



**Ao Município de Barra do Rio Azul/ RS**  
**Tomada de Preços nº 005/2022**

## **PROPOSTA DE PREÇOS**

A empresa **CS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF 42.639.524/0001-77, com sede a Rua Andrea Sonda, nº 556, Bairro Morada do Sol, na Cidade de Erechim/RS, neste ato por sua Diretora, a Sra. **Mariane Andreia Cuzma**, Solteira, Empresária, portadora da cédula de identidade RG nº 1108383215 e inscrito no CPF sob nº 024.404.870-31, e seu Responsável Técnico, Sra. **Andreia Eugenia Faresin**, Engenheira Civil, CREA RS 097148, apresentam sua proposta para a Tomada de Preços nº 005/2022, do município de Barra do Rio Azul/RS, com os seguintes valores:


| <b>Item</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Valor Material</b> | <b>Valor Mão de Obra</b> | <b>Valor Total</b> |
|-------------|--|-----------------------|--------------------------|--------------------|
| 1           | EDIFICAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA COM UMA CONSTRUÇÃO (BISTRÔ), ALÉM DE UM CHAFARIZ E DEMAIS EQUIPAMENTOS URBANOS | R\$378.780,05         | R\$178.800,91            | R\$557.580,96      |

**Valor total da Proposta: Quinhentos e cinquenta e sete mil, com quinhentos e oitenta reais e noventa e seis centavos.**


Validade da proposta é de 60 (sessenta) dias.

BDI: 25,00%

  
CS Serviços de Construções Ltda  
Andreia Faresin  
Engenheira Civil  
CREA/RS 097148

  
CS Serviços de Construções Ltda  
Mariane A. Cuzma  
Diretora

**CS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA**  
**CNPJ 42.639.524/0001-77**  
**RUA ANDREA SONDA, Nº 556, BAIRRO MORADA DO SOL, ERECHIM/RS**  
**TELEFONE: 54 3529 0671**  
**E-mail: csconstrucoes2021@gmail.com**





**Declarações:**

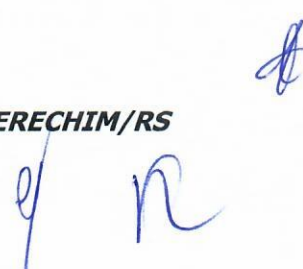
- Declaramos que no preços proposto estão inclusos todas as despesas com material, mão de obra, impostos, encargos sociais e demais custos e despesas necessárias a execução dos serviços objetivados.
- Declaramos de que nos responsabilizamos pela execução das obras ou serviços e pela fiel observância das especificações técnicas.
- Declaramos que o prazo de garantia da obra, que não poderá ser inferior a 05 (cinco) anos.

Erechim/RS, 14 de abril de 2022.

  
CS Serviços de Construções Ltda  
Andreia Faresin  
Engenheira Civil  
CREA/RS 097148

  
CS Serviços de Construções Ltda  
Mariane A. Cuzma  
Diretora

**CS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA**  
**CNPJ 42.639.524/0001-77**  
**RUA ANDREA SONDA, Nº 556, BAIRRO MORADA DO SOL, ERECHIM/RS**  
**TELEFONE: 54 3529 0671**  
**E-mail: csconstrucoes2021@gmail.com**





| ORÇAMENTO GERAL DE OBRA (PO)  |  |                                |               |               |                   |       |              |            |            |               |               |               |
|---|--|--------------------------------|---------------|---------------|-------------------|-------|--------------|------------|------------|---------------|---------------|---------------|
| PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE BARRA DO RIO AZUL - RS.  |  |                                |               |               |                   |       |              |            |            |               |               |               |
| EMPRESAMENTO: PRAÇA / BISTRO  |  |                                |               |               |                   |       |              |            |            |               |               |               |
| LOCAL DA OBRA: RUA DAS FLORES, S/N, CENTRO - BARRA DO RIO AZUL - RS.                              |  |                                |               |               |                   |       |              |            |            |               |               |               |
| ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 148,40 m² (BISTRO), Palco, Chafariz, Parquinho e outros elementos externos |  |                                |               |               |                   |       |              |            |            |               |               |               |
| ORÇAMENTO DATA BASE - SINAPI 02/2022 - DESONERADO   |  |                                |               |               |                   |       |              |            |            |               |               |               |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO E ORÇAMENTO: IVAN CÉZAR GRANDO - CAURS A33449-9                       |  |                                |               |               |                   |       |              |            |            |               |               |               |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |  |                                |               |               |                   |       |              |            |            |               |               |               |
| ITEM  | SERVIÇOS   | SINAPI/RS 10/2021 - Desonerado |               | QUANT. UNID   | MATERIAL          |       | MÃO DE OBRA  |            | TOTAL      |               |               |               |
|   |  | Código Sinapi                  | Unit. Total   |               | Unit. Total (BDI) | UNIT  | UNIT         |            |            |               |               |               |
| LOTE 1  |  |                                |               |               |                   |       |              |            |            |               |               |               |
| 1.0   | SERVIÇOS PRELIMINARES - BISTRO   |                                |               |               |                   |       |              |            |            |               |               |               |
| 1.1   | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A  | 101534                         | R\$ 1.577,00  | R\$ 1.971,25  | 1,00              | unid. | R\$ 1.379,88 | R\$ 591,37 | R\$ 591,37 | R\$ 1.379,88  | R\$ 591,37    | R\$ 1.971,25  |
| 1.2   | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N 22", ADESIVADA DE "2,40 X 1,20" M  | 4813                           | R\$ 225,00    | R\$ 281,25    | 2,88              | m²    | R\$ 196,88   | R\$ 84,37  | R\$ 84,37  | R\$ 567,01    | R\$ 242,99    | R\$ 810,00    |
| 1.3   | ADMINISTRAÇÃO LOCAL  | COMP 1                         | R\$ 15.800,00 | R\$ 19.750,00 | 1,00              | unid. | R\$ -        | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 1.506,75  | R\$ 645,75    | R\$ 19.750,00 |
| 1.4   | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES   | 99059                          | R\$ 30,00     | R\$ 37,50     | 57,40             | m     | R\$ 26,25    | R\$ 11,25  | R\$ 11,25  | R\$ 1.506,75  | R\$ 645,75    | R\$ 2.152,50  |
| 1.5   | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA   | 96527                          | R\$ 99,68     | R\$ 124,60    | 9,26              | m³    | R\$ 87,22    | R\$ 37,38  | R\$ 37,38  | R\$ 807,66    | R\$ 346,14    | R\$ 1.153,80  |
| 1.6   | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA  | 96995                          | R\$ 40,58     | R\$ 50,73     | 20,63             | m³    | R\$ 35,51    | R\$ 15,22  | R\$ 15,22  | R\$ 732,57    | R\$ 313,99    | R\$ 1.046,56  |
| 1.7   | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M, COM ESCAVADEIRA - FOSSA SEPTICA, FILTRO ANAERÓBIO E SUMIDOURO  | 90084                          | R\$ 9,81      | R\$ 12,26     | 48,40             | m³    | R\$ 8,58     | R\$ 3,68   | R\$ 3,68   | R\$ 415,27    | R\$ 178,11    | R\$ 593,38    |
| 1.8   | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA - PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M, COM ESCAVADEIRA - FOSSA SEPTICA, FILTRO ANAERÓBIO E SUMIDOURO                      | 93376                          | R\$ 14,41     | R\$ 18,01     | 26,70             | m³    | R\$ 12,61    | R\$ 5,40   | R\$ 5,40   | R\$ 336,69    | R\$ 144,18    | R\$ 480,87    |
| 2.0   | Total do item  |                                |               |               |                   |       |              |            |            | R\$ 5.745,83  | R\$ 2.212,54  | R\$ 27.958,37 |
| 2.1   | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA   | 100897                         | R\$ 107,10    | R\$ 133,88    | 126,00            | m     | R\$ 93,71    | R\$ 40,17  | R\$ 40,17  | R\$ 11.807,46 | R\$ 5.061,42  | R\$ 16.868,88 |
| 2.2   | MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM   | 95583                          | R\$ 13,78     | R\$ 17,23     | 139,71            | kg    | R\$ 12,08    | R\$ 5,17   | R\$ 5,17   | R\$ 1.684,90  | R\$ 722,30    | R\$ 2.407,20  |
| 2.3   | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM   | 95577                          | R\$ 11,22     | R\$ 14,03     | 276,42            | kg    | R\$ 9,82     | R\$ 4,21   | R\$ 4,21   | R\$ 2.714,44  | R\$ 1.163,73  | R\$ 3.878,17  |
| 2.4   | ARMADURA DE PILAR UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM - ARRANQUE   | 92775                          | R\$ 16,53     | R\$ 20,66     | 20,81             | kg    | R\$ 14,46    | R\$ 6,20   | R\$ 6,20   | R\$ 300,91    | R\$ 129,02    | R\$ 429,93    |
| 2.5   | ARMADURA DE PILAR UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM - ARRANQUE  | 92778                          | R\$ 12,89     | R\$ 16,11     | 84,90             | kg    | R\$ 11,28    | R\$ 4,83   | R\$ 4,83   | R\$ 957,67    | R\$ 410,07    | R\$ 1.367,74  |
| 2.6   | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25  | 96536                          | R\$ 55,11     | R\$ 68,89     | 70,84             | m²    | R\$ 48,22    | R\$ 20,67  | R\$ 20,67  | R\$ 3.415,90  | R\$ 1.464,26  | R\$ 4.880,17  |
| 2.7   | UTILIZAÇÕES  |                                |               |               |                   |       |              |            |            |               |               |               |
| 2.8   | ARMADURA DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM  | 96543                          | R\$ 16,48     | R\$ 20,60     | 89,80             | kg    | R\$ 14,42    | R\$ 6,18   | R\$ 6,18   | R\$ 1.294,92  | R\$ 554,96    | R\$ 1.849,88  |
| 2.9   | ARMADURA DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM   | 96545                          | R\$ 14,50     | R\$ 18,13     | 29,50             | kg    | R\$ 12,69    | R\$ 5,44   | R\$ 5,44   | R\$ 374,36    | R\$ 160,48    | R\$ 534,84    |
| 2.10  | ARMADURA DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, CONCRETAGEM DE VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | 96546                          | R\$ 12,97     | R\$ 16,21     | 287,60            | kg    | R\$ 11,35    | R\$ 4,86   | R\$ 4,86   | R\$ 3.037,26  | R\$ 1.300,54  | R\$ 4.337,80  |
|   |  | 92720                          | R\$ 500,00    | R\$ 625,00    | 5,60              | m³    | R\$ 437,50   | R\$ 187,50 | R\$ 187,50 | R\$ 2.450,00  | R\$ 1.050,00  | R\$ 3.500,00  |
|   | Total do item  |                                |               |               |                   |       |              |            |            | R\$ 28.037,83 | R\$ 12.016,78 | R\$ 40.054,61 |
| 3.0   | SUPRAESTRUTURA -   |                                |               |               |                   |       |              |            |            |               |               |               |
| 3.1   | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES   | 92413                          | R\$ 86,83     | R\$ 108,54    | 35,00             | m²    | R\$ 75,98    | R\$ 32,56  | R\$ 32,56  | R\$ 2.659,30  | R\$ 1.139,60  | R\$ 3.798,90  |
| 3.2   | ARMADURA DE PILAR UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM  | 92775                          | R\$ 16,53     | R\$ 20,66     | 91,50             | kg    | R\$ 14,46    | R\$ 6,20   | R\$ 6,20   | R\$ 1.323,09  | R\$ 567,30    | R\$ 1.890,39  |
| 3.3   | ARMADURA DE PILAR UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM   | 92778                          | R\$ 12,89     | R\$ 16,11     | 205,20            | kg    | R\$ 11,28    | R\$ 4,83   | R\$ 4,83   | R\$ 2.314,66  | R\$ 991,12    | R\$ 3.305,77  |



