



REF.: 05.0009/2022 TP

CIDADE: PACATUBA

DATA: 02/06/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DOS VESTIÁRIOS E CABINE DE IMPRESA DO ESTÁDIO BETÃO LOCALIZADO NO BAIRRO PRACINHA, MUNICÍPIO DE PACATUBA-CE.

Quixadá-CE, 20/05/2022





REF.: 05.0009/2022 TP

CIDADE: PACATUBA

DATA: 02/05/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DOS VESTIÁRIOS E CABINE DE IMPRESA DO ESTÁDIO BETÃO LOCALIZADO NO BAIRRO PRACINHA, MUNICÍPIO DE PACATUBA-CE.

Quixadá-CE, 20/05/2022

# PROPOSTA DE PREÇOS

ARCTURO  
CONSTRUÇÕES



À  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PACATUBA-CEARÁ**

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.009/2022-TP – PACATUBA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRA DE URBANIZAÇÃO DO POSTO SEDE TIPO II, LOCALIZADO NO BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE PACATUBA-CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta de preços para a execução dos serviços objeto do edital de **Tomada de Preços nº 05.009/2022**, pelo Valor Global de: **R\$ 612.487,56** (seiscentos e doze mil, quatrocentos e oitenta e sete reais e cinquenta e seis centavos).

O prazo de vigência do contrato será de **150 (cento e cinquenta dias)** a contar da data de assinatura do instrumento contratual, podendo ser prorrogado na forma da Lei federal nº 8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução de **120 (cento e vinte) dias**.

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 o Sr. José Venâncio Pimentel Almeida, portador da Carteira de Identidade nº 2007009035-6, expedida em 16/02/2012, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 606.339.233-54, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Declaramos de que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como;

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;



- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Quixadá-CE, 24 de maio de 2022.

Atenciosamente,

Arcturo Construções e Serviços Ltda  
CNPJ: 03.077.025/0001-81  
*José Venâncio P. Almeida*  
CPF: 096.339.733-54  
Sócio Administrador

**Arcturo Construções e Serviços Ltda.**  
José Venâncio Pimentel Almeida  
Representante Legal

**Francisco Café Neto**  
Engenheiro Civil  
RNP: 060108105-6  
CREA: 31893-CE

*Francisco C. Neto*

**Francisco Café Neto**  
Responsável Técnico  
CREA: 31893CE

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



|  |  |                     |
|--|--|---------------------|
| <b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DOS VESTIÁRIOS E CABINE DE IMPRENSA DO ESTÁDIO BE TÃO, LOCALIZADO NO BAIRRO PRACINHA, MUNICÍPIO DE PACATUBA-CE.      | <b>DATA:</b> 02/09/2022                | <b>BDI:</b> 22,41%  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DOS VESTIÁRIOS E CABINE DE IMPRENSA DO ESTÁDIO BE TÃO, LOCALIZADO NO BAIRRO PRACINHA, MUNICÍPIO DE PACATUBA-CE. | <b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO   | <b>HORA:</b> 83,85% |
| <b>LOCAL:</b> PACATUBA   | <b>SINAPI:</b> 2022/03 COM DESONERAÇÃO | <b>MES:</b> 47,76%  |
| <b>CLIENTE:</b> PACATUBA   | <b>DATA REF:</b> 05/2021               |                     |
|  | <b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>            |                     |

