
| 8.3 | Calhas em Chapa em Aço Galvanizado, em Chapa 24 (e=0,65mm), desenvolvimento 50cm | M | 56,20 | 63,44 | R\$ | 3.565,33 | - | - | R\$ | - | 56,20 | 63,44 | R\$ | 3.565,33 | | Licitação |
| 8.4 | Rufos em Chapa em Aço Galvanizado, em Chapa 24 (e=0,65mm), desenvolvimento 25cm | M | 180,82 | 31,79 | R\$ | 5.748,27 | - | - | R\$ | - | 180,82 | 31,79 | R\$ | 5.748,27 | | Licitação |
| 9 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | ∑ R\$ 2.377,50 | | | | ∑ R\$ - | | | | ∑ R\$ 2.377,50 | | |
| 9.1 | Mão de Obra de Revisão Elétrica (organização disjuntores, equilíbrio das fases, revisão e trocas de condutores) | H | 30,00 | 49,35 | R\$ | 1.480,50 | - | - | R\$ | - | 30,00 | 49,35 | R\$ | 1.480,50 | | Licitação |
| 9.2 | Cabo de Cobre Isolado 1,5mm2 - 1KV | M | 300,00 | 1,25 | R\$ | 375,00 | - | - | R\$ | - | 300,00 | 1,25 | R\$ | 375,00 | | Licitação |
| 9.3 | Cabo de Cobre Isolado 2,5mm2 - 1KV | M | 300,00 | 1,74 | R\$ | 522,00 | - | - | R\$ | - | 300,00 | 1,74 | R\$ | 522,00 | | Licitação |
| 10 | REDE HIDRÁULICA | | | | | ∑ R\$ 338,84 | | | | ∑ R\$ - | | | | ∑ R\$ 338,84 | | |
| 10.1 | Bucha de Redução Soldável Longa | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.1.1 | 50mm - 25mm | UN | 1,00 | 6,61 | R\$ | 6,61 | - | - | R\$ | - | 1,00 | 6,61 | R\$ | 6,61 | | Licitação |
| 10.2 | Joelho 45° Soldável | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.2.1 | 50mm | UN | 2,00 | 10,27 | R\$ | 20,54 | - | - | R\$ | - | 2,00 | 10,27 | R\$ | 20,54 | | Licitação |
| 10.3 | Joelho 90° Soldável | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.3.1 | 25mm | UN | 18,00 | 4,55 | R\$ | 81,90 | - | - | R\$ | - | 18,00 | 4,55 | R\$ | 81,90 | | Licitação |
| 10.3.2 | 50mm | UN | 3,00 | 9,22 | R\$ | 27,66 | - | - | R\$ | - | 3,00 | 9,22 | R\$ | 27,66 | | Licitação |
| 10.4 | Tê 90° Soldável | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.4.1 | 50mm | UN | 1,00 | 14,10 | R\$ | 14,10 | - | - | R\$ | - | 1,00 | 14,10 | R\$ | 14,10 | | Licitação |
| 10.5 | Tê de Redução 90° Soldável | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.5.1 | 50mm - 25mm | UN | 2,00 | 13,40 | R\$ | 26,80 | - | - | R\$ | - | 2,00 | 13,40 | R\$ | 26,80 | | Licitação |
| 10.6 | Tubos PVC Soldável | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.6.1 | 25mm | M | 9,60 | 6,68 | R\$ | 64,13 | - | - | R\$ | - | 9,60 | 6,68 | R\$ | 64,13 | | Licitação |
| 10.6.2 | 50mm | M | 2,70 | 9,88 | R\$ | 26,68 | - | - | R\$ | - | 2,70 | 9,88 | R\$ | 26,68 | | Licitação |
| 10.7 | Joelho 90° Soldável com Bucha de Latão | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.7.1 | 25mm - 1/2" | UN | 7,00 | 10,06 | R\$ | 70,42 | - | - | R\$ | - | 7,00 | 10,06 | R\$ | 70,42 | | Licitação |
| 11 | REDE SANITÁRIA | | | | | ∑ R\$ 346,47 | | | | ∑ R\$ - | | | | ∑ R\$ 346,47 | | |
| 11.1 | Caixa sifonada | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.1.1 | 150x150x50 | UN | 3,00 | 22,07 | R\$ | 66,21 | - | - | R\$ | - | 3,00 | 22,07 | R\$ | 66,21 | | Licitação |
