



# PROPOSTA

DE

PREÇOS

  
Aline Custodio Caetano  
CPF: 048.307.943-05  
Sócia Administrativa

  
Marlene Romulo Lima Abôta  
RNP 0600746996  
Engenheira Civil



**CONSTRULIMP**

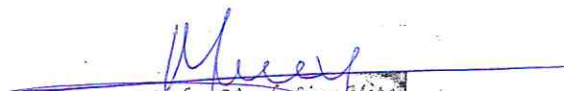


Construções e serviços LTDA.



# 1º VIA DA PROPOSTA

  
Aline Custodio Caetano  
CPF: 048.307.943-05  
Sócia Administrativa

  
Mander Romulo Lima Mota  
RPM 000.740006  
Engenheiro CIVIL





**CARTA-PROPOSTA**

Á  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.07.01/2020



PREZADOS (AS) SENHORES (AS),  
APRESENTAMOS A V. SAS, NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE **TOMADA DE PREÇOS Nº 07.07.01/2020**, CUJO O OBJETO É A CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL, NA AV. CAPITÃO XAVIER, S/N, CENTRO, PEREIRO/CE, TUDO CONFORME ANEXO I, PELO VALOR GLOBAL DO ORÇAMENTO DE R\$ 2.723.253,88 ( DOIS MILHÕES, SETECENTOS E VINTE E TRÊS MIL, DUZENTOS E CIQUETA E TRÊS REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 10 (DEZ) MESES.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM A SRª. ALINE CUSTÓDIO CAETANO, PORTADORA DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº. 2006029168635 SSP-CE E CPF Nº 048.307.943-05, COMO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA **CONSTRULIMP CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME**.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE **60 (SESSENTA) DIAS** CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAIS E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE,

ICÓ-CE, 24 DE JULHO DE 2020

  
ALINE CUSTÓDIO CAETANO  
CPF Nº 048.307.943-05  
SÓCIA ADMINISTRADORA

  
Marden Romulo Lima Mota  
RNF nº 174809  
Engenheiro Civil





### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| OBRA:    |        | CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO  |         |      | DATA:      |                    | 24/07/2020   |          | BDI:            |  | 28.72% |  |           |            |
|----------|--------|--|---------|------|------------|--------------------|--|----------|-----------------|--|--------|--|-----------|------------|
| LOCAL:   |        | AV. CAPITÃO XAVIER, S/N, PEREIRO-CENTRO  |         |      | PONTE      |                    | VERSÃO <th colspan="2">HORA</th> <td colspan="2">MES</td> <td colspan="2">DATA REF.</td> |          | HORA            |  | MES    |  | DATA REF. |            |
| CLIENTE: |        | AV. CAPITÃO XAVIER, S/N, PEREIRO-CENTRO  |         |      | SEINFRA    |                    | 026.1 COM DESONERAÇÃO  |          | 85.20%          |  | -      |  | 12/2018   |            |
|          |        |  |         |      | SINAPI     |                    | 2020/05 COM DESONERAÇÃO  |          | 84.13%          |  | 47.88% |  | 08/2020   |            |
|          |        |  |         |      |            |                    | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS   |          |                 |  |        |  |           |            |
| ITEM     | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |  |          | PREÇO TOTAL R\$ |  |        |  |           |            |
|          |        |  |         |      |            | SEM BDI            | BDI  | COM BDI  |                 |  |        |  |           |            |
| 1        |        | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA  |         |      |            |                    |  |          |                 |  |        |  |           | 93.376,40  |
| 1.1      | ANEXO  | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA  |         | MÊS  | 10,00      | 7.254,23           | 2.083,41   | 9.337,64 |                 |  |        |  |           | 93.376,40  |
| 2        |        | SERVIÇOS PRELIMINARES  |         |      |            |                    |  |          |                 |  |        |  |           | 67.763,71  |
| 2.1      | C1937  | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | SEINFRA | M2   | 12,00      | 149,56             | 42,95  | 192,51   |                 |  |        |  |           | 2.310,12   |
| 2.2      | C2316  | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO                                      | SEINFRA | M2   | 308,00     | 89,29              | 25,64  | 114,93   |                 |  |        |  |           | 35.398,44  |
| 2.3      | C0002  | ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO  | SEINFRA | M2   | 18,00      | 722,31             | 207,45   | 929,76   |                 |  |        |  |           | 16.735,68  |
| 2.4      | C0369  | BARRAÇÃO ABERTO  | SEINFRA | M2   | 50,00      | 106,26             | 30,52  | 136,78   |                 |  |        |  |           | 6.839,00   |
| 2.5      | C2946  | SANITÁRIOS E CHUVEIROS   | SEINFRA | M2   | 4,80       | 173,84             | 49,93  | 223,77   |                 |  |        |  |           | 1.074,10   |
|          | C1622  | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO   | SEINFRA | UN   | 1,00       | 2.205,21           | 633,34   | 2.838,55 |                 |  |        |  |           | 2.838,55   |
|          | C2850  | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA   | SEINFRA | UN   | 1,00       | 1.490,13           | 427,97   | 1.918,10 |                 |  |        |  |           | 1.918,10   |
| 2.8      | C2873  | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)   | SEINFRA | M2   | 2.165,73   | 0,23               | 0,07   | 0,30     |                 |  |        |  |           | 649,72     |
| 3        |        | SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM  |         |      |            |                    |  |          |                 |  |        |  |           | 5.804,56   |
| 3.1      | C3179  | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M   | SEINFRA | M3   | 201,90     | 17,19              | 4,94   | 22,13    |                 |  |        |  |           | 4.468,05   |
| 3.2      | C0928  | CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO  | SEINFRA | M3   | 39,70      | 7,10               | 2,04   | 9,14     |                 |  |        |  |           | 362,86     |
| 3.3      | C3145  | COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N   | SEINFRA | M3   | 241,60     | 3,13               | 0,90   | 4,03     |                 |  |        |  |           | 973,65     |
| 4        |        | MOVIMENTO TERRA  |         |      |            |                    |  |          |                 |  |        |  |           | 45.383,32  |
| 4.1      | C1256  | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M  | SEINFRA | M3   | 351,02     | 38,71              | 11,12  | 49,83    |                 |  |        |  |           | 17.491,33  |
| 4.2      | C2921  | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA   | SEINFRA | M3   | 75,88      | 22,46              | 6,45   | 28,91    |                 |  |        |  |           | 2.193,69   |
| 4.3      | C0330  | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO   | SEINFRA | M3   | 285,03     | 70,04              | 20,12  | 90,16    |                 |  |        |  |           | 25.698,30  |
| 5        |        | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS   |         |      |            |                    |  |          |                 |  |        |  |           | 238.815,73 |
| 5.1      | C0054  | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA  | SEINFRA | M3   | 227,65     | 359,59             | 103,27   | 462,86   |                 |  |        |  |           | 105.370,08 |
| 5.2      | C0056  | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)               | SEINFRA | M3   | 42,39      | 420,79             | 120,85   | 541,64   |                 |  |        |  |           | 22.960,12  |
| 5.3      | C0843  | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  | SEINFRA | M3   | 62,67      | 343,87             | 98,76  | 442,63   |                 |  |        |  |           | 27.739,62  |
| 5.4      | C1604  | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO   | SEINFRA | M3   | 62,67      | 114,92             | 33,01  | 147,93   |                 |  |        |  |           | 9.270,77   |
| 5.5      | C0089  | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO   | SEINFRA | M3   | 10,64      | 512,71             | 147,25   | 659,96   |                 |  |        |  |           | 7.021,97   |
| 5.6      | C2843  | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²  | SEINFRA | M2   | 232,34     | 22,36              | 6,42   | 28,78    |                 |  |        |  |           | 6.686,75   |
| 5.7      | C1401  | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X  | SEINFRA | M2   | 333,84     | 126,74             | 36,40  | 163,14   |                 |  |        |  |           | 54.462,66  |
|          | C0216  | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm  | SEINFRA | KG   | 541,20     | 7,61               | 2,19   | 9,80     |                 |  |        |  |           | 5.303,76   |
| 6        |        | SUPERESTRUTURA   |         |      |            |                    |  |          |                 |  |        |  |           | 193.133,88 |
| 6.1      | C2827  | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X   | SEINFRA | M2   | 717,13     | 102,87             | 29,54  | 132,41   |                 |  |        |  |           | 94.955,18  |
| 6.2      | C0843  | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  | SEINFRA | M3   | 32,43      | 343,87             | 98,76  | 442,63   |                 |  |        |  |           | 14.354,49  |
| 6.3      | C1603  | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO   | SEINFRA | M3   | 32,43      | 194,83             | 55,96  | 250,79   |                 |  |        |  |           | 8.133,12   |
| 6.4      | C0216  | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm  | SEINFRA | KG   | 242,14     | 7,61               | 2,19   | 9,80     |                 |  |        |  |           | 2.372,97   |
| 6.5      | C0217  | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm  | SEINFRA | KG   | 909,66     | 7,50               | 2,15   | 9,65     |                 |  |        |  |           | 8.778,22   |
| 6.6      | C0215  | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm  | SEINFRA | KG   | 5.040,16   | 8,35               | 2,40   | 10,75    |                 |  |        |  |           | 54.181,72  |
| 6.7      | C0089  | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO   | SEINFRA | M3   | 9,52       | 512,71             | 147,25   | 659,96   |                 |  |        |  |           | 6.282,82   |
| 6.8      | C2666  | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO  | SEINFRA | M3   | 2,62       | 1.208,42           | 347,06   | 1.555,48 |                 |  |        |  |           | 4.075,36   |
| 7        |        | ALVENARIAS   |         |      |            |                    |  |          |                 |  |        |  |           | 244.167,56 |
| 7.1      | C3347  | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS                                    | SEINFRA | M3   | 81,13      | 358,11             | 102,85   | 460,96   |                 |  |        |  |           | 37.397,68  |
| 7.2      | C0073  | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2   | 2.448,61   | 46,29              | 13,29  | 59,58    |                 |  |        |  |           | 145.888,18 |
| 7.3      | C1807  | MURO CONTÓRNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA                            | SEINFRA | M2   | 152,94     | 217,67             | 62,51  | 280,18   |                 |  |        |  |           | 42.850,73  |

*Alaine Custódio Caetano*

**ALINE CUSTÓDIO CAETANO**  
**CPF Nº 048.307.943-05**  
**SÓCIA ADMINISTRADORA**

*Marcos Vinícius de Mota*  
**Marcos Vinícius de Mota**  
**RNP Nº 140068**  
**Engenheiro Civil**