|      |  |         |            |            |        |    |            |               |            |              |               |
|------|--|---------|------------|------------|--------|----|------------|---------------|------------|--------------|---------------|
| 3.4  | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO  | 92720   | R\$ 500,00 | R\$ 625,00 | 3,90   | m³ | R\$ 437,50 | R\$ 1.708,25  | R\$ 187,50 | R\$ 731,25   | R\$ 2.437,50  |
| 3.5  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.  | 92448   | R\$ 112,74 | R\$ 140,93 | 60,00  | m² | R\$ 98,65  | R\$ 5.919,00  | R\$ 42,28  | R\$ 2.536,80 | R\$ 8.455,80  |
| 3.6  | ARMADAÇÃO DE VIGA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM  | 92775   | R\$ 16,53  | R\$ 20,66  | 94,60  | kg | R\$ 14,46  | R\$ 1.367,92  | R\$ 6,20   | R\$ 566,52   | R\$ 1.954,44  |
| 3.7  | ARMADAÇÃO DE VIGA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM  | 92777   | R\$ 14,47  | R\$ 18,09  | 190,30 | kg | R\$ 12,66  | R\$ 2.409,20  | R\$ 5,43   | R\$ 1.033,33 | R\$ 3.442,53  |
| 3.8  | ARMADAÇÃO DE VIGA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM   | 92778   | R\$ 12,89  | R\$ 16,11  | 11,90  | kg | R\$ 11,28  | R\$ 134,23    | R\$ 4,83   | R\$ 57,48    | R\$ 191,71    |
| 3.9  | ARMADAÇÃO DE VIGA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM   | 92779   | R\$ 10,84  | R\$ 13,55  | 13,10  | kg | R\$ 9,49   | R\$ 124,32    | R\$ 4,06   | R\$ 53,19    | R\$ 177,51    |
| 3.10 | CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO  | 92720   | R\$ 500,00 | R\$ 625,00 | 5,52   | m³ | R\$ 437,50 | R\$ 2.415,00  | R\$ 187,50 | R\$ 1.035,00 | R\$ 3.450,00  |
| 3.11 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARETES E CINTAS - OITÕES, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.                                     | 92448   | R\$ 112,74 | R\$ 140,93 | 5,80   | m² | R\$ 98,65  | R\$ 572,17    | R\$ 42,28  | R\$ 245,22   | R\$ 817,39    |
| 3.12 | ARMADAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - OITÕES  | 92775   | R\$ 16,53  | R\$ 20,66  | 19,35  | kg | R\$ 14,46  | R\$ 279,80    | R\$ 6,20   | R\$ 119,97   | R\$ 399,77    |
| 3.13 | ARMADAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM - PILARETES E CINTAS - OITÕES  | 92777   | R\$ 14,47  | R\$ 18,09  | 45,82  | kg | R\$ 12,66  | R\$ 580,08    | R\$ 5,43   | R\$ 248,80   | R\$ 828,88    |
| 3.14 | CONCRETAGEM DE PILARETES E CINTAS - OITÕES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO  | 92720   | R\$ 500,00 | R\$ 625,00 | 0,87   | m³ | R\$ 437,50 | R\$ 380,63    | R\$ 187,50 | R\$ 163,13   | R\$ 543,75    |
| 4.0  | Total do Item  |         |            |            |        |    |            |               |            |              |               |
| 4.1  | PAREDES E REVESTIMENTOS - BISTRO ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X18CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DETIADO) ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.  | 103334  | R\$ 121,30 | R\$ 151,63 | 214,93 | m² | R\$ 106,14 | R\$ 22.812,67 | R\$ 45,49  | R\$ 9.777,17 | R\$ 32.589,84 |
| 4.2  | ALVENARIA DE PEDRA DE BASALTO REGULAR - LAREIRA, DETALHES E FLOREIRAS  | Mercado | R\$ 105,00 | R\$ 131,25 | 50,00  | m² | R\$ 91,88  | R\$ 4.594,00  | R\$ 39,37  | R\$ 1.968,50 | R\$ 6.562,50  |
| 4.3  | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO  | 93186   | R\$ 64,81  | R\$ 81,01  | 11,60  | m  | R\$ 56,71  | R\$ 657,84    | R\$ 24,30  | R\$ 281,88   | R\$ 939,72    |
| 4.4  | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO  | 93187   | R\$ 74,67  | R\$ 93,34  | 5,20   | m  | R\$ 65,34  | R\$ 339,77    | R\$ 28,00  | R\$ 145,60   | R\$ 485,37    |
| 4.5  | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO   | 93188   | R\$ 60,58  | R\$ 75,73  | 9,80   | m  | R\$ 53,01  | R\$ 519,50    | R\$ 22,72  | R\$ 222,66   | R\$ 742,15    |
| 4.6  | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO  | 93196   | R\$ 62,61  | R\$ 78,26  | 11,60  | m  | R\$ 54,78  | R\$ 635,45    | R\$ 23,48  | R\$ 272,37   | R\$ 907,82    |
| 4.7  | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO  | 93197   | R\$ 70,05  | R\$ 87,56  | 5,20   | m  | R\$ 61,29  | R\$ 318,71    | R\$ 26,27  | R\$ 136,60   | R\$ 455,31    |
| 4.8  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L   | 87879   | R\$ 3,53   | R\$ 4,41   | 352,85 | m² | R\$ 3,09   | R\$ 1.090,31  | R\$ 1,32   | R\$ 465,76   | R\$ 1.556,07  |
| 4.9  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNO, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L  | 87879   | R\$ 3,53   | R\$ 4,41   | 159,20 | m² | R\$ 3,09   | R\$ 491,73    | R\$ 1,32   | R\$ 210,14   | R\$ 701,87    |
| 4.10 | EMBOCO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS | 87535   | R\$ 25,60  | R\$ 32,00  | 228,00 | m² | R\$ 22,40  | R\$ 5.107,20  | R\$ 9,60   | R\$ 2.188,80 | R\$ 7.296,00  |