| ITEM                              | CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |          | PREÇO TOTAL R\$  |                  |
|-----------------------------------|--------|---|---------|------|------------|--------------------|----------|------------------|------------------|
|                                   |        |   |         |      |            | SEM BDI            | COM BDI  | SEM BDI          | COM BDI          |
| <b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>    |        |   |         |      |            |                    |          |                  |                  |
| 1.1                               | C2851  | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA   | SEINFRA | UN   | 1,00       | 902,95             | 1.105,30 | 6.034,75         | 7.387,11         |
| 1.2                               | C2849  | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO   | SEINFRA | UN   | 1,00       | 185,54             | 227,12   | 135,54           | 227,12           |
| 1.3                               | C2850  | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA  | SEINFRA | UN   | 1,00       | 1.178,02           | 1.442,01 | 1.178,02         | 1.442,01         |
| 1.4                               | C4541  | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER   | SEINFRA | M2   | 12,00      | 314,02             | 384,39   | 3.758,24         | 4.612,68         |
| <b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>       |        |   |         |      |            |                    |          |                  |                  |
| 2.1                               | C2784  | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m  | SEINFRA | M3   | 5,76       | 37,05              | 45,40    | 213,64           | 261,50           |
| 2.2                               | C2921  | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE; MATERIAL DA VALA  | SEINFRA | M3   | 4,16       | 23,79              | 29,12    | 38,97            | 121,14           |
| <b>3 FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS</b> |        |   |         |      |            |                    |          |                  |                  |
| 3.1                               | C1400  | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X  | SEINFRA | M2   | 16,00      | 59,55              | 72,94    | 953,44           | 1.167,04         |
| 3.2                               | C1405  | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X  | SEINFRA | M2   | 90,00      | 104,81             | 128,30   | 9.432,90         | 11.547,00        |
| 3.3                               | C4151  | ARMADURA DE AÇO CA 50/60  | SEINFRA | KG   | 742,00     | 12,20              | 14,93    | 9.052,40         | 11.078,06        |
| 3.4                               | C0843  | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM A.GREGADO ADQUIRIDO  | SEINFRA | M3   | 10,60      | 382,45             | 468,16   | 4.053,97         | 4.962,50         |
| 3.5                               | C1604  | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO  | SEINFRA | M3   | 1,60       | 121,36             | 148,56   | 194,18           | 237,70           |
| 3.6                               | C4417  | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m  | SEINFRA | M2   | 176,48     | 101,16             | 123,83   | 17.852,72        | 21.853,52        |
| 3.7                               | C1603  | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO  | SEINFRA | M3   | 9,00       | 205,43             | 251,47   | 1.848,87         | 2.263,23         |
| 3.8                               | 102073 | ESCALADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPa, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, AF. 11/2020 | SINAPI  | M3   | 1,09       | 3.147,49           | 3.852,84 | 3.430,76         | 4.199,60         |
| <b>4 PAREDES E PAINÉIS</b>        |        |   |         |      |            |                    |          |                  |                  |
| 4.1                               | C0073  | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/AFGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm.(1,2,8)  | SEINFRA | M2   | 940,63     | 53,78              | 65,83    | 50.537,08        | 61.921,67        |
| 4.2                               | C0806  | COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3   | SEINFRA | M2   | 8,00       | 57,74              | 70,68    | 431,95           | 505,41           |
| 4.3                               | C0773  | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO  | SEINFRA | M2   | 22,69      | 100,27             | 122,74   | 2.278,17         | 2.780,41         |
| 4.4                               | C2666  | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO   | SEINFRA | M3   | 8,64       | 1.499,02           | 1.834,95 | 12.951,53        | 16.853,34        |
| <b>5 ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>   |        |   |         |      |            |                    |          |                  |                  |
| 5.1                               | C4423  | PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS   | SEINFRA | UN   | 10,00      | 282,25             | 345,50   | 2.832,50         | 3.500,00         |
| 5.2                               | C4427  | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS   | SEINFRA | UN   | 16,00      | 303,76             | 371,87   | 4.830,64         | 5.965,92         |
|                                   |        |   |         |      |            |                    |          | <b>66.275,66</b> | <b>81.125,05</b> |