| 11.2 | Joelho PVC 45° | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.2.1 | 40mm | UN | 4,00 | 5,47 | R\$ | 21,88 | - | - | R\$ | - | 4,00 | 5,47 | R\$ | 21,88 | | Licitação |
| 11.3 | Joelho PVC 90° | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.3.1 | 40mm | UN | 10,00 | 6,87 | R\$ | 68,70 | - | - | R\$ | - | 10,00 | 6,87 | R\$ | 68,70 | | Licitação |
| 11.4 | Junção Simples PVC | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.4.1 | 100mm - 50mm | UN | 3,00 | 20,77 | R\$ | 62,31 | - | - | R\$ | - | 3,00 | 20,77 | R\$ | 62,31 | | Licitação |
| 11.5 | Tube Rígido com Ponta Lisa | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|----|--------|--------|-----|------------------|-------|-------|-----|-----------------|--------|--------|-----|------------------|-------|--|
| 11.5.1 | 40mm | M | 5,38 | 14,55 | R\$ | 78,28 | - | - | R\$ | - | 5,38 | 14,55 | R\$ | 78,28 | | Licitação |
| 11.5.2 | 50mm - 2" | M | 2,35 | 20,89 | R\$ | 49,09 | - | - | R\$ | - | 2,35 | 20,89 | R\$ | 49,09 | | Licitação |
| 12 REVESTIMENTO PISO | | | Σ R\$ | | | 10.384,81 | Σ R\$ | | | - | Σ R\$ | | | 10.384,81 | | |
| 12.1 | Soleira de Granito Jateada, e=2cm (fornecimento e assentamento) | M | 8,60 | 71,00 | R\$ | 610,60 | - | - | R\$ | - | 8,60 | 71,00 | R\$ | 610,60 | | Licitação |
| 12.2 | Piso Porcelanato 60x60, PEI 5, assentado com Argamassa para Porcelanato | M2 | 112,66 | 74,73 | R\$ | 8.419,08 | - | - | R\$ | - | 112,66 | 74,73 | R\$ | 8.419,08 | | Licitação |
| 12.3 | Piso Cerâmico Antiderrapante 60x60, PEI 5, assentado com Argamassa para Porcelanato | M2 | 17,26 | 53,67 | R\$ | 926,34 | - | - | R\$ | - | 17,26 | 53,67 | R\$ | 926,34 | | Licitação |
| 12.4 | Rodapé Cerâmico de 7cm, assentado com Argamassa | M | 43,40 | 9,88 | R\$ | 428,79 | - | - | R\$ | - | 43,40 | 9,88 | R\$ | 428,79 | | Licitação |
| 13 REVESTIMENTO PAREDE | | | Σ R\$ | | | 3.314,55 | Σ R\$ | | | - | Σ R\$ | | | 3.314,55 | | |
| 13.1 | Chapisco | M2 | 22,85 | 3,09 | R\$ | 70,61 | - | - | R\$ | - | 22,85 | 3,09 | R\$ | 70,61 | | Licitação |
| 13.2 | Emboço/Reboco (Massa Única) | M2 | 22,85 | 26,03 | R\$ | 594,79 | - | - | R\$ | - | 22,85 | 26,03 | R\$ | 594,79 | | Licitação |
| 13.3 | Azulejos 30x60cm (fornecimento e assentamento) | M2 | 75,26 | 35,20 | R\$ | 2.649,15 | - | - | R\$ | - | 75,26 | 35,20 | R\$ | 2.649,15 | | Licitação |
| 14 PINTURA | | | Σ R\$ | | | 10.746,66 | Σ R\$ | | | - | Σ R\$ | | | 10.746,66 | | |
| 14.1 | Pintura Acrílica, duas demãos | M2 | 936,12 | 11,48 | R\$ | 10.746,66 | - | - | R\$ | - | 936,12 | 11,48 | R\$ | 10.746,66 | | Licitação |
| 15 FORRO | | | Σ R\$ | | | 6.161,81 | Σ R\$ | | | - | Σ R\$ | | | 6.161,81 | | |
| 15.1 | Forro de PVC em Réguas, Liso (inclusive estrutura metálica de fixação, fornecimento e colocação) | M2 | 145,36 | 42,39 | R\$ | 6.161,81 | - | - | R\$ | - | 145,36 | 42,39 | R\$ | 6.161,81 | | Licitação |
| 16 ESQUADRIAS | | | Σ R\$ | | | 6.458,23 | Σ R\$ | | | - | Σ R\$ | | | 6.458,23 | | |