*(Handwritten signature)*



|                      |   |         |              |              |        |       |              |                      |            |                      |                      |
|----------------------|---|---------|--------------|--------------|--------|-------|--------------|----------------------|------------|----------------------|----------------------|
| 4.11                 | EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2,8 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE, ESPESURA DE 25 MM.   | 87792   | R\$ 32,43    | R\$ 40,54    | 284,05 | m²    | R\$ 28,38    | R\$ 8.061,34         | R\$ 12,16  | R\$ 3.454,05         | R\$ 11.515,39        |
| 4.12                 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM.  | 87273   | R\$ 56,01    | R\$ 70,01    | 228,00 | m²    | R\$ 49,01    | R\$ 11.174,28        | R\$ 21,00  | R\$ 4.788,00         | R\$ 15.962,28        |
| 4.13                 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO   | 101965  | R\$ 96,86    | R\$ 121,08   | 8,20   | m     | R\$ 84,75    | R\$ 694,95           | R\$ 36,33  | R\$ 297,91           | R\$ 992,86           |
| <b>Total do Item</b> |   |         |              |              |        |       |              |                      |            |                      |                      |
| 5.0                  | <b>PAVIMENTAÇÕES - BISTRO</b>   |         |              |              |        |       |              | <b>R\$ 56.497,73</b> |            | <b>R\$ 24.209,43</b> | <b>R\$ 80.707,17</b> |
| 5.1                  | IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAME COM EMULSÃO ASFALTICA  | 98557   | R\$ 41,28    | R\$ 51,60    | 63,69  | m²    | R\$ 36,12    | R\$ 2.300,48         | R\$ 15,48  | R\$ 985,92           | R\$ 3.286,40         |
| 5.2                  | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE  | 96622   | R\$ 101,81   | R\$ 127,26   | 7,05   | m²    | R\$ 89,08    | R\$ 628,01           | R\$ 38,18  | R\$ 269,17           | R\$ 897,18           |
| 5.3                  | SOLO, ESPESURA DE 5 CM, LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS - 5CM - CONTRA PISO   | 96620   | R\$ 504,90   | R\$ 631,13   | 7,05   | m²    | R\$ 441,79   | R\$ 3.114,62         | R\$ 189,34 | R\$ 1.334,85         | R\$ 4.449,47         |
| 5.4                  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM - TONALIDADE  | 87282   | R\$ 134,52   | R\$ 168,15   | 107,00 | m²    | R\$ 117,71   | R\$ 12.594,97        | R\$ 50,44  | R\$ 5.397,08         | R\$ 17.992,05        |
| 5.5                  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM - MADEIRADO   | 87282   | R\$ 134,52   | R\$ 168,15   | 34,00  | m²    | R\$ 117,71   | R\$ 4.002,14         | R\$ 50,44  | R\$ 1.714,96         | R\$ 5.717,10         |
| <b>Total do Item</b> |   |         |              |              |        |       |              |                      |            |                      |                      |
| 6.0                  | <b>COBERTURA E FORRO - BISTRO</b>   |         |              |              |        |       |              | <b>R\$ 22.640,23</b> |            | <b>R\$ 9.701,98</b>  | <b>R\$ 32.342,20</b> |
| 6.1                  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE  | 92546   | R\$ 867,46   | R\$ 1.084,33 | 2,00   | unid. | R\$ 759,03   | R\$ 1.518,06         | R\$ 325,30 | R\$ 650,60           | R\$ 2.168,66         |
| 6.2                  | CONCRETO, INCLUSIVE ICAMEN TO, FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE ICAMEN TO     | 92547   | R\$ 913,10   | R\$ 1.141,38 | 2,00   | unid. | R\$ 798,96   | R\$ 1.597,92         | R\$ 342,42 | R\$ 684,84           | R\$ 2.282,76         |
| 6.3                  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE ICAMEN TO                                    | 92549   | R\$ 1.278,33 | R\$ 1.597,91 | 2,00   | unid. | R\$ 1.118,54 | R\$ 2.237,08         | R\$ 479,37 | R\$ 958,74           | R\$ 3.195,82         |
| 6.4                  | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL     | 92540   | R\$ 58,76    | R\$ 73,45    | 181,00 | m²    | R\$ 51,42    | R\$ 9.307,02         | R\$ 22,03  | R\$ 3.987,43         | R\$ 13.294,45        |
| 6.5                  | TELHA CERÂMICA SEMIPLANA ESMALTADA, INSTALADA   | Mercado | R\$ 80,00    | R\$ 100,00   | 181,00 | m²    | R\$ 70,00    | R\$ 12.670,00        | R\$ 30,00  | R\$ 5.430,00         | R\$ 18.100,00        |
| 6.6                  | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL   | 94231   | R\$ 63,16    | R\$ 78,95    | 17,60  | m     | R\$ 55,27    | R\$ 972,75           | R\$ 23,88  | R\$ 416,77           | R\$ 1.389,52         |
| 6.7                  | FORRO EM MADEIRA LAMBRI, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO   | 96112   | R\$ 107,44   | R\$ 134,30   | 143,50 | m²    | R\$ 94,01    | R\$ 13.490,44        | R\$ 40,29  | R\$ 5.781,62         | R\$ 19.272,05        |
| 6.8                  | FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO  | 96111   | R\$ 77,21    | R\$ 96,51    | 37,50  | m²    | R\$ 67,56    | R\$ 2.533,50         | R\$ 28,95  | R\$ 1.085,63         | R\$ 3.619,13         |
| 6.9                  | ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA - FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO)   | 96121   | R\$ 13,03    | R\$ 16,29    | 60,60  | m     | R\$ 11,40    | R\$ 690,84           | R\$ 4,89   | R\$ 296,33           | R\$ 987,17           |
| <b>Total do Item</b> |   |         |              |              |        |       |              |                      |            |                      |                      |
| 7.0                  | <b>ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS - BISTRO</b>   |         |              |              |        |       |              | <b>R\$ 45.017,61</b> |            | <b>R\$ 19.291,95</b> | <b>R\$ 64.309,56</b> |
| 7.1                  | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PORTA DE 90X210CM E PORTA ABRIGO GAS 90X80 (DUAS FOLHAS DE ABRIR) | 91338   | R\$ 1.002,15 | R\$ 1.252,69 | 2,61   | m²    | R\$ 876,88   | R\$ 2.288,66         | R\$ 375,81 | R\$ 980,86           | R\$ 3.269,52         |
| 7.2                  | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI- OCA (LEVE OU MÉDIA) 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E  | 90822   | R\$ 366,23   | R\$ 457,79   | 5,00   | unid. | R\$ 320,45   | R\$ 1.602,25         | R\$ 137,34 | R\$ 686,70           | R\$ 2.288,95         |
| 7.3                  | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI- OCA (LEVE OU MÉDIA) 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E  | 90821   | R\$ 343,04   | R\$ 428,80   | 1,00   | unid. | R\$ 300,16   | R\$ 300,16           | R\$ 128,64 | R\$ 128,64           | R\$ 428,80           |