|       |                                   |  |         |    |          |          |        |          |            |
|-------|-----------------------------------|--|---------|----|----------|----------|--------|----------|------------|
| 10.5  | C4294                             | FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM  | SEINFRA | M2 | 217,53   | 52,32    | 15,03  | 67,35    | 14.650,65  |
| 11    | PISOS                             |  |         |    |          |          |        |          | 350.014,96 |
| 11.1  | C1611                             | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM  | SEINFRA | M2 | 1.425,13 | 31,87    | 9,15   | 41,02    | 58.458,83  |
| 11.2  | C1920                             | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)  | SEINFRA | M2 | 1.059,19 | 96,33    | 27,67  | 124,00   | 131.339,56 |
| 11.3  | C3002                             | PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO  | SEINFRA | M2 | 239,57   | 110,10   | 31,62  | 141,72   | 33.951,86  |
| 11.4  | C4439                             | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO                           | SEINFRA | M2 | 126,37   | 90,24    | 25,92  | 116,16   | 14.679,14  |
| 11.5  | C2828                             | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 321,14   | 8,03     | 2,31   | 10,34    | 3.320,59   |
| 11.6  | C2284                             | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm   | SEINFRA | M  | 21,95    | 77,62    | 22,29  | 99,91    | 2.193,02   |
| 11.7  | C2243                             | RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO   | SEINFRA | M  | 233,51   | 19,66    | 5,65   | 25,31    | 5.910,14   |
| 11.8  | C5028                             | PISO INTERTRAVADO TIPO TIOJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA  | SEINFRA | M2 | 523,69   | 31,39    | 9,02   | 40,41    | 21.162,31  |
| 11.9  | C1089                             | PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE  | SEINFRA | M2 | 714,71   | 69,10    | 19,85  | 88,95    | 63.573,45  |
| 11.10 | C0366                             | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)   | SEINFRA | M  | 197,93   | 43,17    | 12,40  | 55,57    | 10.998,97  |
| 11.11 | C0368                             | BANQUETA/ MEIO FIO DE TIOJO MACIÇO   | SEINFRA | M  | 146,35   | 23,50    | 6,75   | 30,25    | 4.427,09   |
| 12    | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS / DRENAGEM |  |         |    |          |          |        |          | 22.798,42  |
| 12.1  | C2595                             | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")   | SEINFRA | M  | 38,60    | 11,12    | 3,19   | 14,31    | 552,37     |
| 12.2  | C2596                             | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")   | SEINFRA | M  | 127,50   | 15,33    | 4,40   | 19,73    | 2.515,58   |
| 12.3  | C2598                             | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")   | SEINFRA | M  | 91,40    | 24,21    | 6,95   | 31,16    | 2.848,02   |
| 12.4  | C2593                             | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")  | SEINFRA | M  | 99,70    | 27,16    | 7,80   | 34,96    | 3.485,51   |
| 12.5  | C2602                             | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10")  | SEINFRA | M  | 18,00    | 73,72    | 21,17  | 94,89    | 1.708,02   |
| 12.6  | C1551                             | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")   | SEINFRA | UN | 48,00    | 11,24    | 3,23   | 14,47    | 694,56     |
| 12.7  | C1552                             | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")   | SEINFRA | UN | 17,00    | 12,13    | 3,48   | 15,61    | 265,37     |
| 12.8  | C1554                             | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")   | SEINFRA | UN | 21,00    | 18,46    | 5,30   | 23,76    | 498,96     |
| 12.9  | C1549                             | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")  | SEINFRA | UN | 24,00    | 24,47    | 7,03   | 31,50    | 756,00     |
| 12.10 | C4388                             | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")   | SEINFRA | UN | 5,00     | 12,73    | 3,66   | 16,39    | 81,95      |
| 12.11 | C4669                             | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")   | SEINFRA | UN | 5,00     | 14,08    | 4,04   | 18,12    | 90,60      |
| 12.12 | C4390                             | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")  | SEINFRA | UN | 1,00     | 21,75    | 6,25   | 28,00    | 28,00      |
| 12.13 | C3994                             | JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")   | SEINFRA | UN | 3,00     | 20,47    | 5,88   | 26,35    | 79,05      |
| 12.14 | C1584                             | JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")  | SEINFRA | UN | 2,00     | 34,65    | 9,95   | 44,60    | 89,20      |
| 12.15 | C2093                             | RALO SECO PVC RÍGIDO   | SEINFRA | UN | 5,00     | 38,09    | 10,94  | 49,03    | 245,15     |
| 12.16 | C4923                             | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)  | SEINFRA | UN | 17,00    | 26,61    | 7,64   | 34,25    | 582,25     |
| 12.17 | 98110                             | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF. 05/2018                              | SINAPI  | UN | 1,00     | 431,03   | 123,79 | 554,82   | 554,82     |
| 12.18 | C0606                             | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm   | SEINFRA | M2 | 9,24     | 153,30   | 44,03  | 197,33   | 1.823,33   |
| 12.19 | C4839                             | CAIXA EM ALVENARIA TIOJO FURADO, ESP. = 10cm ( 80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA                         | SEINFRA | UN | 4,00     | 222,51   | 63,90  | 286,41   | 1.145,64   |
| 12.20 | C1436                             | GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS   | SEINFRA | M2 | 3,00     | 147,11   | 42,25  | 189,36   | 568,08     |
| 12.21 | C2299                             | TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA   | SEINFRA | M2 | 0,64     | 153,21   | 44,00  | 197,21   | 126,21     |
| 12.22 | C2832                             | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA   | SEINFRA | UN | 1,00     | 3.153,94 | 905,81 | 4.059,75 | 4.059,75   |
| 13    | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS           |  |         |    |          |          |        |          | 41.254,93  |
| 13.1  | C2625                             | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")   | SEINFRA | M  | 117,80   | 16,48    | 4,73   | 21,21    | 2.498,54   |
| 13.2  | C2626                             | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")   | SEINFRA | M  | 177,10   | 22,00    | 6,32   | 28,32    | 5.015,47   |
| 13.3  | C2627                             | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")  | SEINFRA | M  | 40,00    | 26,98    | 7,75   | 34,73    | 1.389,20   |
| 13.4  | C2604                             | TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)   | SEINFRA | M  | 4,50     | 29,02    | 8,33   | 37,35    | 168,08     |
| 13.5  | C2609                             | TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2" (60mm)   | SEINFRA | M  | 6,00     | 39,46    | 11,33  | 50,79    | 304,74     |
| 13.6  | C2608                             | TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2 1/2" (75mm)   | SEINFRA | M  | 1,90     | 59,13    | 16,98  | 76,11    | 144,61     |
| 13.7  | C2163                             | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")  | SEINFRA | UN | 1,00     | 312,58   | 89,77  | 402,35   | 402,35     |
| 13.8  | C2166                             | REGISTRO DE GAVETA C/CAÑOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")  | SEINFRA | UN | 19,00    | 79,18    | 22,74  | 101,92   | 1.936,48   |
| 13.9  | C1017                             | CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80mm (2 1/2") A (3")  | SEINFRA | UN | 2,00     | 118,45   | 34,02  | 152,47   | 304,94     |
| 13.10 | C1695                             | LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (3")  | SEINFRA | UN | 8,00     | 110,22   | 31,66  | 141,88   | 1.135,04   |
| 13.11 | C3656                             | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")  | SEINFRA | UN | 1,00     | 8,06     | 2,31   | 10,37    | 10,37      |
| 13.12 | C3657                             | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")  | SEINFRA | UN | 3,00     | 12,86    | 3,69   | 16,55    | 49,65      |

*Alina Custódio Caetano*

**ALINE CUSTÓDIO CAETANO**  
**CPF Nº 048.307.943-05**  
**SÓCIA ADMINISTRADORA**

*[Handwritten signature]*  
**Engenheiro Civil**





|       |                                   |   |         |    |          |           |          |           |            |
|-------|-----------------------------------|---|---------|----|----------|-----------|----------|-----------|------------|
| 13.13 | C0016                             | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 75mm (2 1/2")   | SEINFRA | UN | 2,00     | 20,19     | 5,80     | 25,99     | 51,98      |
| 13.14 | C1545                             | JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2" (60mm)   | SEINFRA | UN | 1,00     | 31,10     | 8,93     | 40,03     | 40,03      |
| 13.15 | C1546                             | JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3" (85mm)   | SEINFRA | UN | 2,00     | 55,13     | 15,83    | 70,96     | 141,92     |
| 13.16 | C2845                             | INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)   | SEINFRA | UN | 1,00     | 49,60     | 14,25    | 63,85     | 63,85      |
| 13.17 | C0332                             | AUTOMÁTICO DE BOIA  | SEINFRA | UN | 1,00     | 64,09     | 18,41    | 82,50     | 82,50      |
| 13.18 | C2497                             | TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")   | SEINFRA | UN | 1,00     | 31,36     | 9,01     | 40,37     | 40,37      |
| 13.19 | C0441                             | BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO   | SEINFRA | UN | 2,00     | 515,25    | 147,98   | 663,23    | 1.326,46   |
| 13.20 | C3648                             | RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3                               | SEINFRA | UN | 1,00     | 20.314,13 | 5.834,22 | 26.148,35 | 26.148,35  |
| 14    | LOUÇAS METAIS ACESSÓRIOS          |   |         |    |          |           |          |           | 46.885,63  |
| 14.1  | C2311                             | TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL  | SEINFRA | UN | 4,00     | 503,25    | 144,53   | 647,78    | 2.591,12   |
| 14.2  | C1619                             | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS  | SEINFRA | UN | 10,00    | 331,52    | 95,21    | 426,73    | 4.267,30   |
| 14.3  | C1902                             | PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS  | SEINFRA | UN | 1,00     | 992,28    | 284,98   | 1.277,26  | 1.277,26   |
| 14.4  | C0986                             | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS   | SEINFRA | UN | 9,00     | 299,44    | 86,00    | 385,44    | 3.468,96   |
| 14.5  | C0348                             | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA  | SEINFRA | UN | 14,00    | 561,29    | 161,20   | 722,49    | 10.114,86  |
| 14.6  | C4635                             | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)  | SEINFRA | UN | 10,00    | 867,02    | 249,01   | 1.116,03  | 11.160,30  |
| 14.7  | C1898                             | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S   | SEINFRA | M  | 18,00    | 192,48    | 55,28    | 247,76    | 4.459,68   |
| 14.8  | C1793                             | MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL   | SEINFRA | M  | 1,20     | 633,09    | 181,82   | 814,91    | 977,89     |
| 14.9  | C2505                             | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL   | SEINFRA | UN | 6,00     | 47,49     | 13,64    | 61,13     | 366,78     |
| 14.10 | C2506                             | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"  | SEINFRA | UN | 6,00     | 26,92     | 7,73     | 34,65     | 207,90     |
| 14.11 | C1990                             | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)  | SEINFRA | UN | 17,00    | 36,09     | 10,37    | 46,46     | 789,82     |
| 14.12 | C1283                             | ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/WC (INSTALADO)  | SEINFRA | UN | 7,00     | 77,90     | 22,37    | 100,27    | 701,89     |
| 14.13 | C1359                             | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG   | SEINFRA | UN | 9,00     | 561,24    | 161,19   | 722,43    | 6.501,87   |
| 15    | BANCADAS E DIVISÓRIAS             |   |         |    |          |           |          |           | 63.368,23  |
| 15.1  | C4068                             | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm  | SEINFRA | M2 | 23,82    | 225,76    | 64,84    | 290,60    | 6.922,09   |
| 15.2  | C4070                             | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm  | SEINFRA | M2 | 23,90    | 381,90    | 109,68   | 491,58    | 11.748,76  |
| 15.3  | C4488                             | DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM                                       | SEINFRA | M2 | 145,00   | 76,16     | 21,87    | 98,03     | 14.214,35  |
| 15.4  | C4491                             | VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | UN | 12,00    | 195,15    | 56,05    | 251,20    | 3.014,40   |
| 15.5  | C4492                             | VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM   | SEINFRA | M2 | 78,22    | 119,09    | 34,20    | 153,29    | 11.990,34  |
| 15.6  | C4757                             | PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM   | SEINFRA | M2 | 43,65    | 275,48    | 79,12    | 354,60    | 15.478,29  |
| 16    | INSTALAÇÕES ELETRICAS / TELEFONIA |   |         |    |          |           |          |           | 176.933,56 |
| 16.1  | C2062                             | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO  | SEINFRA | UN | 1,00     | 1.845,11  | 529,92   | 2.375,03  | 2.375,03   |
| 16.2  | C2077                             | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO  | SEINFRA | UN | 2,00     | 153,76    | 44,16    | 197,92    | 395,84     |
| 16.3  | C2068                             | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO  | SEINFRA | UN | 4,00     | 287,85    | 82,67    | 370,52    | 1.482,08   |
| 16.4  | C2065                             | QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO  | SEINFRA | UN | 1,00     | 296,28    | 85,09    | 381,37    | 381,37     |
| 16.5  | C1093                             | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A   | SEINFRA | UN | 63,00    | 19,06     | 5,47     | 24,53     | 1.545,39   |
| 16.6  | C1095                             | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A   | SEINFRA | UN | 1,00     | 19,06     | 5,47     | 24,53     | 24,53      |
| 16.7  | C1098                             | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A   | SEINFRA | UN | 1,00     | 25,34     | 7,28     | 32,62     | 32,62      |
| 16.8  | C1127                             | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A  | SEINFRA | UN | 4,00     | 79,65     | 22,88    | 102,53    | 410,12     |
| 16.9  | C1116                             | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A   | SEINFRA | UN | 1,00     | 239,16    | 68,69    | 307,85    | 307,85     |
| 16.10 | C4530                             | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA  | SEINFRA | UN | 12,00    | 131,84    | 37,86    | 169,70    | 2.036,40   |
| 16.11 | C1196                             | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")  | SEINFRA | M  | 1.732,00 | 12,87     | 3,70     | 16,57     | 28.699,24  |
| 16.12 | C1197                             | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")  | SEINFRA | M  | 155,00   | 19,06     | 5,47     | 24,53     | 3.802,15   |
| 16.13 | C1198                             | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")  | SEINFRA | M  | 130,00   | 22,55     | 6,48     | 29,03     | 3.773,90   |
| 16.14 | C1194                             | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")  | SEINFRA | M  | 47,00    | 33,41     | 9,60     | 43,01     | 2.021,47   |
| 16.15 | C1200                             | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")  | SEINFRA | M  | 54,50    | 47,63     | 13,68    | 61,31     | 3.341,40   |
| 16.16 | C0540                             | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2  | SEINFRA | M  | 4.810,00 | 4,97      | 1,43     | 6,40      | 30.784,00  |
| 16.17 | C4377                             | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²   | SEINFRA | M  | 250,00   | 5,29      | 1,52     | 6,81      | 1.702,50   |
| 16.18 | C0554                             | CABO EM PVC 1000V 4MM2  | SEINFRA | M  | 200,00   | 6,56      | 1,88     | 8,44      | 1.688,00   |
| 16.19 | C0556                             | CABO EM PVC 1000V 6MM2  | SEINFRA | M  | 200,00   | 7,59      | 2,18     | 9,77      | 1.954,00   |
| 16.20 | C0547                             | CABO EM PVC 1000V 10MM2   | SEINFRA | M  | 200,00   | 9,93      | 2,85     | 12,78     | 2.556,00   |
| 16.21 | C0550                             | CABO EM PVC 1000V 16MM2   | SEINFRA | M  | 500,00   | 13,43     | 3,86     | 17,29     | 8.645,00   |