|       |                                     |   |         |    |          |        |        |                  |                  |
|-------|-------------------------------------|---|---------|----|----------|--------|--------|------------------|------------------|
| 5.3   | C-0032                              | PORTA EM PVC P/DIVISORIA (0,80x2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM  | SEINFRA | UN | 10,00    | 369,40 | 452,18 | 3.694,00         | 4.521,80         |
| 5.4   | C-494                               | DIVISORIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPE SIMPLES, PERFIL EM ALUMINIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM                             | SEINFRA | M2 | 26,75    | 192,48 | 235,61 | 5.148,84         | 6.302,57         |
| 5.5   | C-4515                              | JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/OSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 51,44    | 258,59 | 316,54 | 13.301,87        | 16.282,82        |
| 5.6   | C-4830                              | JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO  | SEINFRA | M2 | 2,70     | 378,68 | 463,54 | 1.022,44         | 1.251,56         |
| 5.7   | C-2674                              | VIDRO COM/UM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO   | SEINFRA | M2 | 51,44    | 198,77 | 243,31 | 10.224,73        | 12.515,87        |
| 6     | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>            |   |         |    |          |        |        |                  |                  |
| 6.1   | C-1459                              | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ APLICAÇÃO DIRETA DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL SEGUIDA DE APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 25,73    | 50,15  | 61,39  | 1.291,86         | 1.581,41         |
| 7     | <b>REVESTIMENTOS</b>                |   |         |    |          |        |        |                  |                  |
| 7.1   | C-0776                              | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm, P/ PAREDE                                       | SEINFRA | M2 | 1.941,63 | 5,55   | 6,79   | 10.776,21        | 13.183,87        |
| 7.2   | C-3409                              | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4   | SEINFRA | M2 | 1.773,35 | 29,52  | 36,14  | 52.349,29        | 64.088,87        |
| 7.3   | C-1220                              | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3   | SEINFRA | M2 | 168,31   | 28,75  | 35,19  | 4.838,91         | 5.922,83         |
| 7.4   | C-0674                              | CANTONEIRA DE ALUMINIO P/ AZULEJOS  | SEINFRA | M  | 11,92    | 20,21  | 24,74  | 240,90           | 294,90           |
| 7.5   | C-4443                              | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE                      | SEINFRA | M2 | 168,31   | 68,38  | 83,70  | 11.509,04        | 14.087,55        |
| 7.6   | C-1120                              | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)                     | SEINFRA | M2 | 475,71   | 7,29   | 8,92   | 3.467,93         | 4.243,33         |
| 7.7   | C-0778                              | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm, P/ TETO  | SEINFRA | M2 | 155,27   | 10,91  | 13,35  | 1.694,00         | 2.072,85         |
| 7.8   | C-3034                              | REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO                 | SEINFRA | M2 | 155,27   | 32,58  | 39,88  | 5.058,70         | 6.192,17         |
| 7.9   | C-4468                              | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OJ 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM   | SEINFRA | M2 | 136,35   | 49,10  | 60,10  | 6.695,28         | 8.195,24         |
| 8     | <b>PISOS</b>                        |   |         |    |          |        |        |                  |                  |
| 8.1   | C-3001                              | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO                 | SEINFRA | M2 | 307,40   | 77,30  | 94,62  | 23.762,02        | 29.086,19        |
| 8.2   | C-2181                              | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm                                    | SEINFRA | M2 | 307,40   | 21,88  | 26,78  | 6.725,91         | 8.232,17         |
| 8.3   | C-2286                              | SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm  | SEINFRA | M  | 23,60    | 50,98  | 62,40  | 1.203,13         | 1.472,64         |
| 9     | <b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b> |   |         |    |          |        |        |                  |                  |
| 9.1   | <b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>      |   |         |    |          |        |        |                  |                  |
| 9.1.1 | C-0507                              | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm)   | SEINFRA | UN | 21,00    | 3,95   | 4,84   | 82,95            | 101,64           |
| 9.1.2 | C-0953                              | COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")   | SEINFRA | UN | 43,00    | 6,87   | 8,41   | 295,41           | 361,63           |
| 9.1.3 | C-3994                              | JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")  | SEINFRA | UN | 20,00    | 21,34  | 26,12  | 475,40           | 577,40           |
| 9.1.4 | C-1541                              | JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)   | SEINFRA | UN | 6,00     | 21,44  | 26,24  | 128,64           | 157,32           |
| 9.1.5 | C-1551                              | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")  | SEINFRA | UN | 44,00    | 11,53  | 14,11  | 507,32           | 620,82           |
| 9.1.6 | C-1549                              | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")   | SEINFRA | UN | 26,00    | 25,43  | 31,13  | 861,8            | 1.093,33         |
| 9.1.7 | C-1566                              | JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=40X32mm (1 1/4"X1")  | SEINFRA | UN | 16,00    | 13,17  | 16,12  | 260,32           | 316,64           |
|       |                                     |   |         |    |          |        |        | <b>61.389,00</b> | <b>62.868,06</b> |
|       |                                     |   |         |    |          |        |        | <b>16.404,87</b> | <b>18.856,59</b> |
|       |                                     |   |         |    |          |        |        | <b>82,95</b>     | <b>101,64</b>    |
|       |                                     |   |         |    |          |        |        | <b>295,41</b>    | <b>361,63</b>    |
|       |                                     |   |         |    |          |        |        | <b>475,40</b>    | <b>577,40</b>    |
|       |                                     |   |         |    |          |        |        | <b>128,64</b>    | <b>157,32</b>    |
|       |                                     |   |         |    |          |        |        | <b>507,32</b>    | <b>620,82</b>    |
|       |                                     |   |         |    |          |        |        | <b>861,8</b>     | <b>1.093,33</b>  |
|       |                                     |   |         |    |          |        |        | <b>260,32</b>    | <b>316,64</b>    |
|       |                                     |   |         |    |          |        |        | <b>31.691,06</b> | <b>38.791,00</b> |
|       |                                     |   |         |    |          |        |        | <b>23.762,02</b> | <b>29.086,19</b> |
|       |                                     |   |         |    |          |        |        | <b>6.725,91</b>  | <b>8.232,17</b>  |
|       |                                     |   |         |    |          |        |        | <b>1.203,13</b>  | <b>1.472,64</b>  |