|      |  |         |            |              |        |       |            |              |            |              |              |
|------|--|---------|------------|--------------|--------|-------|------------|--------------|------------|--------------|--------------|
| 7.4  | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI- OCA (LEVE OU MEDIA), 60X190CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                         | 90820   | R\$ 337,48 | R\$ 421,85   | 2,00   | unid. | R\$ 295,30 | R\$ 590,60   | R\$ 126,55 | R\$ 253,10   | R\$ 843,70   |
| 7.5  | PORTA DE MADEIRA, MACIÇA, 90X220CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | 90825   | R\$ 703,69 | R\$ 879,61   | 2,00   | unid. | R\$ 615,73 | R\$ 1.231,46 | R\$ 263,88 | R\$ 527,76   | R\$ 1.759,22 |
| 7.6  | PORTA DE MADEIRA, MACIÇA, 120X90CM, 2 FOLHAS, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - ABERTURA PARA OS DOIS LADOS - ACESSO A COPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Mercado | R\$ 525,00 | R\$ 656,25   | 1,00   | unid. | R\$ 459,38 | R\$ 459,38   | R\$ 196,88 | R\$ 196,88   | R\$ 656,26   |
| 7.7  | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATEANTE E FERRAGENS  | 94569   | R\$ 804,19 | R\$ 1.005,24 | 1,80   | m²    | R\$ 703,67 | R\$ 1.266,61 | R\$ 301,57 | R\$ 542,83   | R\$ 1.809,43 |
| 7.8  | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEANTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS                                   | 94573   | R\$ 485,69 | R\$ 607,11   | 3,95   | m²    | R\$ 424,98 | R\$ 1.678,67 | R\$ 182,13 | R\$ 719,41   | R\$ 2.398,08 |
| 7.9  | JANELA DE MADEIRA DE LEI DE CORRER, 2 FOLHAS, TIPO QUADRICULADA, COM VIDRO COMUM 4MM, COMPLETA   | 100866  | R\$ 781,65 | R\$ 977,06   | 8,00   | m²    | R\$ 683,94 | R\$ 5.471,52 | R\$ 293,12 | R\$ 2.344,96 | R\$ 7.816,48 |
| 7.10 | GUARDA CORPO EM MADEIRA DE LEI - INSTALADO E PINTADO   | Mercado | R\$ 195,00 | R\$ 243,75   | 11,65  | m     | R\$ 170,83 | R\$ 1.987,84 | R\$ 73,12  | R\$ 851,85   | R\$ 2.839,69 |
| 7.11 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3cm   | 36081   | R\$ 268,80 | R\$ 335,00   | 3,00   | unid. | R\$ 235,20 | R\$ 705,60   | R\$ 100,80 | R\$ 302,40   | R\$ 1.008,00 |
| 7.12 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MÍNIMO 3cm   | 36204   | R\$ 226,99 | R\$ 283,74   | 2,00   | unid. | R\$ 198,82 | R\$ 397,24   | R\$ 85,12  | R\$ 170,24   | R\$ 567,48   |
| 7.13 | DIVISÓRIA SANITÁRIA EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AG-ILE   | 102253  | R\$ 695,48 | R\$ 869,35   | 0,75   | m²    | R\$ 608,55 | R\$ 456,41   | R\$ 260,80 | R\$ 195,60   | R\$ 652,01   |
| 7.14 | BANCADAS DE CONCRETO POLIDO - COPA,  | Mercado | R\$ 260,00 | R\$ 325,00   | 2,00   | m²    | R\$ 227,50 | R\$ 455,00   | R\$ 97,50  | R\$ 195,00   | R\$ 650,00   |
| 7.15 | PASSA PRATO TUBO CANO DE COBRE 3/8 FLEXÍVEL PARA GÁS DE COZINHA  | Mercado | R\$ 35,00  | R\$ 43,75    | 6,00   | m     | R\$ 30,83  | R\$ 183,78   | R\$ 13,12  | R\$ 78,72    | R\$ 262,50   |
| 8.0  | Total do item  |         |            |              |        |       |            |              |            |              |              |
| 8.1  | PINTURA - BISTRO   | 95305   | R\$ 12,64  | R\$ 15,80    | 159,20 | m²    | R\$ 11,06  | R\$ 1.760,75 | R\$ 4,74   | R\$ 754,61   | R\$ 2.515,36 |
| 8.2  | TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO  | 88415   | R\$ 2,52   | R\$ 3,15     | 261,58 | m²    | R\$ 2,21   | R\$ 578,09   | R\$ 0,94   | R\$ 245,89   | R\$ 823,98   |
| 8.3  | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES  | 88499   | R\$ 14,21  | R\$ 17,76    | 261,58 | m²    | R\$ 12,43  | R\$ 3.251,44 | R\$ 5,33   | R\$ 1.394,22 | R\$ 4.645,66 |
| 8.4  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS   | 102223  | R\$ 24,17  | R\$ 30,21    | 191,83 | m²    | R\$ 21,15  | R\$ 4.057,20 | R\$ 9,06   | R\$ 1.737,98 | R\$ 5.795,18 |
| 9.0  | Total do item  |         |            |              |        |       |            |              |            |              |              |
| 9.1  | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - BISTRO  | 95637   | R\$ 513,03 | R\$ 641,29   | 2,00   | unid. | R\$ 448,90 | R\$ 887,80   | R\$ 192,39 | R\$ 384,78   | R\$ 1.282,58 |
| 9.2  | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL EM AÇO GALVANIZADO DN 32 (1 1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).                       | 95675   | R\$ 225,10 | R\$ 281,38   | 2,00   | unid. | R\$ 196,96 | R\$ 393,92   | R\$ 84,42  | R\$ 168,84   | R\$ 562,76   |
| 9.3  | HIDRÔMETRO DN 25 (1), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | 86903   | R\$ 321,52 | R\$ 401,90   | 2,00   | unid. | R\$ 281,33 | R\$ 562,66   | R\$ 120,57 | R\$ 241,14   | R\$ 803,80   |
| 9.4  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | 86895   | R\$ 326,80 | R\$ 408,50   | 9,00   | unid. | R\$ 285,95 | R\$ 2.573,55 | R\$ 122,55 | R\$ 1.102,95 | R\$ 3.676,50 |
| 9.5  | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - EQUIVALENTE A 9 UNIDADES DESTA, BANHEIROS E COPA                | 86900   | R\$ 227,50 | R\$ 284,38   | 4,00   | unid. | R\$ 199,06 | R\$ 796,24   | R\$ 85,32  | R\$ 341,28   | R\$ 1.137,52 |
| 9.6  | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXÍVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | 86988   | R\$ 431,37 | R\$ 539,21   | 4,00   | unid. | R\$ 377,45 | R\$ 1.509,80 | R\$ 161,76 | R\$ 647,04   | R\$ 2.156,84 |
| 9.7  | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | 100858  | R\$ 638,69 | R\$ 795,86   | 1,00   | unid. | R\$ 557,10 | R\$ 557,10   | R\$ 238,76 | R\$ 238,76   | R\$ 795,86   |