*Alaine Custódio Caetano*

**ALINE CUSTÓDIO CAETANO**  
**CPF Nº 048.307.943-05**  
**SÓCIA ADMINISTRADORA**

*Marcos Roberto Lima Costa*  
**Marcos Roberto Lima Costa**  
 R. ... 74-2088  
 Engenheiro CIVIL





|       |                              |  |         |    |        |           |          |           |            |
|-------|------------------------------|--|---------|----|--------|-----------|----------|-----------|------------|
| 16.22 | C1494                        | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V   | SEINFRA | UN | 64,00  | 13,99     | 4,02     | 18,01     | 1.152,64   |
| 16.23 | C1479                        | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V   | SEINFRA | UN | 11,00  | 22,30     | 6,40     | 28,70     | 315,70     |
| 16.24 | C1489                        | INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V   | SEINFRA | UN | 1,00   | 33,98     | 9,76     | 43,74     | 43,74      |
| 16.25 | C2484                        | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V   | SEINFRA | UN | 145,00 | 15,99     | 4,59     | 20,58     | 2.984,10   |
| 16.26 | C4792                        | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V  | SEINFRA | UN | 12,00  | 21,43     | 6,15     | 27,58     | 330,96     |
| 16.27 | C1951                        | PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO  | SEINFRA | PT | 5,00   | 168,65    | 48,44    | 217,09    | 1.085,45   |
| 16.28 | C4797                        | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA   | SEINFRA | UN | 128,00 | 149,48    | 42,93    | 192,41    | 24.628,48  |
| 16.29 | C1678                        | LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE   | SEINFRA | UN | 6,00   | 38,40     | 11,03    | 49,43     | 296,58     |
| 16.30 | C4105                        | ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO   | SEINFRA | UN | 7,00   | 168,55    | 48,41    | 216,96    | 1.518,72   |
| 16.31 | C4100                        | LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W  | SEINFRA | UN | 16,00  | 145,52    | 41,79    | 187,31    | 2.996,96   |
| 16.32 | C4810                        | PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92   | SEINFRA | UN | 3,00   | 425,83    | 122,30   | 548,13    | 1.644,39   |
| 16.33 | C2009                        | POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W   | SEINFRA | UN | 7,00   | 410,84    | 117,99   | 528,83    | 3.701,81   |
| 16.34 | C4208                        | PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)   | SEINFRA | UN | 1,00   | 2.025,34  | 581,68   | 2.607,02  | 2.607,02   |
| 16.35 | C1790                        | MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM   | SEINFRA | UN | 1,00   | 575,50    | 165,28   | 740,78    | 740,78     |
| 16.36 | C0325                        | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M   | SEINFRA | UN | 6,00   | 206,66    | 59,35    | 266,01    | 1.596,06   |
| 16.37 | C0521                        | CABO COBRE NU 50MM2  | SEINFRA | M  | 12,00  | 31,45     | 9,03     | 40,48     | 485,76     |
| 16.38 | C0591                        | CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm   | SEINFRA | UN | 14,00  | 210,23    | 60,38    | 270,61    | 3.788,54   |
| 16.39 | C4940                        | SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO   | SEINFRA | UN | 1,00   | 22.573,79 | 6.483,19 | 29.056,98 | 29.056,98  |
| 17    | ESQUADRIAS DE MADEIRA        |  |         |    |        |           |          |           | 39.959,93  |
| 17.1  | CP001                        | PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA COMPLETA ( 1,20Mx2,10x0,03m)   |         | UN | 1,00   | 1.132,41  | 325,23   | 1.457,64  | 1.457,64   |
| 17.2  | C1977                        | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m   | SEINFRA | UN | 5,00   | 629,45    | 180,78   | 810,23    | 4.051,15   |
| 17.3  | C4428                        | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA  | SEINFRA | UN | 34,00  | 635,50    | 182,52   | 818,02    | 27.812,68  |
| 17.4  | C4424                        | PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA  | SEINFRA | UN | 7,00   | 615,74    | 176,84   | 792,58    | 5.548,06   |
| 17.5  | C4638                        | PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA   | SEINFRA | M  | 4,00   | 211,78    | 60,82    | 272,60    | 1.090,40   |
| 18    | ESQUADRIAS E PEÇAS METÁLICAS |  |         |    |        |           |          |           | 117.874,20 |
| 18.1  | C4729                        | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | M  | 65,65  | 216,66    | 62,22    | 278,88    | 18.308,47  |
| 18.2  | C4556                        | PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM   | SEINFRA | M2 | 5,89   | 421,72    | 121,12   | 542,84    | 3.197,33   |
| 18.3  | C4557                        | PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM  | SEINFRA | M2 | 6,09   | 421,72    | 121,12   | 542,84    | 3.305,90   |
| 18.4  | C1970                        | PORTA DE FERRO EM CHAPA  | SEINFRA | M2 | 4,80   | 196,95    | 56,56    | 253,51    | 1.216,85   |
| 18.5  | C1999                        | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO  | SEINFRA | M2 | 3,63   | 168,36    | 48,35    | 216,71    | 786,66     |
| 18.6  | C1969                        | PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR  | SEINFRA | M2 | 3,36   | 179,42    | 51,53    | 230,95    | 775,99     |
| 18.7  | C4522                        | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM  | SEINFRA | M2 | 15,57  | 310,45    | 89,16    | 399,61    | 6.221,93   |

*Alaine Custódio Caetano*

**ALINE CUSTÓDIO CAETANO**  
**CPF Nº 048.307.943-05**  
**SÓCIA ADMINISTRADORA**

*Murilo*  
**Murilo**  
**Engenheiro Civil**









| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO |   |  |  |         |                         |             |
|------------------------------|---|--|--|---------|-------------------------|-------------|
| OBRA:                        | CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO     |  |  | DATA:   | 24/07/2020              |             |
| LOCAL:                       | AV. CAPITÃO XAVIER, S/N, PEREIRO-CENTRO |  |  | FONTE:  | ORÇ. I COM DESONERAÇÃO  | VERSÃO:     |
| CLIENTE:                     | AV. CAPITÃO XAVIER, S/N, PEREIRO-CENTRO |  |  | SINAPI: | 2020/05 COM DESONERAÇÃO | HORA:       |
|                              |   |  |  |         | 04,13%                  | MES:        |
|                              |   |  |  |         |                         | REP.:       |
|                              |   |  |  |         |                         | 08/2020     |
|                              |   |  |  |         |                         | BDI: 20,72% |

| ITEM | DESCRIÇÃO                         | VALOR (R\$)  | MÊS 1      | MÊS 2      | MÊS 3      | MÊS 4        | MÊS 5        | MÊS 6        | MÊS 7        | MÊS 8        | MÊS 9        | MÊS 10       | Total parcela |
|------|-----------------------------------|--------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| 1    | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA             | 93.376,40    | 10,00%     | 10,00%     | 10,00%     | 10,00%       | 10,00%       | 10,00%       | 10,00%       | 10,00%       | 10,00%       | 10,00%       | 100,00%       |
|      |                                   |              | 9.337,64   | 9.337,64   | 9.337,64   | 9.337,64     | 9.337,64     | 9.337,64     | 9.337,64     | 9.337,64     | 9.337,64     | 9.337,64     | 93.376,40     |
| 2    | SERVIÇOS PRELIMINARES             | 67.763,71    | 100,00%    |            |            |              |              |              |              |              |              |              | 100,00%       |
|      |                                   |              | 67.763,71  |            |            |              |              |              |              |              |              |              | 67.763,71     |
| 3    | SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM         | 5.804,56     | 100,00%    |            |            |              |              |              |              |              |              |              | 100,00%       |
|      |                                   |              | 5.804,56   |            |            |              |              |              |              |              |              |              | 5.804,56      |
| 4    | MOVIMENTO TERRA                   | 45.383,32    | 100,00%    |            |            |              |              |              |              |              |              |              | 100,00%       |
|      |                                   |              | 45.383,32  |            |            |              |              |              |              |              |              |              | 45.383,32     |
| 5    | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS            | 238.815,73   | 60,00%     | 40,00%     |            |              |              |              |              |              |              |              | 100,00%       |
|      |                                   |              | 143.289,44 | 95.526,29  |            |              |              |              |              |              |              |              | 238.815,73    |
| 6    | SUPERESTRUTURA                    | 193.133,88   |            | 60,00%     | 40,00%     |              |              |              |              |              |              |              | 100,00%       |
|      |                                   |              |            | 115.880,33 | 77.253,55  |              |              |              |              |              |              |              | 193.133,88    |
| 7    | ALVENARIAS                        | 244.167,56   |            | 20,00%     | 80,00%     |              |              |              |              |              |              |              | 100,00%       |
|      |                                   |              |            | 48.833,51  | 195.334,05 |              |              |              |              |              |              |              | 244.167,56    |
| 8    | COBERTURA                         | 429.814,49   |            |            |            | 30,00%       | 50,00%       | 20,00%       |              |              |              |              | 100,00%       |
|      |                                   |              |            |            |            | 128.944,35   | 214.907,25   | 85.962,90    |              |              |              |              | 429.814,49    |
| 9    | REVESTIMENTO DE PAREDES           | 327.647,80   |            |            |            |              |              | 40,00%       | 40,00%       | 20,00%       |              |              | 100,00%       |
|      |                                   |              |            |            |            |              |              | 131.059,12   | 131.059,12   | 65.529,56    |              |              | 327.647,80    |
| 10   | REVESTIMENTOS DE FORROS           | 53.033,83    |            |            |            |              |              |              |              |              | 100,00%      |              | 100,00%       |
|      |                                   |              |            |            |            |              |              |              |              |              | 53.033,83    |              | 53.033,83     |
| 11   | PISOS                             | 350.014,96   |            |            |            | 20,00%       |              | 20,00%       | 20,00%       |              |              | 20,00%       | 100,00%       |
|      |                                   |              |            |            |            | 70.002,99    |              | 70.002,99    | 70.002,99    | 70.002,99    |              | 70.003,00    | 350.014,96    |
| 12   | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS / DRENAGEM | 22.798,42    |            |            |            | 50,00%       | 20,00%       | 100,00%      | 20,00%       |              |              |              | 100,00%       |
|      |                                   |              |            |            |            | 11.399,21    | 4.559,68     | 2.279,84     | 4.559,69     |              |              |              | 22.798,42     |
| 13   | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS           | 41.254,93    |            |            |            | 50,00%       | 30,00%       |              | 20,00%       |              |              |              | 100,00%       |
|      |                                   |              |            |            |            | 20.627,47    | 12.376,48    |              | 8.250,98     |              |              |              | 41.254,93     |
| 14   | LOUÇAS METAIS ACESSÓRIOS          | 46.885,63    |            |            |            |              |              |              |              |              | 100,00%      |              | 100,00%       |
|      |                                   |              |            |            |            |              |              |              |              |              | 46.885,63    |              | 46.885,63     |
| 15   | BANCADAS E DIVISÓRIAS             | 63.368,23    |            |            |            |              |              |              |              |              | 100,00%      |              | 100,00%       |
|      |                                   |              |            |            |            |              |              |              |              |              | 63.368,23    |              | 63.368,23     |
| 16   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / TELEFONIA | 176.933,56   |            |            |            | 20,00%       | 20,00%       | 20,00%       | 20,00%       |              |              |              | 100,00%       |
|      |                                   |              |            |            |            | 35.386,71    | 35.386,71    | 35.386,71    | 35.386,71    |              |              |              | 176.933,56    |
| 17   | ESQUADRIAS DE MADEIRA             | 39.959,93    |            |            |            |              |              | 30,00%       | 40,00%       |              |              |              | 100,00%       |
|      |                                   |              |            |            |            |              |              | 11.987,98    | 11.987,98    | 15.983,97    |              |              | 39.959,93     |
| 18   | ESQUADRIAS E PEÇAS METÁLICAS      | 117.874,20   |            |            |            |              |              | 20,00%       | 20,00%       | 30,00%       |              |              | 100,00%       |
|      |                                   |              |            |            |            |              |              | 23.574,84    | 23.574,84    | 35.362,26    |              |              | 117.874,20    |
| 19   | PINTURA                           | 161.126,96   |            |            |            |              |              |              |              |              |              | 100,00%      | 100,00%       |
|      |                                   |              |            |            |            |              |              |              |              |              |              |              | 161.126,96    |
| 20   | SERVIÇOS COMPLEMENTARES           | 4.095,78     |            |            |            |              |              |              |              |              |              | 100,00%      | 100,00%       |
|      |                                   |              |            |            |            |              |              |              |              |              |              |              | 4.095,78      |
|      |                                   | 2.723.253,88 | 271.578,67 | 269.577,77 | 281.925,24 | 275.688,37   | 276.567,76   | 287.601,05   | 294.159,95   | 192.220,43   | 329.361,27   | 244.563,39   | 2.723.253,88  |
|      |                                   |              | 271.578,67 | 541.156,44 | 823.081,68 | 1.098.780,05 | 1.375.347,80 | 1.662.948,85 | 1.957.108,80 | 2.149.329,23 | 2.478.690,50 | 2.723.253,88 | 2.723.253,88  |