| 16.1 | Porta de Correr de Veneziana de Alumínio, 0,90 x 2,10m (02 unidades) | M2 | 3,78 | 662,88 | R\$ | 2.505,69 | - | - | R\$ | - | 3,78 | 662,88 | R\$ | 2.505,69 | | Licitação |
| 16.2 | Porta de Abrir de Veneziana de Alumínio, 0,86 x 1,90m (01 unidades) | M2 | 1,63 | 782,68 | R\$ | 1.275,77 | - | - | R\$ | - | 1,63 | 782,68 | R\$ | 1.275,77 | | Licitação |
| 16.3 | Porta de Abrir de Veneziana de Alumínio, 0,90 x 1,90m (02 unidades) | M2 | 3,42 | 782,68 | R\$ | 2.676,77 | - | - | R\$ | - | 3,42 | 782,68 | R\$ | 2.676,77 | | Licitação |
| 17 INSTALAÇÕES LOUÇAS ACESSORIOS E APARELHOS | | | Σ R\$ | | | 3.118,50 | Σ R\$ | | | - | Σ R\$ | | | 3.118,50 | | |
| 17.1 | Lavatório Louça Branca Suspensão, 29,5x39cm ou equivalente, Padrão Popular, incluso Sifão Copo em PVC, Válvula e Engate Flexível 30cm em Plástico e com Torneira Cromada de Mesa tipo Alavanca, Padrão Popular (fornecimento e instalação) | UN | 2,00 | 175,87 | R\$ | 351,74 | - | - | R\$ | - | 2,00 | 175,87 | R\$ | 351,74 | | Licitação |
| 17.2 | Ducha Higiénica Metálica de Parede Articulável (fornecimento e instalação) | UN | 2,00 | 208,56 | R\$ | 417,12 | - | - | R\$ | - | 2,00 | 208,56 | R\$ | 417,12 | | Licitação |
| 17.3 Barra de Apoio | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17.3.1 | Barra de Apoio Angular, 60cm, em Aço Inox Polido (fornecimento e instalação) | UN | 2,00 | 188,84 | R\$ | 377,68 | - | - | R\$ | - | 2,00 | 188,84 | R\$ | 377,68 | | Licitação |
| 17.3.2 | Barra de Apoio Reta, em Alumínio, 40cm (fornecimento e instalação) | UN | 4,00 | 93,23 | R\$ | 372,92 | - | - | R\$ | - | 4,00 | 93,23 | R\$ | 372,92 | | Licitação |
| 17.3.3 | Barra de Apoio Reta, em Alumínio, 70cm (fornecimento e instalação) | UN | 2,00 | 105,25 | R\$ | 210,50 | - | - | R\$ | - | 2,00 | 105,25 | R\$ | 210,50 | | Licitação |
| 17.3.4 | Barra de Apoio Reta, em Alumínio, 80cm (fornecimento e instalação) | UN | 4,00 | 112,93 | R\$ | 451,72 | - | - | R\$ | - | 4,00 | 112,93 | R\$ | 451,72 | | Licitação |
| 17.4 | Espelho Cristal 80x50cm e=4mm, com Moldura de Madeira | M2 | 0,90 | 385,27 | R\$ | 346,74 | - | - | R\$ | - | 0,90 | 385,27 | R\$ | 346,74 | | Licitação |
| 17.5 | Saboneteira Plástica tipo Dispenser para Sabonete Líquido (fornecimento e instalação) | UN | 2,00 | 68,25 | R\$ | 136,50 | - | - | R\$ | - | 2,00 | 68,25 | R\$ | 136,50 | | Licitação |
| 17.6 | Toalheiro Plástico tipo Dispenser para Papel Toalha Interfolhado (fornecimento e instalação) | UN | 2,00 | 66,95 | R\$ | 133,90 | - | - | R\$ | - | 2,00 | 66,95 | R\$ | 133,90 | | Licitação |
| 17.7 | Papeleira Plástica tipo Dispenser para Papel Higiénico para Rolo de 300m (fornecimento e instalação) | UN | 2,00 | 66,95 | R\$ | 133,90 | - | - | R\$ | - | 2,00 | 66,95 | R\$ | 133,90 | | Licitação |
| 17.8 | Gancho para Pendurar Utensílios (fornecimento e instalação) | UN | 2,00 | 27,37 | R\$ | 54,74 | - | - | R\$ | - | 2,00 | 27,37 | R\$ | 54,74 | | Licitação |
| 17.9 | Porta Objetos em MDF (fornecimento e instalação) | UN | 2,00 | 31,95 | R\$ | 63,90 | - | - | R\$ | - | 2,00 | 31,95 | R\$ | 63,90 | | Licitação |