*(Handwritten signatures and initials)*



|      |  |       |              |              |        |       |              |                      |            |                     |                      |
|------|--|-------|--------------|--------------|--------|-------|--------------|----------------------|------------|---------------------|----------------------|
| 9,8  | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 12 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                  | 86915 | R\$ 199,70   | R\$ 249,63   | 7,00   | unid. | R\$ 174,74   | R\$ 1.223,18         | R\$ 74,89  | R\$ 524,23          | R\$ 1.747,41         |
| 9,9  | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE E PARA JARDIM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | 86916 | R\$ 43,75    | R\$ 54,69    | 3,00   | unid. | R\$ 38,28    | R\$ 114,84           | R\$ 16,41  | R\$ 49,23           | R\$ 164,07           |
| 9,10 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA   | 34640 | R\$ 1.049,29 | R\$ 1.311,61 | 1,00   | unid. | R\$ 918,13   | R\$ 918,13           | R\$ 393,48 | R\$ 393,48          | R\$ 1.311,61         |
| 9,11 | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                               | 89356 | R\$ 20,39    | R\$ 25,49    | 72,00  | m     | R\$ 17,84    | R\$ 1.284,48         | R\$ 7,65   | R\$ 550,80          | R\$ 1.835,28         |
| 9,12 | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                               | 89357 | R\$ 30,97    | R\$ 38,71    | 90,00  | m     | R\$ 27,10    | R\$ 2.439,00         | R\$ 11,61  | R\$ 1.044,90        | R\$ 3.483,90         |
| 9,13 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | 89353 | R\$ 45,18    | R\$ 56,48    | 7,00   | unid. | R\$ 39,53    | R\$ 276,71           | R\$ 16,95  | R\$ 118,65          | R\$ 395,36           |
| 9,14 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | 95250 | R\$ 99,33    | R\$ 120,41   | 1,00   | unid. | R\$ 84,29    | R\$ 84,29            | R\$ 36,12  | R\$ 36,12           | R\$ 120,41           |
| 9,15 | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU                            | 89711 | R\$ 13,79    | R\$ 23,49    | 12,00  | m     | R\$ 16,44    | R\$ 197,28           | R\$ 7,05   | R\$ 84,60           | R\$ 281,88           |
| 9,16 | RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO  | 89712 | R\$ 29,24    | R\$ 36,55    | 24,00  | m     | R\$ 25,59    | R\$ 614,16           | R\$ 10,96  | R\$ 263,04          | R\$ 877,20           |
| 9,17 | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU                           | 89714 | R\$ 56,57    | R\$ 70,71    | 24,00  | m     | R\$ 49,50    | R\$ 1.188,00         | R\$ 21,21  | R\$ 509,04          | R\$ 1.697,04         |
| 9,18 | RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO  | 89708 | R\$ 102,43   | R\$ 125,04   | 5,00   | unid. | R\$ 89,63    | R\$ 448,15           | R\$ 38,41  | R\$ 192,05          | R\$ 640,20           |
| 9,19 | CAIXA DE GORDURA CILÍNDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRÉ-MOLDADA, COM DIÂMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPÃO              | 11881 | R\$ 133,57   | R\$ 166,96   | 1,00   | unid. | R\$ 116,87   | R\$ 116,87           | R\$ 50,09  | R\$ 50,09           | R\$ 166,96           |
| 9,20 | CAIXA DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M                  | 97974 | R\$ 426,24   | R\$ 532,80   | 2,00   | unid. | R\$ 372,96   | R\$ 745,92           | R\$ 159,84 | R\$ 319,68          | R\$ 1.065,60         |
| 9,21 | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL = 2138,2 L   | 98052 | R\$ 1.880,48 | R\$ 2.350,60 | 1,00   | unid. | R\$ 2.350,60 | R\$ 2.350,60         | R\$ -      | R\$ -               | R\$ 2.350,60         |
| 9,22 | FILTRO ANAEROBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL = 1140,4 L | 98058 | R\$ 1.607,62 | R\$ 2.009,53 | 1,00   | unid. | R\$ 2.009,53 | R\$ 2.009,53         | R\$ -      | R\$ -               | R\$ 2.009,53         |
| 9,23 | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO = 13,1 M² | 98062 | R\$ 2.645,04 | R\$ 3.306,30 | 1,00   | unid. | R\$ 3.306,30 | R\$ 3.306,30         | R\$ -      | R\$ -               | R\$ 3.306,30         |
| 9,24 | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO                    | 95547 | R\$ 49,41    | R\$ 61,76    | 6,00   | unid. | R\$ 45,23    | R\$ 259,38           | R\$ 18,53  | R\$ 111,18          | R\$ 370,56           |
| 9,25 | PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLÃO   | 37400 | R\$ 43,14    | R\$ 53,93    | 4,00   | unid. | R\$ 37,75    | R\$ 151,00           | R\$ 16,18  | R\$ 64,72           | R\$ 215,72           |
| 10,0 | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BISTRO</b>  |       |              |              |        |       |              | <b>R\$ 25.018,89</b> |            | <b>R\$ 7.436,60</b> | <b>R\$ 32.455,49</b> |
| 10,1 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM   | 90443 | R\$ 10,15    | R\$ 12,69    | 60,00  | m     | R\$ 8,88     | R\$ 532,80           | R\$ 3,81   | R\$ 228,60          | R\$ 761,40           |
| 10,2 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 91854 | R\$ 7,96     | R\$ 9,95     | 80,00  | m     | R\$ 6,97     | R\$ 557,60           | R\$ 2,98   | R\$ 238,40          | R\$ 796,00           |
| 10,3 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO            | 91924 | R\$ 2,69     | R\$ 3,36     | 280,00 | m     | R\$ 2,35     | R\$ 658,00           | R\$ 1,01   | R\$ 282,80          | R\$ 940,80           |