|            |       |   |         |    |        |          |          |                  |                  |
|------------|-------|---|---------|----|--------|----------|----------|------------------|------------------|
| 9.1.8      | C1729 | LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")  | SEINFRA | UN | 10,00  | 4,06     | 4,97     | 40,60            | 49,70            |
| 9.1.9      | C1730 | LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")  | SEINFRA | UN | 10,00  | 5,08     | 6,22     | 50,80            | 62,20            |
| 9.1.10     | C2093 | RALO SECC PVC RÍGIDO  | SEINFRA | UN | 20,00  | 40,92    | 50,09    | 818,40           | 1.001,80         |
| 9.1.11     | C2359 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.                               | SEINFRA | UN | 2,00   | 16,50    | 20,20    | 33,00            | 40,40            |
| 9.1.12     | C2356 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=103mm (4")-JUNTAS SOLD.                              | SEINFRA | UN | 4,00   | 33,31    | 40,77    | 133,24           | 163,08           |
| 9.1.13     | C2381 | TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")  | SEINFRA | UN | 32,00  | 7,74     | 9,47     | 247,68           | 303,04           |
| 9.1.14     | C2383 | TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")  | SEINFRA | UN | 13,00  | 17,40    | 21,30    | 226,20           | 276,90           |
| 9.1.15     | C2405 | TE REDUÇAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA                            | SEINFRA | UN | 8,00   | 11,70    | 14,32    | 93,60            | 114,56           |
| 9.1.16     | C4822 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM   | SEINFRA | UN | 4,00   | 10,54    | 12,90    | 42,16            | 51,60            |
| 9.1.17     | C2595 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")                                      | SEINFRA | M  | 61,40  | 12,04    | 14,74    | 739,26           | 905,04           |
| 9.1.18     | C2596 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")  | SEINFRA | M  | 42,80  | 16,76    | 20,52    | 717,33           | 878,26           |
| 9.1.19     | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")   | SEINFRA | M  | 121,20 | 29,65    | 36,29    | 3.593,58         | 4.398,35         |
| 9.1.20     | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")                             | SEINFRA | M  | 103,00 | 17,70    | 21,67    | 1.824,16         | 2.233,31         |
| 9.1.21     | C2626 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")                               | SEINFRA | M  | 69,90  | 24,14    | 29,55    | 1.688,83         | 2.067,32         |
| 9.1.22     | C2627 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")                          | SEINFRA | M  | 76,21  | 29,96    | 36,67    | 2.283,25         | 2.794,62         |
| 9.1.23     | C1576 | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS               | SEINFRA | UN | 4,00   | 35,33    | 43,25    | 141,32           | 173,00           |
| 9.1.24     | C1584 | JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")                           | SEINFRA | UN | 12,00  | 34,87    | 42,68    | 418,44           | 512,16           |
| <b>9.2</b> |       | <b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>   |         |    |        |          |          | <b>3.778,88</b>  | <b>4.626,76</b>  |
| 9.2.1      | C2168 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")                         | SEINFRA | UN | 16,00  | 118,25   | 144,75   | 1.892,00         | 2.316,00         |
| 9.2.2      | C2170 | REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")                             | SEINFRA | UN | 24,00  | 78,62    | 96,24    | 1.886,88         | 2.309,76         |
| <b>9.3</b> |       | <b>LOUÇAS METAIS E ACESSÓRIOS</b>   |         |    |        |          |          | <b>26.744,36</b> | <b>31.513,70</b> |
| 9.3.1      | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA  | SEINFRA | UN | 20,00  | 667,76   | 817,41   | 13.355,20        | 16.348,20        |
| 9.3.2      | C0356 | BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m            | SEINFRA | UN | 2,00   | 873,52   | 1.089,28 | 1.747,04         | 2.138,56         |
| 9.3.3      | C0386 | BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m   | SEINFRA | UN | 1,00   | 1.721,82 | 2.107,68 | 1.721,82         | 2.107,68         |
| 9.3.4      | C3513 | CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO   | SEINFRA | UN | 24,00  | 91,86    | 112,45   | 2.204,64         | 2.658,80         |
| 9.3.5      | C4835 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA         | SEINFRA | M2 | 3,43   | 405,73   | 486,65   | 1.411,94         | 1.728,34         |
| 9.3.6      | C1618 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS                  | SEINFRA | UN | 6,00   | 539,64   | 660,57   | 3.237,84         | 3.963,42         |
| 9.3.7      | C4670 | PORTA PAPEL METÁLICO  | SEINFRA | UN | 20,00  | 27,82    | 34,05    | 556,40           | 681,00           |
| 9.3.8      | C4671 | SABONETEIRA METÁLICA  | SEINFRA | UN | 24,00  | 32,49    | 39,77    | 779,76           | 954,48           |
| 9.3.9      | C2272 | SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)   | SEINFRA | UN | 6,00   | 21,92    | 26,83    | 131,52           | 163,98           |
| 9.3.10     | C2504 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIPA                                      | SEINFRA | UN | 6,00   | 99,70    | 122,04   | 598,20           | 720,24           |
| <b>9.4</b> |       | <b>POÇOS E CAIXAS</b>   |         |    |        |          |          | <b>1.330,89</b>  | <b>1.635,94</b>  |
| 9.4.1      | C0605 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJULO COMUM                             | SEINFRA | M2 | 6,40   | 139,99   | 171,36   | 895,94           | 1.066,70         |
| 9.4.2      | C4923 | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 8,00   | 28,29    | 34,63    | 226,32           | 281,76           |