**VALOR GLOBAL DE R\$ 2.723.253,88 ( DOIS MILHÕES, SETECENTOS E VINTE E TRÊS MIL, DUZENTOS E CIQUETA E TRÊS REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS)**



*Marcos Rômulo Lima Mota*  
RNP 0800740066  
Engenheiro Civil

*Aline Custódio Caetano*  
**ALINE CUSTÓDIO CAETANO**  
CPF Nº 048.307.943-05  
SÓCIA ADMINISTRADORA







| COMPOSIÇÃO DO BDI |   |                   |                         |              |        |         |
|-------------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:             | CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO     | DATA : 24/07/2020 |                         | BDI : 28,72% |        |         |
| LOCAL:            | AV. CAPITÃO XAVIER, S/N, PEREIRO-CENTRO | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MESES  | REF.    |
| CLIENTE:          | AV. CAPITÃO XAVIER, S/N, PEREIRO-CENTRO | SEINFRA           | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20%       | -      | 12/2016 |
|                   |   | SINAPI            | 2020/03 COM DESONERAÇÃO | 84,19%       | 47,66% | 06/2022 |
|                   |   |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | -            | -      | -       |

| COD | DESCRIÇÃO                    | %             |
|-----|------------------------------|---------------|
|     | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b> |               |
| AC  | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL        | 4,0100        |
|     | <b>TOTAL</b>                 | <b>4,0100</b> |

| DESPESAS INDIRECTAS |                            |               |
|---------------------|----------------------------|---------------|
| S + G               | TAXA DE SEGURO GARANTIA    | 0,4000        |
| R                   | TAXA DE RISCO              | 0,5600        |
| DF                  | TA DE DESPESAS FINANCEIRAS | 1,1100        |
|                     | <b>TOTAL</b>               | <b>2,0700</b> |

| BENEFICIOS |                             |               |
|------------|-----------------------------|---------------|
| L          | TAXA DE LUCRO / REMUNERAÇÃO | 8,0000        |
|            | <b>TOTAL</b>                | <b>8,0000</b> |

| IMPOSTOS |  |                |
|----------|--|----------------|
|          | PIS  | 0,6500         |
|          | COFINS   | 3,0000         |
|          | ISS  | 2,8000         |
|          | CPRB (2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,5000         |
|          | <b>TOTAL</b>                                   | <b>10,9500</b> |

BDI = 28,72%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I) - 1$$

*Aline Custódio Caetano*

**ALINE CUSTÓDIO CAETANO**  
CPF Nº 048.307.943-05  
SÓCIA ADMINISTRADORA

*Mary*  
RNP Nº 100198  
Engenheira Civil





| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS |   |  |                      |                         |                       |
|----------------------------|---|--|----------------------|-------------------------|-----------------------|
| OBRA:                      | CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO     |  | DATA : 24/07/2020    |                         | BDI : 26,72%          |
| LOCAL:                     | AV. CAPITÃO XAVIER, S/N, PEREIRO-CENTRO |  | FORTE                | VERSÃO                  | HORA MES REF.         |
| CLIENTE:                   | AV. CAPITÃO XAVIER, S/N, PEREIRO-CENTRO |  | SEINFRA              | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20% - 12/2018      |
|                            |   |  | SINAPI               | 2020/05 COM DESONERAÇÃO | 84,13% 47,98% 08/2020 |
|                            |   |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         |                       |

| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORA %         | MES %          |
|----------|-------------------------------------|----------------|----------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |                |                |
| A1       | INSS                                | 0,0000         | 0,0000         |
| A2       | SESI                                | 1,5000         | 1,5000         |
| A3       | SENAI                               | 1,0000         | 1,0000         |
| A4       | INCRA                               | 0,2000         | 0,2000         |
| A5       | SEBRAE                              | 0,6000         | 0,6000         |
| A6       | Salário Educação                    | 2,5000         | 2,5000         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,0000         | 3,0000         |
| A8       | FGTS                                | 8,0000         | 8,0000         |
|          | <b>TOTAL</b>                        | <b>16,8000</b> | <b>16,8000</b> |

|          |                              |                |                |
|----------|------------------------------|----------------|----------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |                |                |
| B1       | Descanso Semanal Remunerado  | 17,8500        | 0,0000         |
| B2       | Feriados                     | 3,7100         | 0,0000         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,9200         | 0,7100         |
| B4       | 13º Salário                  | 10,8300        | 8,3300         |
| B5       | Licença PaternidadeE         | 0,0700         | 0,0600         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,7200         | 0,5600         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,5500         | 0,0000         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,1100         | 0,0900         |
| B9       | Férias Gozadas               | 9,1800         | 7,0700         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,0300         | 0,0200         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>44,9700</b> | <b>16,8400</b> |

|          |                                   |                |                |
|----------|-----------------------------------|----------------|----------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |                |                |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,6000         | 4,3100         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,1300         | 0,1000         |
| C3       | Férias Indenizadas                | 4,4000         | 3,3900         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,8100         | 3,7000         |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,4700         | 0,3600         |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>15,4100</b> | <b>11,8600</b> |

|          |  |               |               |
|----------|--|---------------|---------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |               |               |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,5500        | 2,8300        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,4700        | 0,3600        |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>8,0200</b> | <b>3,1900</b> |

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

*Handwritten initials: g d b*

*Handwritten signature: Aline Custódio Caetano*

**ALINE CUSTÓDIO CAETANO**  
**CPF Nº 048.307.943-05**  
**SÓCIA ADMINISTRADORA**

*Handwritten signature: Marcos Romulo Lima Costa*  
**CPF Nº 048.307.943-05**  
**Engenheiro CIVIL**





Construções e serviços LTDA.



| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORA %         | MES %          |
|----------|-------------------------------------|----------------|----------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |                |                |
| A1       | INSS                                | 0,0000         | 0,0000         |
| A2       | SESI                                | 1,5000         | 1,5000         |
| A3       | SENAI                               | 1,0000         | 1,0000         |
| A4       | INCRA                               | 0,2000         | 0,2000         |
| A5       | SEBRAE                              | 0,6000         | 0,6000         |
| A6       | Salário Educação                    | 2,5000         | 2,5000         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,0000         | 3,0000         |
| A8       | FGTS                                | 8,0000         | 8,0000         |
| A9       | SECONCI                             | 0,0000         | 0,0000         |
|          | <b>TOTAL</b>                        | <b>16,8000</b> | <b>16,8000</b> |

|          |                              |                |                |
|----------|------------------------------|----------------|----------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |                |                |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,8500        | 0,0000         |
| B2       | Ferriados                    | 3,7100         | 0,0000         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,9000         | 0,6900         |
| B4       | 13º Salário                  | 10,8300        | 8,3300         |
| B5       | Licença PaternidadeE         | 0,0700         | 0,0600         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,7200         | 0,5600         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,5500         | 0,0000         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,1100         | 0,0900         |
| B9       | Férias Gozadas               | 9,2000         | 7,0800         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,0300         | 0,0300         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>44,9700</b> | <b>16,8400</b> |

|          |                                   |                |                |
|----------|-----------------------------------|----------------|----------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |                |                |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,5600         | 4,2800         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,1300         | 0,1000         |
| C3       | Férias Indenizadas                | 4,3700         | 3,3600         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,8100         | 2,9300         |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,4700         | 0,3600         |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>14,3400</b> | <b>11,0300</b> |

|          |  |               |               |
|----------|--|---------------|---------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |               |               |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,5500        | 2,8300        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,4700        | 0,3600        |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>8,0200</b> | <b>3,1900</b> |

Horista = 84,13%  
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

*Alina Custódio Caetano*

**ALINE CUSTÓDIO CAETANO**  
CPF Nº 048.307.943-05  
SÓCIA ADMINISTRADORA

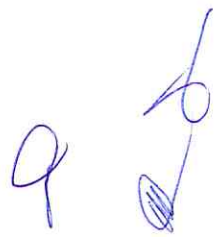
*Mury*  
Stardem Rômulo Lima Costa  
RFP Nº 1008  
Engenheiro Civil



# 2º VIA DA PROPOSTA

  
Aline Custodio Caetano  
CPF: 048.307.943-05  
Sócia Administrativa

  
Aline Custodio Caetano  
RNP 0000746266  
Engenheira Civil







**CARTA-PROPOSTA**



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.07.01/2020

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),  
APRESENTAMOS A V. SAS, NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE **TOMADA DE PREÇOS Nº 07.07.01/2020**, CUJO O OBJETO É A CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL, NA AV. CAPITÃO XAVIER, S/N, CENTRO, PEREIRO/CE, TUDO CONFORME ANEXO I, **PELO VALOR GLOBAL DO ORÇAMENTO DE R\$ 2.723.253,88 ( DOIS MILHÕES, SETECENTOS E VINTE E TRÊS MIL, DUZENTOS E CIQUETA E TRÊS REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS)**, COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 10 (DEZ) MESES.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM A SRª. ALINE CUSTÓDIO CAETANO, PORTADORA DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº. 2006029168635 SSP-CE E CPF Nº 048.307.943-05, COMO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA **CONSTRULIMP CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME**.



INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE **60 (SESSENTA) DIAS** CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE,

ICÓ-CE, 24 DE JULHO DE 2020

  
**ALINE CUSTÓDIO CAETANO**  
CPF Nº 048.307.943-05  
SÓCIA ADMINISTRADORA

  
  