*(Handwritten signatures and initials)*



|       |   |        |            |            |        |       |            |              |           |            |               |
|-------|---|--------|------------|------------|--------|-------|------------|--------------|-----------|------------|---------------|
| 10.4  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - INSTALAÇÃO  | 91926  | R\$ 3,98   | R\$ 4,98   | 280,00 | m     | R\$ 3,48   | R\$ 974,40   | R\$ 1,50  | R\$ 420,00 | R\$ 1.394,40  |
| 10.5  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                           | 91928  | R\$ 6,62   | R\$ 8,28   | 150,00 | m     | R\$ 5,79   | R\$ 868,50   | R\$ 2,49  | R\$ 373,50 | R\$ 1.242,00  |
| 10.6  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                            | 101876 | R\$ 67,72  | R\$ 84,65  | 1,00   | unid. | R\$ 59,26  | R\$ 59,26    | R\$ 25,39 | R\$ 84,65  |               |
| 10.7  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | 101990 | R\$ 15,74  | R\$ 19,68  | 3,00   | unid. | R\$ 13,77  | R\$ 41,31    | R\$ 5,91  | R\$ 17,73  | R\$ 59,04     |
| 10.8  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | 92001  | R\$ 25,95  | R\$ 32,44  | 5,00   | unid. | R\$ 22,71  | R\$ 113,55   | R\$ 9,73  | R\$ 48,65  | R\$ 162,20    |
| 10.9  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | 91996  | R\$ 26,40  | R\$ 33,00  | 14,00  | unid. | R\$ 23,10  | R\$ 323,40   | R\$ 9,90  | R\$ 138,60 | R\$ 462,00    |
| 10.10 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | 92005  | R\$ 47,94  | R\$ 59,93  | 5,00   | unid. | R\$ 41,95  | R\$ 209,75   | R\$ 17,98 | R\$ 89,90  | R\$ 299,65    |
| 10.11 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | 92008  | R\$ 38,11  | R\$ 47,64  | 1,00   | unid. | R\$ 33,35  | R\$ 33,35    | R\$ 14,29 | R\$ 14,29  | R\$ 47,64     |
| 10.12 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                       | 92023  | R\$ 39,46  | R\$ 49,33  | 1,00   | unid. | R\$ 34,53  | R\$ 34,53    | R\$ 14,80 | R\$ 14,80  | R\$ 49,33     |
| 10.13 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | 91953  | R\$ 22,38  | R\$ 27,98  | 5,00   | unid. | R\$ 19,58  | R\$ 97,90    | R\$ 8,40  | R\$ 42,00  | R\$ 139,90    |
| 10.14 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | 91959  | R\$ 35,48  | R\$ 44,35  | 4,00   | unid. | R\$ 31,05  | R\$ 124,20   | R\$ 13,30 | R\$ 53,20  | R\$ 177,40    |
| 10.15 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | 91967  | R\$ 48,57  | R\$ 60,71  | 3,00   | unid. | R\$ 42,50  | R\$ 127,50   | R\$ 18,21 | R\$ 54,63  | R\$ 182,13    |
| 10.16 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO        | 97590  | R\$ 123,85 | R\$ 154,81 | 4,00   | unid. | R\$ 108,37 | R\$ 433,48   | R\$ 46,44 | R\$ 185,76 | R\$ 619,24    |
| 10.17 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO       | 97591  | R\$ 158,85 | R\$ 198,56 | 6,00   | unid. | R\$ 138,99 | R\$ 833,94   | R\$ 59,57 | R\$ 357,42 | R\$ 1.191,36  |
| 10.18 | LÂMPADA FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | 97593  | R\$ 190,13 | R\$ 237,66 | 4,00   | unid. | R\$ 166,36 | R\$ 665,44   | R\$ 71,30 | R\$ 285,20 | R\$ 950,64    |
| 10.19 | LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                | 97594  | R\$ 162,73 | R\$ 203,41 | 15,00  | unid. | R\$ 142,39 | R\$ 2.135,85 | R\$ 61,02 | R\$ 915,30 | R\$ 3.051,15  |
| 10.20 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | 97607  | R\$ 144,49 | R\$ 180,61 | 11,00  | unid. | R\$ 126,43 | R\$ 1.390,73 | R\$ 54,18 | R\$ 595,98 | R\$ 1.986,71  |
| 10.21 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | 97585  | R\$ 156,89 | R\$ 196,11 | 4,00   | unid. | R\$ 137,28 | R\$ 549,12   | R\$ 58,83 | R\$ 235,32 | R\$ 784,44    |
| 11.0  | Total do Item   |        |            |            |        |       |            |              |           |            | R\$ 4.617,47  |
| 11.0  | PPCI - BISTRO   |        |            |            |        |       |            |              |           |            | R\$ 10.764,61 |
| 11.1  | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | 97599  | R\$ 27,27  | R\$ 34,09  | 2,00   | unid. | R\$ 23,86  | R\$ 47,72    | R\$ 10,23 | R\$ 20,46  | R\$ 68,18     |
| 11.2  | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | 101908 | R\$ 230,30 | R\$ 287,88 | 1,00   | unid. | R\$ 201,51 | R\$ 201,51   | R\$ 86,37 | R\$ 86,37  | R\$ 287,88    |
| 11.3  | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 20" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (extintor de incêndio) | 37558  | R\$ 33,99  | R\$ 42,49  | 1,00   | unid. | R\$ 29,74  | R\$ 29,74    | R\$ 12,75 | R\$ 12,75  | R\$ 42,49     |