|           |                              |  |         |    |        |          |          |           |           |
|-----------|------------------------------|--|---------|----|--------|----------|----------|-----------|-----------|
| 9.4.3     | 102608                       | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021  | SINAPI  | UN | 2,00   | 780,65   | 955,59   | 1.561,30  | 1.911,16  |
| 9.4.4     | C-2865                       | LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE   | SEINFRA | UN | 1,00   | 41,55    | 50,86    | 41,55     | 50,86     |
| 9.4.5     | C-2832                       | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA   | SEINFRA | UN | 1,00   | 3.705,78 | 4.536,25 | 3.705,78  | 4.536,25  |
| <b>10</b> | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b> |  |         |    |        |          |          |           |           |
| 10.1      | C-3504                       | CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm   | SEINFRA | UN | 2,00   | 141,46   | 173,16   | 282,92    | 346,32    |
| 10.2      | C-2067                       | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO.  | SEINFRA | UN | 1,00   | 228,40   | 279,58   | 228,40    | 279,58    |
| 10.3      | C-1125                       | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A   | SEINFRA | UN | 1,00   | 76,81    | 94,02    | 76,81     | 94,02     |
| 10.4      | C-1099                       | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A  | SEINFRA | UN | 3,00   | 24,49    | 29,98    | 73,47     | 89,94     |
| 10.5      | C-1096                       | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A  | SEINFRA | UN | 5,00   | 18,70    | 22,89    | 93,50     | 114,45    |
| 10.6      | C-0537                       | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2   | SEINFRA | M  | 500,00 | 7,39     | 9,05     | 3.695,00  | 4.525,00  |
| 10.7      | C-0540                       | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2   | SEINFRA | M  | 800,00 | 5,52     | 6,76     | 4.416,00  | 5.408,00  |
| 10.8      | C-1187                       | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")  | SEINFRA | M  | 100,00 | 11,68    | 14,30    | 1.168,00  | 1.430,00  |
| 10.9      | C-1186                       | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")  | SEINFRA | M  | 150,00 | 8,89     | 10,88    | 1.333,50  | 1.632,00  |
| 10.10     | C-1184                       | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA   | SEINFRA | M  | 300,00 | 13,62    | 16,67    | 4.086,00  | 5.001,00  |
| 10.11     | C-4762                       | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"   | SEINFRA | UN | 115,00 | 6,65     | 8,14     | 764,75    | 936,10    |
| 10.12     | C-1494                       | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V   | SEINFRA | UN | 16,00  | 13,95    | 17,08    | 223,20    | 273,28    |
| 10.13     | C-1479                       | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V   | SEINFRA | UN | 4,00   | 24,59    | 30,10    | 96,36     | 120,40    |
| 10.14     | C-2484                       | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V   | SEINFRA | UN | 70,00  | 17,38    | 21,27    | 1.216,60  | 1.488,90  |
| 10.15     | C-4946                       | LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-66, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA | SEINFRA | UN | 8,00   | 163,19   | 199,76   | 1.305,52  | 1.586,06  |
| 10.16     | C-1640                       | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W   | SEINFRA | UN | 22,00  | 62,48    | 76,48    | 1.374,56  | 1.682,56  |
| 10.17     | C-1663                       | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA 40W  | SEINFRA | UN | 10,00  | 63,36    | 77,56    | 633,60    | 775,60    |
| 10.18     | C-4948                       | ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA  | SEINFRA | UN | 3,00   | 67,11    | 82,15    | 201,33    | 246,45    |
| <b>11</b> | <b>COBERTA</b>               |  |         |    |        |          |          |           |           |
| 11.1      | C-1324                       | ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m   | SEINFRA | M2 | 186,53 | 181,02   | 221,59   | 33.771,09 | 41.339,83 |
| 11.2      | C-4554                       | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm   | SEINFRA | M2 | 186,53 | 48,69    | 59,60    | 9.083,61  | 11.178,96 |
| 11.3      | C-0661                       | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA :26 DESENVOLVIMENTO 50cm  | SEINFRA | M  | 41,70  | 65,67    | 80,39    | 2.748,00  | 3.342,00  |
| 11.4      | C-2249                       | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm  | SEINFRA | M  | 47,59  | 30,64    | 37,51    | 1.458,16  | 1.745,00  |
| <b>12</b> | <b>PINTURA</b>               |  |         |    |        |          |          |           |           |
| 12.1      | C-1207                       | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA  | SEINFRA | M2 | 789,75 | 13,58    | 16,62    | 10.720,00 | 13.455,00 |
| 12.2      | C-2466                       | TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ  | SEINFRA | M2 | 901,03 | 33,60    | 41,13    | 30.276,28 | 37.087,42 |