RNP 000.000.000  
Engenheiro Civil





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| OBRA:    |        | CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO  |         |      | DATA:      |                    | 24/07/2020             |          | BDI:            |  | 28,72% |  |           |            |
|----------|--------|--|---------|------|------------|--------------------|------------------------|----------|-----------------|--|--------|--|-----------|------------|
| LOCAL:   |        | AV. CAPITÃO XAVIER, S/N, PEREIRO-CENTRO  |         |      | FONTE      |                    | VERSÃO                 |          | HORA            |  | MES    |  | DATA REF. |            |
| CLIENTE: |        | AV. CAPITÃO XAVIER, S/N, PEREIRO-CENTRO  |         |      | SEINFRA    |                    | 026.1 COM DESONERAÇÃO  |          | 85,20%          |  | -      |  | 12/2018   |            |
|          |        |  |         |      | SINAPI     |                    | 202005 COM DESONERAÇÃO |          | 84,13%          |  | 47,88% |  | 08/2020   |            |
|          |        |  |         |      |            |                    | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS   |          |                 |  |        |  |           |            |
| ITEM     | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |                        |          | PREÇO TOTAL R\$ |  |        |  |           |            |
|          |        |  |         |      |            | SEM BDI            | BDI                    | COM BDI  |                 |  |        |  |           |            |
| 1        |        | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA  |         |      |            |                    |                        |          |                 |  |        |  |           | 93.376,40  |
| 1.1      | ANEXO  | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA  |         | MÊS  | 10,00      | 7.254,23           | 2.083,41               | 9.337,64 |                 |  |        |  |           | 93.376,40  |
| 2        |        | SERVIÇOS PRELIMINARES  |         |      |            |                    |                        |          |                 |  |        |  |           | 67.763,71  |
| 2.1      | C1937  | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | SEINFRA | M2   | 12,00      | 149,56             | 42,95                  | 192,51   |                 |  |        |  |           | 2.310,12   |
| 2.2      | C2316  | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO                                     | SEINFRA | M2   | 308,00     | 89,29              | 25,64                  | 114,93   |                 |  |        |  |           | 35.398,44  |
| 2.3      | C0002  | ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO  | SEINFRA | M2   | 18,00      | 722,31             | 207,45                 | 929,76   |                 |  |        |  |           | 16.735,68  |
| 2.4      | C0369  | BARRAÇÃO ABERTO  | SEINFRA | M2   | 50,00      | 106,26             | 30,52                  | 136,78   |                 |  |        |  |           | 6.839,00   |
| 2.5      | C2946  | SANITÁRIOS E CHUVEIROS   | SEINFRA | M2   | 4,80       | 173,84             | 49,93                  | 223,77   |                 |  |        |  |           | 1.074,10   |
|          | C1622  | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO   | SEINFRA | UN   | 1,00       | 2.205,21           | 633,34                 | 2.838,55 |                 |  |        |  |           | 2.838,55   |
|          | C2850  | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA   | SEINFRA | UN   | 1,00       | 1.490,13           | 427,97                 | 1.918,10 |                 |  |        |  |           | 1.918,10   |
| 2.8      | C2873  | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)   | SEINFRA | M2   | 2.165,73   | 0,23               | 0,07                   | 0,30     |                 |  |        |  |           | 649,72     |
| 3        |        | SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM  |         |      |            |                    |                        |          |                 |  |        |  |           | 5.804,56   |
| 3.1      | C3179  | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M   | SEINFRA | M3   | 201,90     | 17,19              | 4,94                   | 22,13    |                 |  |        |  |           | 4.468,05   |
| 3.2      | C0928  | CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO  | SEINFRA | M3   | 39,70      | 7,10               | 2,04                   | 9,14     |                 |  |        |  |           | 362,86     |
| 3.3      | C3145  | COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N   | SEINFRA | M3   | 241,60     | 3,13               | 0,90                   | 4,03     |                 |  |        |  |           | 973,65     |
| 4        |        | MOVIMENTO TERRA  |         |      |            |                    |                        |          |                 |  |        |  |           | 45.383,32  |
| 4.1      | C1256  | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M  | SEINFRA | M3   | 351,02     | 38,71              | 11,12                  | 49,83    |                 |  |        |  |           | 17.491,33  |
| 4.2      | C2921  | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA   | SEINFRA | M3   | 75,88      | 22,46              | 6,45                   | 28,91    |                 |  |        |  |           | 2.193,69   |
| 4.3      | C0330  | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO   | SEINFRA | M3   | 285,03     | 70,04              | 20,12                  | 90,16    |                 |  |        |  |           | 25.698,30  |
| 5        |        | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS   |         |      |            |                    |                        |          |                 |  |        |  |           | 238.815,73 |
| 5.1      | C0054  | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA  | SEINFRA | M3   | 227,65     | 359,59             | 103,27                 | 462,86   |                 |  |        |  |           | 105.370,08 |
| 5.2      | C0056  | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA (1:2:8)                | SEINFRA | M3   | 42,39      | 420,79             | 120,85                 | 541,64   |                 |  |        |  |           | 22.960,12  |
| 5.3      | C0843  | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  | SEINFRA | M3   | 62,67      | 343,87             | 98,76                  | 442,63   |                 |  |        |  |           | 27.739,62  |
| 5.4      | C1604  | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO   | SEINFRA | M3   | 62,67      | 114,92             | 33,01                  | 147,93   |                 |  |        |  |           | 9.270,77   |
| 5.5      | C0089  | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO   | SEINFRA | M3   | 10,64      | 512,71             | 147,25                 | 659,96   |                 |  |        |  |           | 7.021,97   |
| 5.6      | C2843  | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²  | SEINFRA | M2   | 232,34     | 22,36              | 6,42                   | 28,78    |                 |  |        |  |           | 6.686,75   |
| 5.7      | C1401  | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X  | SEINFRA | M2   | 333,84     | 126,74             | 36,40                  | 163,14   |                 |  |        |  |           | 54.462,66  |
|          | C0216  | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm  | SEINFRA | KG   | 541,20     | 7,61               | 2,19                   | 9,80     |                 |  |        |  |           | 5.303,76   |
| 6        |        | SUPERESTRUTURA   |         |      |            |                    |                        |          |                 |  |        |  |           | 193.133,88 |
| 6.1      | C2827  | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X   | SEINFRA | M2   | 717,13     | 102,87             | 29,54                  | 132,41   |                 |  |        |  |           | 94.955,18  |
| 6.2      | C0843  | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  | SEINFRA | M3   | 32,43      | 343,87             | 98,76                  | 442,63   |                 |  |        |  |           | 14.354,49  |
| 6.3      | C1603  | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO   | SEINFRA | M3   | 32,43      | 194,83             | 55,96                  | 250,79   |                 |  |        |  |           | 8.133,12   |
| 6.4      | C0216  | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm  | SEINFRA | KG   | 242,14     | 7,61               | 2,19                   | 9,80     |                 |  |        |  |           | 2.372,97   |
| 6.5      | C0217  | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm  | SEINFRA | KG   | 909,66     | 7,50               | 2,15                   | 9,65     |                 |  |        |  |           | 8.778,22   |
| 6.6      | C0215  | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm  | SEINFRA | KG   | 5.040,16   | 8,35               | 2,40                   | 10,75    |                 |  |        |  |           | 54.181,72  |
| 6.7      | C0089  | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO   | SEINFRA | M3   | 9,52       | 512,71             | 147,25                 | 659,96   |                 |  |        |  |           | 6.282,82   |
| 6.8      | C2666  | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO  | SEINFRA | M3   | 2,62       | 1.208,42           | 347,06                 | 1.555,48 |                 |  |        |  |           | 4.075,36   |
| 7        |        | ALVENARIAS   |         |      |            |                    |                        |          |                 |  |        |  |           | 244.167,56 |
| 7.1      | C3347  | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS                                    | SEINFRA | M3   | 81,13      | 358,11             | 102,85                 | 460,96   |                 |  |        |  |           | 37.397,68  |
| 7.2      | C0073  | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2   | 2.448,61   | 46,29              | 13,29                  | 59,58    |                 |  |        |  |           | 145.888,18 |
| 7.3      | C1807  | MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA                            | SEINFRA | M2   | 152,94     | 217,67             | 62,51                  | 280,18   |                 |  |        |  |           | 42.850,73  |

*Alíne Custódio Caetano*

**ALINE CUSTÓDIO CAETANO**  
**CPF Nº 048.307.943-05**  
**SÓCIA ADMINISTRADORA**

*Messy*  
 Engenheiro Civil





|      |                                |   |         |    |          |        |        |        |                   |
|------|--------------------------------|---|---------|----|----------|--------|--------|--------|-------------------|
| 7.4  | C0805                          | COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE   | SEINFRA | M2 | 10,68    | 99,77  | 28,65  | 128,42 | 1.371,53          |
| 7.5  | CP003                          | BRISE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO e=10cm  |         | M2 | 44,33    | 291,96 | 83,85  | 375,81 | 16.659,44         |
| 8    | <b>COBERTURA</b>               |   |         |    |          |        |        |        | <b>429.814,49</b> |
| 8.1  | C4418                          | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m   | SEINFRA | M2 | 2,34     | 81,81  | 23,50  | 105,31 | 246,43            |
| 8.2  | C4418                          | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m   | SEINFRA | M2 | 1.298,58 | 81,81  | 23,50  | 105,31 | 136.753,46        |
| 8.3  | C1886                          | PÉRGOLAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm   | SEINFRA | M2 | 4,60     | 274,58 | 78,86  | 353,44 | 1.625,82          |
| 8.4  | C0802                          | COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm ( C/MADEIRAMENTO )   | SEINFRA | M2 | 1.114,75 | 114,90 | 33,00  | 147,90 | 164.871,53        |
| 8.5  | C1000                          | CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA  | SEINFRA | M  | 65,36    | 32,13  | 9,23   | 41,36  | 2.703,29          |
| 8.6  | C2253                          | RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA   | SEINFRA | M  | 195,81   | 46,80  | 13,44  | 60,24  | 11.795,59         |
| 8.7  | C5017                          | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM   | SEINFRA | M2 | 242,47   | 42,94  | 12,33  | 55,27  | 13.401,32         |
| 8.8  | C5025                          | PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM  | SEINFRA | M2 | 242,47   | 22,48  | 6,46   | 28,94  | 7.017,08          |
| 8.9  | C0773                          | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO  | SEINFRA | M2 | 61,59    | 84,02  | 24,13  | 108,15 | 6.660,96          |
| 8.10 | C1353                          | ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES   | SEINFRA | M2 | 36,34    | 149,30 | 42,88  | 192,18 | 6.983,82          |
| 8.11 | C0661                          | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm  | SEINFRA | M  | 12,85    | 74,83  | 21,49  | 96,32  | 1.237,71          |
| 2    | C2222                          | REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS   | SEINFRA | M2 | 50,43    | 482,21 | 138,49 | 620,70 | 31.301,90         |
| 3    | CP002                          | ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 10M   |         | M2 | 261,25   | 79,63  | 22,87  | 102,50 | 26.777,36         |
| 8.14 | 94213                          | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019  | SINAPI  | M2 | 295,02   | 44,30  | 12,72  | 57,02  | 16.822,04         |
| 8.15 | 100434                         | CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                    | SINAPI  | M  | 27,50    | 45,66  | 13,11  | 58,77  | 1.616,18          |
| 9    | <b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b> |   |         |    |          |        |        |        | <b>327.647,80</b> |
| 9.1  | C0776                          | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE   | SEINFRA | M2 | 4.680,87 | 5,09   | 1,46   | 6,55   | 30.659,70         |
| 9.2  | C1212                          | EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE  | SEINFRA | M2 | 2.179,74 | 26,41  | 7,59   | 34,00  | 74.111,16         |
| 9.3  | C3121                          | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6   | SEINFRA | M2 | 1.589,89 | 33,42  | 9,60   | 43,02  | 68.397,07         |
| 9.4  | 87529                          | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | SINAPI  | M2 | 2.296,47 | 24,44  | 7,02   | 31,46  | 72.246,95         |
| 9.5  | C4434                          | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE  | SEINFRA | M2 | 498,78   | 96,44  | 27,70  | 124,14 | 61.918,55         |
| 9.6  | C4446                          | PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE   | SEINFRA | M2 | 91,06    | 113,82 | 32,69  | 146,51 | 13.341,20         |
| 9.7  | C1123                          | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)   | SEINFRA | M2 | 589,84   | 6,66   | 1,91   | 8,57   | 5.054,93          |
| 9.8  | C4442                          | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE  | SEINFRA | M2 | 18,51    | 61,13  | 17,56  | 78,69  | 1.456,55          |
| 9.9  | C1102                          | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)  | SEINFRA | M2 | 18,51    | 8,92   | 2,56   | 11,48  | 212,49            |
| 9.10 | C4649                          | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR   | SEINFRA | UN | 5,00     | 38,72  | 11,12  | 49,84  | 249,20            |
| 10   | <b>REVESTIMENTOS DE FORROS</b> |   |         |    |          |        |        |        | <b>53.033,83</b>  |
| 10.1 | C0778                          | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO   | SEINFRA | M2 | 1.200,77 | 10,17  | 2,92   | 13,09  | 15.718,08         |
| 10.2 | 87414                          | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014  | SINAPI  | M2 | 884,36   | 17,27  | 4,96   | 22,23  | 19.659,32         |
| 10.3 | 87415                          | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014  | SINAPI  | M2 | 45,88    | 22,02  | 6,32   | 28,34  | 1.300,24          |
| 10.4 | 87416                          | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014   | SINAPI  | M2 | 53,00    | 25,00  | 7,18   | 32,18  | 1.705,54          |

*Aline Custódio Caetano*  
**ALINE CUSTÓDIO CAETANO**  
 CPF Nº 048.307.943-05  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