*[Handwritten signature]*



|      |   |         |              |              |        |       |              |                       |            |                      |                       |
|------|---|---------|--------------|--------------|--------|-------|--------------|-----------------------|------------|----------------------|-----------------------|
| 11.4 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (indicativas de saída sobre portas)  | 37558   | R\$ 33,99    | R\$ 42,49    | 2,00   | unid. | R\$ 29,74    | R\$ 59,48             | R\$ 12,75  | R\$ 25,50            | R\$ 84,98             |
| 11.5 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (indicativas de saída - direcionais) | 37558   | R\$ 33,99    | R\$ 42,49    | 4,00   | unid. | R\$ 29,74    | R\$ 118,96            | R\$ 12,75  | R\$ 51,00            | R\$ 169,96            |
| 11.6 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *14 X 28" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (proibido fumar)                     | 37539   | R\$ 18,23    | R\$ 22,79    | 1,00   | unid. | R\$ 15,95    | R\$ 15,95             | R\$ 6,84   | R\$ 6,84             | R\$ 22,79             |
| 12.0 | <b>ACESSIBILIDADE - BISTRO</b>  |         |              |              |        |       |              | <b>R\$ 473,36</b>     |            | <b>R\$ 202,92</b>    | <b>R\$ 676,28</b>     |
| 12.1 | PISO PODOATIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA  | 101094  | R\$ 134,03   | R\$ 167,54   | 5,00   | m     | R\$ 117,28   | R\$ 586,40            | R\$ 50,26  | R\$ 251,30           | R\$ 837,70            |
| 12.2 | PISO TATIL, ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, 100 X 100 CM, E = 5  | 38181   | R\$ 192,48   | R\$ 240,60   | 11,75  | m     | R\$ 188,42   | R\$ 1.978,94          | R\$ 72,18  | R\$ 848,12           | R\$ 2.827,05          |
| 12.3 | PLACA DE SINALIZAÇÃO SANITÁRIOS PNE, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *15 X 25" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (cadeirante masculino e feminino)                  | 37539   | R\$ 18,23    | R\$ 22,79    | 2,00   | unid. | R\$ 15,95    | R\$ 31,90             | R\$ 6,84   | R\$ 13,68            | R\$ 45,58             |
| 12.4 | CORRIMÃO, DIÂMETRO EXTERNO EM AÇO GALVANIZADO   | 99855   | R\$ 113,97   | R\$ 142,46   | 9,30   | m     | R\$ 99,72    | R\$ 927,40            | R\$ 42,74  | R\$ 397,48           | R\$ 1.324,88          |
| 13.0 | <b>ESTACIONAMENTO, FASSEIOS E CANTEIROS</b>   |         |              |              |        |       |              | <b>R\$ 3.524,63</b>   |            | <b>R\$ 1.510,58</b>  | <b>R\$ 5.035,21</b>   |
| 13.1 | LASTRO DE MATERIAL GRANULAR (PO DE BRITA) APLICADO EM ESTACIONAMENTO - ESPESURA 10CM  | 96624   | R\$ 97,15    | R\$ 121,44   | 84,00  | m²    | R\$ 85,01    | R\$ 7.140,84          | R\$ 36,43  | R\$ 3.060,12         | R\$ 10.200,96         |
| 13.2 | MEIO FIO PRE FABRICADOS, TRECHOS RETOS E TRECHOS CURVOS - MEDIDAS 100 X 15 X 13 X 20 - (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)                 | 94275   | R\$ 48,66    | R\$ 58,33    | 471,35 | m     | R\$ 40,83    | R\$ 19.245,22         | R\$ 17,50  | R\$ 8.248,63         | R\$ 27.493,85         |
| 13.3 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM, PAVER  | 92396   | R\$ 65,51    | R\$ 81,89    | 845,00 | m²    | R\$ 57,32    | R\$ 48.435,40         | R\$ 24,57  | R\$ 20.761,65        | R\$ 69.197,05         |
| 13.4 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO PAVER 3D  | Mercado | R\$ 70,00    | R\$ 87,50    | 80,00  | m²    | R\$ 61,25    | R\$ 4.900,00          | R\$ 26,25  | R\$ 2.100,00         | R\$ 7.000,00          |
| 13.5 | PLANTIO DE GRAVIA EM PLACAS - GRAMA ESMERALDA   | 98504   | R\$ 21,12    | R\$ 26,40    | 490,00 | m²    | R\$ 18,48    | R\$ 9.055,20          | R\$ 7,92   | R\$ 3.880,80         | R\$ 12.936,00         |
| 13.6 | GRAMA SINTÉTICA   | Mercado | R\$ 65,00    | R\$ 81,25    | 80,00  | m²    | R\$ 56,88    | R\$ 4.550,40          | R\$ 24,37  | R\$ 1.949,60         | R\$ 6.500,00          |
| 13.7 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PARA OS POSTES 3M                                      | 91966   | R\$ 7,25     | R\$ 9,06     | 150,00 | m     | R\$ 6,34     | R\$ 951,00            | R\$ 2,71   | R\$ 406,50           | R\$ 1.357,50          |
| 13.8 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 4,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PARA OS POSTES 3M                        | 91928   | R\$ 6,62     | R\$ 8,28     | 250,00 | m     | R\$ 5,79     | R\$ 1.447,50          | R\$ 2,49   | R\$ 622,50           | R\$ 2.070,00          |
| 13.9 | LUMINÁRIA / POSTES 3M COMPLETA (COM ATERRAMENTO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MATERIAL DE FIXAÇÃO  | Mercado | R\$ 1.300,00 | R\$ 1.625,00 | 8,00   | Unid. | R\$ 1.137,50 | R\$ 9.100,00          | R\$ 487,50 | R\$ 3.900,00         | R\$ 13.000,00         |
| 14.0 | <b>PALCO</b>  |         |              |              |        |       |              | <b>R\$ 104.825,56</b> |            | <b>R\$ 44.929,80</b> | <b>R\$ 149.755,36</b> |
| 14.1 | REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA  | 96522   | R\$ 118,18   | R\$ 147,73   | 3,78   | m³    | R\$ 103,41   | R\$ 380,89            | R\$ 44,32  | R\$ 167,53           | R\$ 558,42            |
| 14.2 | CONCRETO CICLOPICO  | 93382   | R\$ 27,26    | R\$ 34,08    | 6,61   | m³    | R\$ 23,85    | R\$ 157,65            | R\$ 10,23  | R\$ 67,62            | R\$ 225,27            |
| 14.3 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES   | 102487  | R\$ 468,63   | R\$ 585,79   | 2,27   | m²    | R\$ 410,05   | R\$ 930,81            | R\$ 175,74 | R\$ 398,93           | R\$ 1.329,74          |
| 14.4 | ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM  | 96536   | R\$ 55,11    | R\$ 68,89    | 7,00   | m²    | R\$ 48,22    | R\$ 337,54            | R\$ 20,67  | R\$ 144,69           | R\$ 482,23            |
| 14.5 | ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM  | 96543   | R\$ 16,48    | R\$ 20,60    | 11,21  | kg    | R\$ 14,42    | R\$ 161,65            | R\$ 6,18   | R\$ 69,28            | R\$ 230,93            |
| 14.6 | ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM   | 96545   | R\$ 14,50    | R\$ 18,13    | 26,51  | kg    | R\$ 12,69    | R\$ 336,41            | R\$ 5,44   | R\$ 144,21           | R\$ 480,63            |
| 14.7 | CONCRETAGEM DE VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ACABAMENTO  | 92720   | R\$ 500,00   | R\$ 625,00   | 0,50   | m³    | R\$ 437,50   | R\$ 218,75            | R\$ 187,50 | R\$ 93,75            | R\$ 312,50            |