| 17.10 | Lixeira Basculante de PVC 12 Litros | UN | 2,00 | 33,57 | R\$ | 67,14 | - | - | R\$ | - | 2,00 | 33,57 | R\$ | 67,14 | | Licitação |
| 18 COMPLEMENTAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | Σ R\$ | | | - | Σ R\$ | | | 7.211,96 | Σ R\$ | | | 7.211,96 | | |
| 18.1 Tubo Rígido com Ponta Lisa | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18.1.1 | 100mm - 4" | M | - | - | R\$ | - | 78,50 | 40,97 | R\$ | 3.216,15 | 78,50 | 40,97 | R\$ | 3.216,15 | 89714 | SINAPI JUL/2019 + BDI EMPRESA - DESCONTO |
| 18.2 Joelho PVC 45° | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|----|---|---|---------------------------------------|-------|---------|------------|-------|----------|--|---------|--|--|--|--|---|
| 18.2.1 | 100mm | UN | - | - | R\$ - | 9,00 | 16,92 | R\$ 152,28 | 9,00 | 16,92 | R\$ 152,28 | 89746 | SINAPI JUL/2019 + BDI EMPRESA - DESCONTO | | | | |
| 18.2 Caixa de inspeção | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18.2.1 | Alvenaria com Tampa, 60x60cm | UN | - | - | R\$ - | 2,00 | 345,17 | R\$ 690,34 | 2,00 | 345,17 | R\$ 690,34 | 97906 | SINAPI JUL/2019 + BDI EMPRESA - DESCONTO | | | | |
| 18.4 Fossa Séptica Pré-Moldada, Ø1,20m, h=2,00m | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18.4.1 | Tubo de Concreto Ø1,20m, com Junta Rígida de Argamassa (incluso escavação, carga e transporte) | M | - | - | R\$ - | 2,00 | 421,23 | R\$ 842,46 | 2,00 | 421,23 | R\$ 842,46 | 92816 | SINAPI JUL/2019 + BDI EMPRESA - DESCONTO | | | | |
| 18.4.2 | Tampa Pré-Moldada Ø1,25m | M3 | - | - | R\$ - | 0,06 | 2081,06 | R\$ 127,69 | 0,06 | 2.081,06 | R\$ 127,69 | 97739 | SINAPI JUL/2019 + BDI EMPRESA - DESCONTO | | | | |
| 18.4.3 | Concreto Usinado (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado) FCK=25MPA | M3 | - | - | R\$ - | 0,14 | 344,26 | R\$ 48,67 | 0,14 | 344,26 | R\$ 48,67 | 92722 | SINAPI JUL/2019 + BDI EMPRESA - DESCONTO | | | | |
| 18.4.4 | Aço CA-50 - 8.0MM (fornecimento, corte, colocação) | KG | - | - | R\$ - | 13,15 | 9,12 | R\$ 119,96 | 13,15 | 9,12 | R\$ 119,96 | 92786 | SINAPI JUL/2019 + BDI EMPRESA - DESCONTO | | | | |
| 18.4.5 | Impermeabilização com Argamassa Polimérica Bicomponente Semiflexível, 03 Demãos Cruzadas | M2 | - | - | R\$ - | 7,92 | 26,00 | R\$ 205,84 | 7,92 | 26,00 | R\$ 205,84 | 98555 | SINAPI JUL/2019 + BDI EMPRESA - DESCONTO | | | | |
| 18.4.6 | Tubo PVC, 100mm | M | - | - | R\$ - | 1,30 | 40,97 | R\$ 53,26 | 1,30 | 40,97 | R\$ 53,26 | 89714 | SINAPI JUL/2019 + BDI EMPRESA - DESCONTO | | | | |
| 18.4.7 | Tê PVC, 100mm x 100mm | UN | - | - | R\$ - | 2,00 | 27,08 | R\$ 54,16 | 2,00 | 27,08 | R\$ 54,16 | 89796 | SINAPI JUL/2019 + BDI EMPRESA - DESCONTO | | | | |
| 18.4.8 | Tubo PVC, 150mm | M | - | - | R\$ - | 2,00 | 37,33 | R\$ 74,66 | 2,00 | 37,33 | R\$ 74,66 | 89849 | SINAPI JUL/2019 + BDI EMPRESA - DESCONTO | | | | |
| 18.4.9 | Cap, 150mm | UN | - | - | R\$ - | 1,00 | 10,57 | R\$ 10,57 | 1,00 | 10,57 | R\$ 10,57 | 72295 | SINAPI JUL/2019 + BDI EMPRESA - DESCONTO | | | | |