*Murilo*  
 Murilo  
 Engenheiro Civil





|       |                                   |  |         |    |          |          |        |          |            |
|-------|-----------------------------------|--|---------|----|----------|----------|--------|----------|------------|
| 10.5  | C4294                             | FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM  | SEINFRA | M2 | 217,53   | 52,32    | 15,03  | 67,35    | 14.650,65  |
| 11    | PISOS                             |  |         |    |          |          |        |          | 350.014,96 |
| 11.1  | C1611                             | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM  | SEINFRA | M2 | 1.425,13 | 31,87    | 9,15   | 41,02    | 58.458,83  |
| 11.2  | C1920                             | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)  | SEINFRA | M2 | 1.059,19 | 96,33    | 27,67  | 124,00   | 131.339,56 |
| 11.3  | C3002                             | PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO  | SEINFRA | M2 | 239,57   | 110,10   | 31,62  | 141,72   | 33.951,86  |
| 11.4  | C4439                             | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO                           | SEINFRA | M2 | 126,37   | 90,24    | 25,92  | 116,16   | 14.679,14  |
| 11.5  | C2828                             | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 321,14   | 8,03     | 2,31   | 10,34    | 3.320,59   |
| 11.6  | C2284                             | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm   | SEINFRA | M  | 21,95    | 77,62    | 22,29  | 99,91    | 2.193,02   |
| 11.7  | C2243                             | RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO   | SEINFRA | M  | 233,51   | 19,66    | 5,65   | 25,31    | 5.910,14   |
| 11.8  | C5028                             | PISO INTERTRAVADO TIPO TJOOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA   | SEINFRA | M2 | 523,69   | 31,39    | 9,02   | 40,41    | 21.162,31  |
| 11.9  | C1089                             | PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE  | SEINFRA | M2 | 714,71   | 69,10    | 19,85  | 88,95    | 63.573,45  |
| 11.10 | C0366                             | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)   | SEINFRA | M  | 197,93   | 43,17    | 12,40  | 55,57    | 10.998,97  |
| 11.11 | C0368                             | BANQUETA/ MEIO FIO DE TIJOLO MACIÇO  | SEINFRA | M  | 146,35   | 23,50    | 6,75   | 30,25    | 4.427,09   |
| 12    | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS / DRENAGEM |  |         |    |          |          |        |          | 22.798,42  |
| 12.1  | C2595                             | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")   | SEINFRA | M  | 38,60    | 11,12    | 3,19   | 14,31    | 552,37     |
| 12.2  | C2596                             | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")   | SEINFRA | M  | 127,50   | 15,33    | 4,40   | 19,73    | 2.515,58   |
| 12.3  | C2598                             | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")   | SEINFRA | M  | 91,40    | 24,21    | 6,95   | 31,16    | 2.848,02   |
| 12.4  | C2593                             | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")  | SEINFRA | M  | 99,70    | 27,16    | 7,80   | 34,96    | 3.485,51   |
| 12.5  | C2602                             | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10")  | SEINFRA | M  | 18,00    | 73,72    | 21,17  | 94,89    | 1.708,02   |
| 12.6  | C1551                             | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")   | SEINFRA | UN | 48,00    | 11,24    | 3,23   | 14,47    | 694,56     |
| 12.7  | C1552                             | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")   | SEINFRA | UN | 17,00    | 12,13    | 3,48   | 15,61    | 265,37     |
| 12.8  | C1554                             | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")   | SEINFRA | UN | 21,00    | 18,46    | 5,30   | 23,76    | 498,96     |
| 12.9  | C1549                             | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")  | SEINFRA | UN | 24,00    | 24,47    | 7,03   | 31,50    | 756,00     |
| 12.10 | C4388                             | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")   | SEINFRA | UN | 5,00     | 12,73    | 3,66   | 16,39    | 81,95      |
| 12.11 | C4669                             | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")   | SEINFRA | UN | 5,00     | 14,08    | 4,04   | 18,12    | 90,60      |
| 12.12 | C4390                             | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")  | SEINFRA | UN | 1,00     | 21,75    | 6,25   | 28,00    | 28,00      |
| 12.13 | C3994                             | JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")   | SEINFRA | UN | 3,00     | 20,47    | 5,88   | 26,35    | 79,05      |
| 12.14 | C1584                             | JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")  | SEINFRA | UN | 2,00     | 34,65    | 9,95   | 44,60    | 89,20      |
| 12.15 | C2093                             | RALO SECO PVC RÍGIDO   | SEINFRA | UN | 5,00     | 38,09    | 10,94  | 49,03    | 245,15     |
| 12.16 | C4923                             | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)  | SEINFRA | UN | 17,00    | 26,61    | 7,64   | 34,25    | 582,25     |
| 12.17 | 98110                             | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF. 05/2018                              | SINAPI  | UN | 1,00     | 431,03   | 123,79 | 554,82   | 554,82     |
| 12.18 | C0606                             | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm   | SEINFRA | M2 | 9,24     | 153,30   | 44,03  | 197,33   | 1.823,33   |
| 12.19 | C4839                             | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA                        | SEINFRA | UN | 4,00     | 222,51   | 63,90  | 286,41   | 1.145,64   |
| 12.20 | C1436                             | GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS   | SEINFRA | M2 | 3,00     | 147,11   | 42,25  | 189,36   | 568,08     |
| 12.21 | C2299                             | TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA   | SEINFRA | M2 | 0,64     | 153,21   | 44,00  | 197,21   | 126,21     |
| 12.22 | C2832                             | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA   | SEINFRA | UN | 1,00     | 3.153,94 | 905,81 | 4.059,75 | 4.059,75   |
| 13    | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS           |  |         |    |          |          |        |          | 41.254,93  |
| 13.1  | C2625                             | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")   | SEINFRA | M  | 117,80   | 16,48    | 4,73   | 21,21    | 2.498,54   |
| 13.2  | C2626                             | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")   | SEINFRA | M  | 177,10   | 22,00    | 6,32   | 28,32    | 5.015,47   |
| 13.3  | C2627                             | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")  | SEINFRA | M  | 40,00    | 26,98    | 7,75   | 34,73    | 1.389,20   |
| 13.4  | C2604                             | TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)   | SEINFRA | M  | 4,50     | 29,02    | 8,33   | 37,35    | 168,08     |
| 13.5  | C2609                             | TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2" (60mm)   | SEINFRA | M  | 6,00     | 39,46    | 11,33  | 50,79    | 304,74     |
| 13.6  | C2608                             | TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2 1/2" (75mm)   | SEINFRA | M  | 1,90     | 59,13    | 16,98  | 76,11    | 144,61     |
| 13.7  | C2163                             | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")  | SEINFRA | UN | 1,00     | 312,58   | 89,77  | 402,35   | 402,35     |
| 13.8  | C2166                             | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")  | SEINFRA | UN | 19,00    | 79,18    | 22,74  | 101,92   | 1.936,48   |
| 13.9  | C1017                             | CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80mm (2 1/2") A (3")  | SEINFRA | UN | 2,00     | 118,45   | 34,02  | 152,47   | 304,94     |
| 13.10 | C1695                             | LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (3")  | SEINFRA | UN | 8,00     | 110,22   | 31,66  | 141,88   | 1.135,04   |
| 13.11 | C3656                             | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")  | SEINFRA | UN | 1,00     | 8,06     | 2,31   | 10,37    | 10,37      |
| 13.12 | C3657                             | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")  | SEINFRA | UN | 3,00     | 12,86    | 3,69   | 16,55    | 49,65      |

*Aline Custódio Caetano*

**ALINE CUSTÓDIO CAETANO**  
**CPF Nº 048.307.943-05**  
**SÓCIA ADMINISTRADORA**

*Aline Custódio Caetano*  
**Aline Custódio Caetano**  
**RNP 0600740008**  
**Engenheira Civil**





|       |                                   |   |         |    |          |           |          |           |            |
|-------|-----------------------------------|---|---------|----|----------|-----------|----------|-----------|------------|
| 13.13 | C0016                             | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 75mm (2 1/2")   | SEINFRA | UN | 2,00     | 20,19     | 5,80     | 25,99     | 51,98      |
| 13.14 | C1545                             | JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2" (60mm)   | SEINFRA | UN | 1,00     | 31,10     | 8,93     | 40,03     | 40,03      |
| 13.15 | C1546                             | JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3" (85mm)   | SEINFRA | UN | 2,00     | 55,13     | 15,83    | 70,96     | 141,92     |
| 13.16 | C2845                             | INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)   | SEINFRA | UN | 1,00     | 49,60     | 14,25    | 63,85     | 63,85      |
| 13.17 | C0332                             | AUTOMÁTICO DE BOIA  | SEINFRA | UN | 1,00     | 64,09     | 18,41    | 82,50     | 82,50      |
| 13.18 | C2497                             | TORNEIRA DE BÓIA D=20mm (3/4")  | SEINFRA | UN | 1,00     | 31,36     | 9,01     | 40,37     | 40,37      |
| 13.19 | C0441                             | BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO   | SEINFRA | UN | 2,00     | 515,25    | 147,98   | 663,23    | 1.326,46   |
| 13.20 | C3648                             | RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3                               | SEINFRA | UN | 1,00     | 20.314,13 | 5.834,22 | 26.148,35 | 26.148,35  |
| 14    | LOUÇAS METAIS ACESSÓRIOS          |   |         |    |          |           |          |           | 46.885,63  |
| 14.1  | C2311                             | TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL  | SEINFRA | UN | 4,00     | 503,25    | 144,53   | 647,78    | 2.591,12   |
| 14.2  | C1619                             | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS  | SEINFRA | UN | 10,00    | 331,52    | 95,21    | 426,73    | 4.267,30   |
| 14.3  | C1902                             | PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS  | SEINFRA | UN | 1,00     | 992,28    | 284,98   | 1.277,26  | 1.277,26   |
| 14.4  | C0986                             | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS   | SEINFRA | UN | 9,00     | 293,44    | 86,00    | 385,44    | 3.468,96   |
| 14.5  | C0348                             | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA  | SEINFRA | UN | 14,00    | 561,29    | 161,20   | 722,49    | 10.114,86  |
| 14.6  | C4635                             | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)  | SEINFRA | UN | 10,00    | 867,02    | 249,01   | 1.116,03  | 11.160,30  |
| 14.7  | C1898                             | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S   | SEINFRA | M  | 18,00    | 192,48    | 55,28    | 247,76    | 4.459,68   |
| 14.8  | C1793                             | MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL   | SEINFRA | M  | 1,20     | 633,09    | 181,82   | 814,91    | 977,89     |
| 14.9  | C2505                             | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL   | SEINFRA | UN | 6,00     | 47,49     | 13,64    | 61,13     | 366,78     |
| 14.10 | C2506                             | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"  | SEINFRA | UN | 6,00     | 26,92     | 7,73     | 34,65     | 207,90     |
| 14.11 | C1990                             | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)  | SEINFRA | UN | 17,00    | 36,09     | 10,37    | 46,46     | 789,82     |
| 14.12 | C1283                             | ESPELHO TIPO CRISMETAL MOD.P/WC (INSTALADO)   | SEINFRA | UN | 7,00     | 77,90     | 22,37    | 100,27    | 701,89     |
| 14.13 | C1359                             | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG   | SEINFRA | UN | 9,00     | 561,24    | 161,19   | 722,43    | 6.501,87   |
| 15    | BANCADAS E DIVISÓRIAS             |   |         |    |          |           |          |           | 63.368,23  |
| 15.1  | C4068                             | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm  | SEINFRA | M2 | 23,82    | 225,76    | 64,84    | 290,60    | 6.922,09   |
| 15.2  | C4070                             | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm  | SEINFRA | M2 | 23,90    | 381,90    | 109,68   | 491,58    | 11.748,76  |
| 15.3  | C4488                             | DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM                                       | SEINFRA | M2 | 145,00   | 76,16     | 21,87    | 98,03     | 14.214,35  |
| 15.4  | C4491                             | VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | UN | 12,00    | 195,15    | 56,05    | 251,20    | 3.014,40   |
| 15.5  | C4492                             | VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM   | SEINFRA | M2 | 78,22    | 119,09    | 34,20    | 153,29    | 11.990,34  |
| 15.6  | C4757                             | PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM   | SEINFRA | M2 | 43,65    | 275,48    | 79,12    | 354,60    | 15.478,29  |
| 16    | INSTALAÇÕES ELETRICAS / TELEFONIA |   |         |    |          |           |          |           | 176.933,56 |
| 16.1  | C2062                             | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACCESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO   | SEINFRA | UN | 1,00     | 1.845,11  | 529,92   | 2.375,03  | 2.375,03   |
| 16.2  | C2077                             | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO  | SEINFRA | UN | 2,00     | 153,76    | 44,16    | 197,92    | 395,84     |
| 16.3  | C2068                             | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO  | SEINFRA | UN | 4,00     | 287,85    | 82,67    | 370,52    | 1.482,08   |
| 16.4  | C2065                             | QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO  | SEINFRA | UN | 1,00     | 296,28    | 85,09    | 381,37    | 381,37     |
| 16.5  | C1093                             | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A   | SEINFRA | UN | 63,00    | 19,06     | 5,47     | 24,53     | 1.545,39   |
| 16.6  | C1095                             | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A   | SEINFRA | UN | 1,00     | 19,06     | 5,47     | 24,53     | 24,53      |
| 16.7  | C1098                             | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A   | SEINFRA | UN | 1,00     | 25,34     | 7,28     | 32,62     | 32,62      |
| 16.8  | C1127                             | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A  | SEINFRA | UN | 4,00     | 79,65     | 22,88    | 102,53    | 410,12     |
| 16.9  | C1116                             | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A   | SEINFRA | UN | 1,00     | 239,16    | 68,69    | 307,85    | 307,85     |
| 16.10 | C4530                             | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA  | SEINFRA | UN | 12,00    | 131,84    | 37,86    | 169,70    | 2.036,40   |
| 16.11 | C1196                             | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")  | SEINFRA | M  | 1.732,00 | 12,87     | 3,70     | 16,57     | 28.699,24  |
| 16.12 | C1197                             | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")  | SEINFRA | M  | 155,00   | 19,06     | 5,47     | 24,53     | 3.802,15   |
| 16.13 | C1198                             | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")  | SEINFRA | M  | 130,00   | 22,55     | 6,48     | 29,03     | 3.773,90   |
| 16.14 | C1194                             | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")  | SEINFRA | M  | 47,00    | 33,41     | 9,60     | 43,01     | 2.021,47   |
| 16.15 | C1200                             | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")  | SEINFRA | M  | 54,50    | 47,63     | 13,68    | 61,31     | 3.341,40   |
| 16.16 | C0540                             | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2  | SEINFRA | M  | 4.810,00 | 4,97      | 1,43     | 6,40      | 30.784,00  |
| 16.17 | C4377                             | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²   | SEINFRA | M  | 250,00   | 5,29      | 1,52     | 6,81      | 1.702,50   |
| 16.18 | C0554                             | CABO EM PVC 1000V 4MM2  | SEINFRA | M  | 200,00   | 6,56      | 1,88     | 8,44      | 1.688,00   |
| 16.19 | C0556                             | CABO EM PVC 1000V 6MM2  | SEINFRA | M  | 200,00   | 7,59      | 2,18     | 9,77      | 1.954,00   |
| 16.20 | C0547                             | CABO EM PVC 1000V 10MM2   | SEINFRA | M  | 200,00   | 9,93      | 2,85     | 12,78     | 2.556,00   |
| 16.21 | C0550                             | CABO EM PVC 1000V 16MM2   | SEINFRA | M  | 500,00   | 13,43     | 3,86     | 17,29     | 8.645,00   |