*(Handwritten signatures and initials)*



|       |   |         |            |            |       |    |            |              |            |              |              |
|-------|---|---------|------------|------------|-------|----|------------|--------------|------------|--------------|--------------|
| 14.8  | IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAME COM EMULSÃO ASFALTICA  | 98557   | R\$ 41,28  | R\$ 51,60  | 6,71  | m² | R\$ 36,12  | R\$ 242,37   | R\$ 15,48  | R\$ 103,87   | R\$ 346,24   |
| 14.9  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES  | 92413   | R\$ 86,83  | R\$ 108,54 | 5,32  | m² | R\$ 75,98  | R\$ 404,21   | R\$ 32,56  | R\$ 173,22   | R\$ 577,43   |
| 14.10 | ARMAÇÃO DE PILAR UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM  | 92775   | R\$ 16,53  | R\$ 20,86  | 7,61  | kg | R\$ 14,46  | R\$ 110,04   | R\$ 6,20   | R\$ 47,18    | R\$ 157,22   |
| 14.11 | ARMAÇÃO DE PILAR UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM  | 92777   | R\$ 14,47  | R\$ 18,09  | 18,96 | kg | R\$ 12,66  | R\$ 240,03   | R\$ 5,43   | R\$ 102,95   | R\$ 342,95   |
| 14.12 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ACABAMENTO E   | 92720   | R\$ 500,00 | R\$ 625,00 | 0,34  | m³ | R\$ 437,50 | R\$ 148,75   | R\$ 187,50 | R\$ 63,75    | R\$ 212,50   |
| 14.13 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA - PAREDE POSTERIOR E DEGRAUS | 103334  | R\$ 121,30 | R\$ 151,63 | 16,74 | m² | R\$ 106,14 | R\$ 1.776,76 | R\$ 45,49  | R\$ 761,50   | R\$ 2.538,29 |
| 14.14 | LASTRO DE MATERIAL GRANULAR (PÓ DE BRITA) APLICADO EM ESTACIONAMENTO -  | 96624   | R\$ 97,15  | R\$ 121,44 | 0,80  | m³ | R\$ 85,01  | R\$ 68,01    | R\$ 36,43  | R\$ 29,14    | R\$ 97,15    |
| 14.15 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO PAVER 3D  | Mercado | R\$ 70,00  | R\$ 87,50  | 16,00 | m² | R\$ 61,25  | R\$ 980,00   | R\$ 26,25  | R\$ 420,00   | R\$ 1.400,00 |
| 14.16 | FLOREIRA DE PEDRA DE BASALTO REGULAR  | Mercado | R\$ 100,00 | R\$ 125,00 | 2,85  | m³ | R\$ 87,50  | R\$ 249,38   | R\$ 37,50  | R\$ 106,88   | R\$ 356,25   |
| 14.17 | ESCADAS EM CONCRETO DESEMPENADO   | 92720   | R\$ 500,00 | R\$ 625,00 | 0,35  | m³ | R\$ 437,50 | R\$ 153,13   | R\$ 187,50 | R\$ 65,63    | R\$ 218,75   |
| 15.0  | CHAFARIZ - PARTE CIVIL  |         |            |            |       |    |            | R\$ 6.906,40 |            | R\$ 2.960,13 | R\$ 9.866,53 |
| 15.1  | ESCAVAÇÃO MANUAL  | 96522   | R\$ 118,18 | R\$ 147,73 | 6,32  | m³ | R\$ 103,41 | R\$ 653,55   | R\$ 44,32  | R\$ 280,10   | R\$ 933,65   |
| 15.2  | REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA  | 93382   | R\$ 27,26  | R\$ 34,08  | 9,00  | m³ | R\$ 23,85  | R\$ 214,65   | R\$ 10,23  | R\$ 92,07    | R\$ 306,72   |
| 15.3  | CONCRETO CICLOPICO  | 102487  | R\$ 468,63 | R\$ 585,79 | 3,79  | m³ | R\$ 410,05 | R\$ 1.554,09 | R\$ 175,74 | R\$ 666,05   | R\$ 2.220,14 |
| 15.4  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25  | 96536   | R\$ 55,11  | R\$ 68,89  | 17,84 | m² | R\$ 48,22  | R\$ 860,24   | R\$ 20,67  | R\$ 388,75   | R\$ 1.229,00 |
| 15.5  | ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM  | 96543   | R\$ 16,48  | R\$ 20,60  | 28,69 | kg | R\$ 14,42  | R\$ 428,13   | R\$ 6,18   | R\$ 183,48   | R\$ 611,61   |
| 15.6  | ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM  | 96545   | R\$ 14,50  | R\$ 18,13  | 56,88 | kg | R\$ 12,69  | R\$ 721,81   | R\$ 5,44   | R\$ 309,43   | R\$ 1.031,23 |
| 15.7  | CONCRETAGEM DE VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ACABAMENTO E  | 92720   | R\$ 500,00 | R\$ 625,00 | 2,06  | m³ | R\$ 437,50 | R\$ 901,25   | R\$ 187,50 | R\$ 386,25   | R\$ 1.287,50 |
| 15.8  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES (GABARITO VIGA BALDRAME)   | 92413   | R\$ 86,83  | R\$ 108,54 | 2,40  | m² | R\$ 75,98  | R\$ 182,35   | R\$ 32,56  | R\$ 76,14    | R\$ 260,50   |
| 15.9  | ARMAÇÃO DE PILAR UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM  | 92775   | R\$ 17,69  | R\$ 16,53  | 8,19  | kg | R\$ 11,57  | R\$ 94,76    | R\$ 4,96   | R\$ 40,62    | R\$ 135,38   |
| 15.10 | ARMAÇÃO DE PILAR UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM  | 92777   | R\$ 14,47  | R\$ 18,09  | 15,17 | kg | R\$ 12,66  | R\$ 192,05   | R\$ 5,43   | R\$ 82,37    | R\$ 274,43   |
| 15.11 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ACABAMENTO E   | 92720   | R\$ 500,00 | R\$ 625,00 | 0,15  | m³ | R\$ 437,50 | R\$ 65,63    | R\$ 187,50 | R\$ 28,13    | R\$ 93,75    |
| 15.12 | IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAME COM EMULSÃO ASFALTICA  | 98557   | R\$ 41,28  | R\$ 51,60  | 12,34 | m² | R\$ 36,12  | R\$ 445,72   | R\$ 15,48  | R\$ 191,02   | R\$ 636,74   |
| 15.13 | LASTRO DE MATERIAL GRANULAR (PÓ DE BRITA) - ESPESURA 5CM  | 96624   | R\$ 97,15  | R\$ 121,44 | 0,88  | m³ | R\$ 85,01  | R\$ 74,81    | R\$ 36,43  | R\$ 32,06    | R\$ 106,87   |
| 15.14 | ARMAÇÃO DE MALHA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM  | 92775   | R\$ 16,53  | R\$ 20,86  | 32,34 | kg | R\$ 14,46  | R\$ 467,64   | R\$ 6,20   | R\$ 200,51   | R\$ 688,14   |
| 15.15 | LASTRO DE CONCRETO PARA PISO ESPESURA 10CM  | 96620   | R\$ 504,90 | R\$ 631,13 | 1,75  | m³ | R\$ 441,79 | R\$ 773,13   | R\$ 189,34 | R\$ 331,35   | R\$ 1.104,48 |
| 15.16 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICO   | 103334  | R\$ 121,30 | R\$ 151,63 | 18,57 | m² | R\$ 106,14 | R\$ 1.971,02 | R\$ 45,49  | R\$ 844,75   | R\$ 2.815,77 |
| 15.17 | CHAFISCO  | 87879   | R\$ 3,53   | R\$ 4,41   | 28,00 | m² | R\$ 3,09   | R\$ 86,52    | R\$ 1,32   | R\$ 36,96    | R\$ 123,48   |
| 15.18 | EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA   | 87535   | R\$ 25,80  | R\$ 32,00  | 28,00 | m² | R\$ 22,40  | R\$ 627,20   | R\$ 9,60   | R\$ 268,80   | R\$ 896,00   |
| 15.19 | REVESTIMENTO CERÂMICO PISO E PAREDES CHAFARIZ   | 87274   | R\$ 65,97  | R\$ 82,46  | 47,00 | m² | R\$ 57,72  | R\$ 2.712,84 | R\$ 24,74  | R\$ 1.162,78 | R\$ 3.875,62 |
| 15.20 | REVESTIMENTO DE GRANITO SOBRE PEITORIS DO CHAFARIZ  | 98871   | R\$ 349,46 | R\$ 436,83 | 6,00  | m² | R\$ 305,78 | R\$ 1.834,68 | R\$ 131,05 | R\$ 786,30   | R\$ 2.620,98 |

*(Handwritten signatures and initials)*



|                 |   |         |            |            |       |    |           |                |           |                |                |
|-----------------|---|---------|------------|------------|-------|----|-----------|----------------|-----------|----------------|----------------|
| 15.21           | MEIO FIO PRÉ-FABRICADOS, TRECHOS RETOS E TRECHOS CURVOS - MEDIDAS 100 x 15 x 13 x 20 - (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) | 94275   | R\$ 46,66  | R\$ 58,33  | 28,60 | m  | R\$ 40,83 | R\$ 1.208,57   | R\$ 17,50 | R\$ 518,00     | R\$ 1.726,57   |
| 15.22           | LASTRO DE MATERIAL GRANULAR (PO DE BRITA) - ESPESSURA 5CM   | 96624   | R\$ 97,15  | R\$ 121,44 | 1,43  | m² | R\$ 85,01 | R\$ 121,56     | R\$ 36,43 | R\$ 52,09      | R\$ 173,66     |
| 15.23           | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO PAVER 3D  | Mercado | R\$ 70,00  | R\$ 87,50  | 28,50 | m² | R\$ 61,25 | R\$ 1.745,63   | R\$ 26,25 | R\$ 748,13     | R\$ 2.493,75   |
| 15.24           | FLOREIRA DE PEDRA DE BASALTO REGULAR  | Mercado | R\$ 100,00 | R\$ 125,00 | 5,50  | m² | R\$ 87,50 | R\$ 481,25     | R\$ 37,50 | R\$ 206,25     | R\$ 687,50     |
| Total do Item   |   |         |            |            |       |    |           | R\$ 18.419,08  |           | R\$ 7.894,40   | R\$ 26.313,48  |
| TOTAL DO LOTE 1 |   |         |            |            |       |    |           | R\$ 378.780,05 |           | R\$ 178.800,91 | R\$ 557.580,96 |

Erechim/RS, 14 de abril de 2022.

CS Serviços de Construções Ltda  
 Andreia Faresin  
 Engenheira Civil  
 CREA/RS 097148

CS Serviços de Construções Ltda  
 Mariane A. Cuzma  
 Diretora