9



|           |                          |   |         |    |          |       |       |                  |            |
|-----------|--------------------------|---|---------|----|----------|-------|-------|------------------|------------|
| 12.3      | C:1208                   | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA               | SEINFRA | M2 | 983,63   | 10,67 | 13,06 | 10.495,01        | 12.845,82  |
| 12.4      | C:2466                   | TINTA ACRILICA 2 DEMÃOS C/ROLO DE LÃ                                  | SEINFRA | M2 | 1.027,54 | 33,60 | 41,13 | 34.525,34        | 42.262,72  |
| 12.5      | C:1206                   | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÔLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 39,43    | 15,01 | 18,37 | 592,59           | 725,25     |
| 12.6      | C:1280                   | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA                          | SEINFRA | M2 | 39,43    | 18,67 | 22,85 | 737,09           | 902,12     |
| <b>13</b> | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b> |   |         |    |          |       |       |                  |            |
| 13.1      | C:1628                   | LIMPEZA GERAL   | SEINFRA | M2 | 326,72   | 9,80  | 12,00 | 3.201,86         | 3.920,64   |
|           |                          |   |         |    |          |       |       | VALOR BDI TOTAL: | 112.122,29 |
|           |                          |   |         |    |          |       |       | VALOR ORÇAMENTO: | 500.365,27 |
|           |                          |   |         |    |          |       |       | VALOR TOTAL:     | 612.487,56 |

**Francisco Café Neto**  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 060108105-6  
 CREA: 31893-CE

*Francisco C. Neto*

**Francisco Café Neto**  
 Responsável Técnico  
 CREA: 31893CE

Arcturo Construções e Serviços Ltda.  
 CNPJ: 03.077.025/0001-81  
*José Venâncio P. Almeida*  
 CPF: 516.340.938-54  
 Sócio Administrador

**Arcturo Construções e Serviços Ltda.**  
 José Venâncio Pimentel Almeida  
 Sócio Administrador



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*