*Aline Custódio Caetano*

**ALINE CUSTÓDIO CAETANO**  
**CPF Nº 048.307.943-05**  
**SÓCIA ADMINISTRADORA**

*Mary*  
**Engenheira Civil**  
**RNP 000.100.008**





|       |                              |  |         |    |        |           |          |           |            |
|-------|------------------------------|--|---------|----|--------|-----------|----------|-----------|------------|
| 16.22 | C1494                        | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V   | SEINFRA | UN | 64,00  | 13,99     | 4,02     | 18,01     | 1.152,64   |
| 16.23 | C1479                        | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V   | SEINFRA | UN | 11,00  | 22,30     | 6,40     | 28,70     | 315,70     |
| 16.24 | C1489                        | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V   | SEINFRA | UN | 1,00   | 33,98     | 9,76     | 43,74     | 43,74      |
| 16.25 | C2484                        | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V   | SEINFRA | UN | 145,00 | 15,99     | 4,59     | 20,58     | 2.984,10   |
| 16.26 | C4792                        | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V  | SEINFRA | UN | 12,00  | 21,43     | 6,15     | 27,58     | 330,96     |
| 16.27 | C1951                        | PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO  | SEINFRA | PT | 5,00   | 168,65    | 48,44    | 217,09    | 1.085,45   |
| 16.28 | C4797                        | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA   | SEINFRA | UN | 128,00 | 149,48    | 42,93    | 192,41    | 24.628,48  |
| 16.29 | C1678                        | LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE   | SEINFRA | UN | 6,00   | 38,40     | 11,03    | 49,43     | 296,58     |
| 16.30 | C4105                        | ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO   | SEINFRA | UN | 7,00   | 168,55    | 48,41    | 216,96    | 1.518,72   |
| 16.31 | C4100                        | LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W  | SEINFRA | UN | 16,00  | 145,52    | 41,79    | 187,31    | 2.996,96   |
| 32    | C4810                        | PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92   | SEINFRA | UN | 3,00   | 425,83    | 122,30   | 548,13    | 1.644,39   |
| 16.33 | C2009                        | POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W   | SEINFRA | UN | 7,00   | 410,84    | 117,99   | 528,83    | 3.701,81   |
| 16.34 | C4208                        | PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)   | SEINFRA | UN | 1,00   | 2.025,34  | 581,68   | 2.607,02  | 2.607,02   |
| 16.35 | C1790                        | MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM   | SEINFRA | UN | 1,00   | 575,50    | 165,28   | 740,78    | 740,78     |
| 16.36 | C0325                        | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M   | SEINFRA | UN | 6,00   | 206,66    | 59,35    | 266,01    | 1.596,06   |
| 16.37 | C0521                        | CABO COBRE NU 50MM2  | SEINFRA | M  | 12,00  | 31,45     | 9,03     | 40,48     | 485,76     |
| 16.38 | C0591                        | CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm   | SEINFRA | UN | 14,00  | 210,23    | 60,38    | 270,61    | 3.788,54   |
| 16.39 | C4940                        | SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO   | SEINFRA | UN | 1,00   | 22.573,79 | 6.483,19 | 29.056,98 | 29.056,98  |
| 17    | ESQUADRIAS DE MADEIRA        |  |         |    |        |           |          |           | 39.959,93  |
| 17.1  | CP001                        | PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA COMPLETA ( 1,20Mx2,10x0,03m)   |         | UN | 1,00   | 1.132,41  | 325,23   | 1.457,64  | 1.457,64   |
| 17.2  | C1977                        | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m   | SEINFRA | UN | 5,00   | 629,45    | 180,78   | 810,23    | 4.051,15   |
| 17.3  | C4428                        | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA  | SEINFRA | UN | 34,00  | 635,50    | 182,52   | 818,02    | 27.812,68  |
| 17.4  | C4424                        | PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA  | SEINFRA | UN | 7,00   | 615,74    | 176,84   | 792,58    | 5.548,06   |
| 17.5  | C4638                        | PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA   | SEINFRA | M  | 4,00   | 211,78    | 60,82    | 272,60    | 1.090,40   |
| 18    | ESQUADRIAS E PEÇAS METÁLICAS |  |         |    |        |           |          |           | 117.874,20 |
| 18.1  | C4729                        | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | M  | 65,65  | 216,66    | 62,22    | 278,88    | 18.308,47  |
| 18.2  | C4556                        | PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM   | SEINFRA | M2 | 5,89   | 421,72    | 121,12   | 542,84    | 3.197,33   |
| 18.3  | C4557                        | PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM  | SEINFRA | M2 | 6,09   | 421,72    | 121,12   | 542,84    | 3.305,90   |
| 18.4  | C1970                        | PORTA DE FERRO EM CHAPA  | SEINFRA | M2 | 4,80   | 196,95    | 56,56    | 253,51    | 1.216,85   |
| 18.5  | C1999                        | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO  | SEINFRA | M2 | 3,63   | 168,36    | 48,35    | 216,71    | 786,66     |
| 18.6  | C1969                        | PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR  | SEINFRA | M2 | 3,36   | 179,42    | 51,53    | 230,95    | 775,99     |
| 18.7  | C4522                        | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM  | SEINFRA | M2 | 15,57  | 310,45    | 89,16    | 399,61    | 6.221,93   |

*Aline Custódio Caetano*

**ALINE CUSTÓDIO CAETANO**  
**CPF Nº 048.307.943-05**  
**SÓCIA ADMINISTRADORA**

*[Signature]*  
**Engenheiro Civil**





|                     |                         |  |         |    |          |          |        |                     |            |
|---------------------|-------------------------|--|---------|----|----------|----------|--------|---------------------|------------|
| 18.8                | C4519                   | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 102,84   | 254,04   | 72,96  | 327,00              | 33.628,68  |
| 18.9                | C2670                   | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO   | SEINFRA | M2 | 118,41   | 119,09   | 34,20  | 153,29              | 18.151,07  |
| 18.10               | C1971                   | PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm  | SEINFRA | CJ | 3,00     | 3.088,31 | 886,96 | 3.975,27            | 11.925,81  |
| 18.11               | C4951                   | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO   | SEINFRA | M2 | 19,56    | 288,31   | 82,80  | 371,11              | 7.258,91   |
| 18.12               | C1967                   | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA   | SEINFRA | M2 | 11,52    | 370,87   | 106,51 | 477,38              | 5.499,42   |
| 18.13               | C2776                   | ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO REDONDO 1"   | SEINFRA | M  | 7,00     | 135,51   | 38,92  | 174,43              | 1.221,01   |
| 18.14               | C3505                   | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"   | SEINFRA | M  | 4,28     | 78,35    | 22,50  | 100,85              | 431,64     |
| 18.15               | C1620                   | LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM  | SEINFRA | UN | 57,00    | 81,02    | 23,27  | 104,29              | 5.944,53   |
| 19                  | PINTURA                 |  |         |    |          |          |        |                     | 161.126,96 |
| 19.1                | C1208                   | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA  | SEINFRA | M2 | 2.296,47 | 11,94    | 3,43   | 15,37               | 35.296,74  |
| 19.2                | C1207                   | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA  | SEINFRA | M2 | 1.499,62 | 12,78    | 3,67   | 16,45               | 24.668,75  |
| 19.3                | 88415                   | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014                              | SINAPI  | M2 | 1.499,62 | 2,04     | 0,59   | 2,63                | 3.944,00   |
| 19.4                | C1615                   | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA  | SEINFRA | M2 | 2.296,47 | 16,05    | 4,61   | 20,66               | 47.445,07  |
| 5                   | C1614                   | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA  | SEINFRA | M2 | 1.499,62 | 17,54    | 5,04   | 22,58               | 33.861,42  |
| 19.6                | C2233                   | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO   | SEINFRA | M2 | 56,52    | 21,18    | 6,08   | 27,26               | 1.540,74   |
| 19.7                | C0588                   | CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL   | SEINFRA | M2 | 87,75    | 3,88     | 1,11   | 4,99                | 437,87     |
| 19.8                | C1206                   | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS  | SEINFRA | M2 | 188,82   | 14,09    | 4,05   | 18,14               | 3.425,19   |
| 19.9                | C1280                   | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA   | SEINFRA | M2 | 188,82   | 17,35    | 4,98   | 22,33               | 4.216,35   |
| 19.10               | C1279                   | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO   | SEINFRA | M2 | 36,83    | 32,15    | 9,23   | 41,38               | 1.524,03   |
| 19.11               | C2038                   | PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER   | SEINFRA | M2 | 279,25   | 5,63     | 1,62   | 7,25                | 2.024,56   |
| 19.12               | C1281                   | ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER  | SEINFRA | M2 | 279,25   | 7,63     | 2,19   | 9,82                | 2.742,24   |
| 20                  | SERVIÇOS COMPLEMENTARES |  |         |    |          |          |        |                     | 4.095,78   |
| 20.1                | 99803                   | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019   | SINAPI  | M2 | 1.441,72 | 1,36     | 0,39   | 1,75                | 2.523,01   |
| 20.2                | C3447                   | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | SEINFRA | M2 | 1.238,40 | 0,99     | 0,28   | 1,27                | 1.572,77   |
| <b>VALOR TOTAL:</b> |                         |  |         |    |          |          |        | <b>2.723.253,88</b> |            |

VALOR GLOBAL DE R\$ 2.723.253,88 ( DOIS MILHÕES, SETECENTOS E VINTE E TRÊS MIL, DUZENTOS E CIQUETA E TRÊS REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS)

*Alina Custódio Caetano*  
**ALINE CUSTÓDIO CAETANO**  
 CPF Nº 048.307.943-05  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