| 18.5 Filtro Anaeróbio Pré-Moldado, Ø1,20m, h=1,80m | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18.5.1 | Tubo de Concreto Ø1,20m, com Junta Rígida de Argamassa (incluso escavação, carga e transporte) | M | - | - | R\$ - | 1,80 | 421,23 | R\$ 758,21 | 1,80 | 421,23 | R\$ 758,21 | 92816 | SINAPI JUL/2019 + BDI EMPRESA - DESCONTO | | | | |
| 18.5.2 | Tampa Pré-Moldada Ø1,25m | M3 | - | - | R\$ - | 0,06 | 2081,06 | R\$ 127,69 | 0,06 | 2.081,06 | R\$ 127,69 | 97739 | SINAPI JUL/2019 + BDI EMPRESA - DESCONTO | | | | |
| 18.5.3 | Fundo Falso Pré-Moldada Ø1,20m | M3 | - | - | R\$ - | 0,06 | 2081,06 | R\$ 117,68 | 0,06 | 2.081,06 | R\$ 117,68 | 97739 | SINAPI JUL/2019 + BDI EMPRESA - DESCONTO | | | | |
| 18.5.4 | Concreto Usinado (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado) FCK=25MPA | M3 | - | - | R\$ - | 0,14 | 344,26 | R\$ 48,67 | 0,14 | 344,26 | R\$ 48,67 | 92722 | SINAPI JUL/2019 + BDI EMPRESA - DESCONTO | | | | |
| 18.5.5 | Aço CA-50 - 8.0MM (fornecimento, corte, colocação) | KG | - | - | R\$ - | 13,15 | 9,12 | R\$ 119,96 | 13,15 | 9,12 | R\$ 119,96 | 92786 | SINAPI JUL/2019 + BDI EMPRESA - DESCONTO | | | | |
| 18.5.6 | Impermeabilização com Argamassa Polimérica Bicomponente Semiflexível, 03 Demãos Cruzadas | M2 | - | - | R\$ - | 7,92 | 26,00 | R\$ 205,84 | 7,92 | 26,00 | R\$ 205,84 | 98555 | SINAPI JUL/2019 + BDI EMPRESA - DESCONTO | | | | |
| 18.5.7 | Brita n2 (Fornecimento e colocação) | M3 | - | - | R\$ - | 0,68 | 79,68 | R\$ 54,07 | 0,68 | 79,68 | R\$ 54,07 | 88549 | SINAPI JUL/2019 + BDI EMPRESA - DESCONTO | | | | |
| 18.5.8 | Calha de Concreto Ø15cm | M | - | - | R\$ - | 1,20 | 23,66 | R\$ 28,39 | 1,20 | 23,66 | R\$ 28,39 | 73882/1 | SINAPI JUL/2019 + BDI EMPRESA - DESCONTO | | | | |
| 18.5.9 | Tubo PVC, 100mm | M | - | - | R\$ - | 1,30 | 40,97 | R\$ 53,26 | 1,30 | 40,97 | R\$ 53,26 | 89714 | SINAPI JUL/2019 + BDI EMPRESA - DESCONTO | | | | |
| 18.5.10 | Joelho 90°, 100mm | UN | - | - | R\$ - | 1,00 | 16,92 | R\$ 16,92 | 1,00 | 16,92 | R\$ 16,92 | 89746 | SINAPI JUL/2019 + BDI EMPRESA - DESCONTO | | | | |
| 18.5.11 | Tubo PVC, 150mm | M | - | - | R\$ - | 2,00 | 37,33 | R\$ 74,66 | 2,00 | 37,33 | R\$ 74,66 | 89849 | SINAPI JUL/2019 + BDI EMPRESA - DESCONTO | | | | |
| 18.5.12 | Cap, 150mm | UN | - | - | R\$ - | 1,00 | 10,57 | R\$ 10,57 | 1,00 | 10,57 | R\$ 10,57 | 72295 | SINAPI JUL/2019 + BDI EMPRESA - DESCONTO | | | | |
| | | | | | TOTAL LICITADO: R\$ 118.947,54 | | | | | | TOTAL ADITIVO/GLOSA: R\$ 2.564,25 | | | | | | TOTAL REPROGRAMADO: R\$ 121.511,79 |

1 Declaro que os encargos sociais e complementares para mão de obra, horista e mensalista, sem desoneração, atendem ao estabelecido no SINAPI para SC.

2 Declaro que para esta planilha, foi verificado que a alternativa mais adequada para a Administração Pública, é a utilização da planilha SEM DESONERAÇÃO.

Hetrhos Terraplenagem e Construções Ltda ME
Pablo Leonardo Heusser
CPF: 034.216.039-79 CI: 3.486.571-3
Sócio-administrador

Rodrigo Eising
CREA-SC: 096023-5
CPF: 048.562.399-45 CI: 4.457.394-4
Engenheiro Civil Responsável

Rio do Sul, 22 de outubro de 2019