*Marcos*  
 Marcílio de Menezes  
 RNP 00174000  
 Engenheiro Civil



| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO |   |  |  |  |  |        |                         |  |             |                       |  |
|------------------------------|---|--|--|--|--|--------|-------------------------|--|-------------|-----------------------|--|
| OBRA:                        | CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO     |  |  |  |  | DATA:  | 24/07/2020              |  | BDI: 20,72% |                       |  |
| LOCAL:                       | AV. CAPITÃO XAVIER, S/N, PEREIRO-CENTRO |  |  |  |  | FONTE: | SEINFRA                 |  | VERSÃO:     | 026.1 COM DESONERAÇÃO |  |
| CLIENTE:                     | AV. CAPITÃO XAVIER, S/N, PEREIRO-CENTRO |  |  |  |  |        | SINAPI                  |  | HORA:       | 05,20%                |  |
|                              |   |  |  |  |  |        | 2020/05 COM DESONERAÇÃO |  | MES:        | -                     |  |
|                              |   |  |  |  |  |        | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |  | REP.:       | 12/2018               |  |
|                              |   |  |  |  |  |        |                         |  |             | 06/2020               |  |

| ITEM | DESCRIÇÃO                         | VALOR (R\$)  | MÊS 1      | MÊS 2      | MÊS 3      | MÊS 4        | MÊS 5        | MÊS 6        | MÊS 7        | MÊS 8        | MÊS 9        | MÊS 10       | Total parcela |
|------|-----------------------------------|--------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| 1    | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA             | 93.376,40    | 10,00%     | 10,00%     | 10,00%     | 10,00%       | 10,00%       | 10,00%       | 10,00%       | 10,00%       | 10,00%       | 10,00%       | 100,00%       |
|      |                                   |              | 9.337,64   | 9.337,64   | 9.337,64   | 9.337,64     | 9.337,64     | 9.337,64     | 9.337,64     | 9.337,64     | 9.337,64     | 9.337,64     | 93.376,40     |
| 2    | SERVIÇOS PRELIMINARES             | 67.763,71    | 100,00%    |            |            |              |              |              |              |              |              |              | 100,00%       |
|      |                                   |              | 67.763,71  |            |            |              |              |              |              |              |              |              | 67.763,71     |
| 3    | SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM         | 5.804,56     | 100,00%    |            |            |              |              |              |              |              |              |              | 100,00%       |
|      |                                   |              | 5.804,56   |            |            |              |              |              |              |              |              |              | 5.804,56      |
| 4    | MOVIMENTO TERRA                   | 45.383,32    | 100,00%    |            |            |              |              |              |              |              |              |              | 100,00%       |
|      |                                   |              | 45.383,32  |            |            |              |              |              |              |              |              |              | 45.383,32     |
| 5    | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS            | 238.815,73   | 60,00%     | 40,00%     |            |              |              |              |              |              |              |              | 100,00%       |
|      |                                   |              | 143.289,44 | 95.526,29  |            |              |              |              |              |              |              |              | 238.815,73    |
| 6    | SUPERESTRUTURA                    | 193.133,88   |            | 60,00%     | 40,00%     |              |              |              |              |              |              |              | 100,00%       |
|      |                                   |              |            | 115.880,33 | 77.253,55  |              |              |              |              |              |              |              | 193.133,88    |
| 7    | ALVENARIAS                        | 244.167,56   |            |            | 20,00%     | 80,00%       |              |              |              |              |              |              | 100,00%       |
|      |                                   |              |            |            | 48.833,51  | 195.334,05   |              |              |              |              |              |              | 244.167,56    |
| 8    | COBERTURA                         | 429.814,49   |            |            |            | 30,00%       | 50,00%       | 20,00%       |              |              |              |              | 100,00%       |
|      |                                   |              |            |            |            | 128.944,35   | 214.907,25   | 85.962,90    |              |              |              |              | 429.814,49    |
| 9    | REVESTIMENTO DE PAREDES           | 327.647,80   |            |            |            |              |              | 40,00%       | 20,00%       |              |              |              | 100,00%       |
|      |                                   |              |            |            |            |              |              | 131.059,12   | 131.059,12   | 65.529,56    |              |              | 327.647,80    |
| 10   | REVESTIMENTOS DE FORROS           | 53.033,83    |            |            |            |              |              |              |              | 100,00%      |              |              | 100,00%       |
|      |                                   |              |            |            |            |              |              |              |              | 53.033,83    |              |              | 53.033,83     |
| 11   | PISOS                             | 350.014,96   |            |            | 20,00%     |              |              | 20,00%       | 20,00%       | 20,00%       | 20,00%       |              | 100,00%       |
|      |                                   |              |            |            | 70.002,99  |              |              | 70.002,99    | 70.002,99    | 70.002,99    | 70.002,99    | 70.003,00    | 350.014,96    |
| 12   | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS / DRENAGEM | 22.798,42    |            |            | 50,00%     | 20,00%       | 100,00%      | 20,00%       |              |              |              |              | 100,00%       |
|      |                                   |              |            |            | 11.399,21  | 4.559,68     | 2.279,84     | 4.559,69     |              |              |              |              | 22.798,42     |
| 13   | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS           | 41.254,93    |            |            | 50,00%     | 30,00%       |              | 20,00%       |              |              |              |              | 100,00%       |
|      |                                   |              |            |            | 20.627,47  | 12.376,48    |              | 8.250,98     |              |              |              |              | 41.254,93     |
| 14   | LOUÇAS METAIS ACESSÓRIOS          | 46.885,63    |            |            |            |              |              |              |              | 100,00%      |              |              | 100,00%       |
|      |                                   |              |            |            |            |              |              |              |              | 46.885,63    |              |              | 46.885,63     |
| 15   | BANCADAS E DIVISÓRIAS             | 63.368,23    |            |            |            |              |              |              |              | 100,00%      |              |              | 100,00%       |
|      |                                   |              |            |            |            |              |              |              |              | 63.368,23    |              |              | 63.368,23     |
| 16   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / TELEFONIA | 176.933,56   |            |            | 20,00%     | 20,00%       | 20,00%       | 20,00%       |              |              |              |              | 100,00%       |
|      |                                   |              |            |            | 35.386,71  | 35.386,71    | 35.386,71    | 35.386,71    |              |              |              |              | 176.933,56    |
| 17   | ESQUADRIAS DE MADEIRA             | 39.959,93    |            |            |            |              |              | 30,00%       | 40,00%       |              |              |              | 100,00%       |
|      |                                   |              |            |            |            |              |              | 11.987,98    | 11.987,98    | 15.983,97    |              |              | 39.959,93     |
| 18   | ESQUADRIAS E PEÇAS METÁLICAS      | 117.874,20   |            |            |            |              | 20,00%       | 20,00%       | 30,00%       | 30,00%       |              |              | 100,00%       |
|      |                                   |              |            |            |            |              | 23.574,84    | 23.574,84    | 35.362,26    | 35.362,26    |              |              | 117.874,20    |
| 19   | PINTURA                           | 161.126,96   |            |            |            |              |              |              |              |              | 100,00%      |              | 100,00%       |
|      |                                   |              |            |            |            |              |              |              |              |              | 161.126,96   |              | 161.126,96    |
| 20   | SERVIÇOS COMPLEMENTARES           | 4.095,78     |            |            |            |              |              |              |              |              | 100,00%      |              | 100,00%       |
|      |                                   |              |            |            |            |              |              |              |              |              | 4.095,78     |              | 4.095,78      |
|      |                                   | 2.723.253,88 | 271.578,67 | 269.377,77 | 281.925,24 | 275.698,37   | 276.567,76   | 287.601,05   | 294.159,95   | 192.270,43   | 329.361,27   | 244.563,38   | 2.723.253,88  |
|      |                                   |              | 271.578,67 | 541.156,44 | 823.081,68 | 1.098.780,05 | 1.375.347,80 | 1.662.948,85 | 1.957.108,80 | 2.149.329,23 | 2.478.690,50 | 2.723.253,88 | 2.723.253,88  |

VALOR GLOBAL DE R\$ 2.723.253,88 ( DOIS MILHÕES, SETECENTOS E VINTE E TRÊS MIL, DUZENTOS E CIQUETA E TRÊS REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS)

*[Handwritten initials]*

*Aline Custódio Caetano*  
**ALINE CUSTÓDIO CAETANO**  
 CPF Nº 048.307.943-05  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

*Mary*  
**Mary**  
 RNP 060074856  
 Engenheiro Civil







| COMPOSIÇÃO DO BDI |   |         |                         |        |        |         |
|-------------------|---|---------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA:             | CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO     | DATA:   | 24/07/2020              | BDI:   | 28,72% |         |
| LOCAL:            | AV. CAPITÃO XAVIER, S/N, PEREIRO-CENTRO | PONTE   | VERSÃO                  | HORA   | MES    | REF.    |
| CLIENTE:          | AV. CAPITÃO XAVIER, S/N, PEREIRO-CENTRO | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20% | -      | 12/2018 |
|                   |   | SINAPI  | 2020/05 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,88% | 06/2020 |
|                   |   |         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | -      | -      | -       |

| COD | DESCRIÇÃO                    | %             |
|-----|------------------------------|---------------|
|     | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b> |               |
| AC  | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL        | 4,0100        |
|     | <b>TOTAL</b>                 | <b>4,0100</b> |

| DESPESAS INDIRETAS |                            |               |
|--------------------|----------------------------|---------------|
| S + G              | TAXA DE SEGURO GARANTIA    | 0,4000        |
| R                  | TAXA DE RISCO              | 0,5600        |
| DF                 | TA DE DESPESAS FINANCEIRAS | 1,1100        |
|                    | <b>TOTAL</b>               | <b>2,0700</b> |

| BENEFÍCIOS |                             |               |
|------------|-----------------------------|---------------|
| L          | TAXA DE LUCRO / REMUNERAÇÃO | 8,0000        |
|            | <b>TOTAL</b>                | <b>8,0000</b> |

| IMPOSTOS |  |                |
|----------|--|----------------|
| I        | PIS  | 0,6500         |
|          | COFINS   | 3,0000         |
|          | ISS  | 2,8000         |
|          | CPRB (2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,5000         |
|          | <b>TOTAL</b>                                   | <b>10,9500</b> |

**BDI = 28,72%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I) - 1$$

**ALINE CUSTÓDIO CAETANO**  
**CPF Nº 048.307.943-05**  
**SÓCIA ADMINISTRADORA**



| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS |   |         |                         |        |         |
|----------------------------|---|---------|-------------------------|--------|---------|
| OBRA:                      | CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO     | DATA:   | 24/07/2020              |        |         |
| LOCAL:                     | AV. CAPITÃO XAVIER, S/N, PEREIRO-CENTRO | BDI:    | 28,72%                  |        |         |
| CLIENTE:                   | AV. CAPITÃO XAVIER, S/N, PEREIRO-CENTRO | FONTE   | VERSÃO                  | HORA   | MES     |
|                            |   | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 65,20% | -       |
|                            |   | SINAPI  | 2020/05 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,36%  |
|                            |   |         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | -      | -       |
|                            |   |         |                         | REF.   |         |
|                            |   |         |                         |        | 12/2018 |
|                            |   |         |                         |        | 08/2020 |

| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORA %         | MES %          |
|----------|-------------------------------------|----------------|----------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |                |                |
| A1       | INSS                                | 0,0000         | 0,0000         |
| A2       | SESI                                | 1,5000         | 1,5000         |
| A3       | SENAI                               | 1,0000         | 1,0000         |
| A4       | INCRA                               | 0,2000         | 0,2000         |
| A5       | SEBRAE                              | 0,6000         | 0,6000         |
| A6       | Salário Educação                    | 2,5000         | 2,5000         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,0000         | 3,0000         |
| A8       | FGTS                                | 8,0000         | 8,0000         |
|          | <b>TOTAL</b>                        | <b>16,8000</b> | <b>16,8000</b> |

|          |                              |                |                |
|----------|------------------------------|----------------|----------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |                |                |
| B1       | Descanso Semanal Remunerado  | 17,8500        | 0,0000         |
| B2       | Feridos                      | 3,7100         | 0,0000         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,9200         | 0,7100         |
| B4       | 13º Salário                  | 10,8300        | 8,3300         |
| B5       | Licença PaternidadeE         | 0,0700         | 0,0600         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,7200         | 0,5600         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,5500         | 0,0000         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,1100         | 0,0900         |
| B9       | Férias Gozadas               | 9,1800         | 7,0700         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,0300         | 0,0200         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>44,9700</b> | <b>16,8400</b> |

|          |                                   |                |                |
|----------|-----------------------------------|----------------|----------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |                |                |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,6000         | 4,3100         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,1300         | 0,1000         |
| C3       | Férias Indenizadas                | 4,4000         | 3,3900         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,8100         | 3,7000         |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,4700         | 0,3600         |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>15,4100</b> | <b>11,8600</b> |

|          |  |               |               |
|----------|--|---------------|---------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |               |               |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,5500        | 2,8300        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,4700        | 0,3600        |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>8,0200</b> | <b>3,1900</b> |

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

*Alaine Custódio Caetano*

ALINE CUSTÓDIO CAETANO

CPF Nº 048.307.943-05

SÓCIA ADMINISTRADORA

*M. S. S.*  
M. S. S.  
RNP 1 - 140.558  
Engenheiro Civil



