

## CARTA DE PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA – CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º PMH-271022-TP01  
Data de Abertura: 18 de Novembro de 2022  
Hora da Abertura: 08h 00min.

ALLMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 43.570.564/0001-72  
ENDEREÇO: RUA AUSTRIA, 76-A, CARNAUBAL, HORIZONTE-CE, CEP: 62.880-970  
CONTATO: (85) 99213-2114  
EMAIL: ALLMAXCONSTRUCOES@GMAIL.COM  
Banco DO BRASIL – AG: 2793-6 – CONTA CORRENTE Nº 94161-1

A Empresa Allmax Construções e Serviços LTDA, inscrita no CNPJ Sob o Nº 43.570.564/0001-72, Com Sede na Rua Austria, Nº 76-A, Bairro Carnaubal, Horizonte-CE, por Intermédio de Seu Representante Legal, o Sr GABRIEL DOS SANTOS OLIVEIRA Infra Assinado, Cargo de Sócio Proprietário, Portador da Carteira de Identidade Registro Geral Nº 2015000329-4 e CPF Sob o Nº 628.560.623-42, apresenta a V. As, nossa Proposta para o edital de TOMADA DE PREÇOS N.º PMH-271022-TP01, pelo Preço Global de R\$ 192.080,49 (CENTO E NOVENTA E DOIS MIL OITENTA REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS), de acordo com tabela em anexo:

| ITEM                     | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | R\$ VALOR GLOBAL |
|--------------------------|--|------------------|
| 1                        | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE | R\$ 192.080,49   |
| VALOR TOTAL POR EXTENSO: | CENTO E NOVENTA E DOIS MIL OITENTA REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS  |                  |

Informamos que a validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data de abertura da licitação. O Prazo de execução da obra será de 60 (sessenta) dias, conforme Cronograma Físico Financeiro.

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. GABRIEL DOS SANTOS OLIVEIRA, RG nº 2015000329-4 SSP/CE e CPF/MF nº 628.560.623-42, como representante legal desta empresa.

Declaramos, sob as penas da Lei, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto a esta instituição no Estado do Ceará que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos serviços, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão de obra especializada ou não, segurança em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infortunistica do Trabalho e Responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa dos serviços civis e complementares, bem como nosso lucro, conforme projetos e especificações constantes do Edital e seus anexos, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação à Administração desta instituição.

Comprometemo-nos a executar os eventuais serviços não constantes do Edital, mas inerentes à natureza do serviço contratado.

  
Gabriel dos Santos Oliveira  
CPF: 628.560.623-42  
Sócio - Proprietário

  
André Gomes de Freitas  
Engenheiro Civil  
CREA 323328-CE

Declaramos que utilizaremos os equipamentos e equipes técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução do serviço, comprometendo-nos, desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e do pessoal, desde que assim o exija a fiscalização da empresa designada para tal, para o cumprimento das obrigações assumidas. Providenciaremos a matrícula CEI (Cadastro Específico do INSS) da Obra. Na execução do serviço, observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da fiscalização da Administração pública Municipal, assumindo, desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas mencionadas nos projetos executivos.

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


HORIZONTE-CE, 18 DE NOVEMBRO DE 2022.

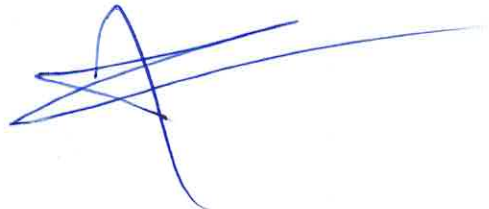
**GABRIEL DOS SANTOS OLIVEIRA:**  
62856062342

Assinado digitalmente por: GABRIEL DOS SANTOS OLIVEIRA/62856062342  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC CERTIFICA MINAS v3, OU=37644959000198, OU=Presencial, OU=Certificado PF A1, CN=GABRIEL DOS SANTOS OLIVEIRA/62856062342  
Razão: I am the author of this document  
Localização: A sua assinatura aqui  
Data: 2022.11.14 11:34:23-0300  
Foxit PDF Reader Versão: 11.1.0

---

**GABRIEL DOS SANTOS OLIVEIRA**  
CPF N° 628.560.623-42  
SÓCIO PROPRIETÁRIO

  
**André Gomes de Freitas**  
Engenheiro Civil  
CREA 323328-CE





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

|                   |  |                    |                         |                  |                       |
|-------------------|--|--------------------|-------------------------|------------------|-----------------------|
| <b>OBRA:</b>      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE | <b>DATA :</b>      | 13/11/2022              | <b>BDI :</b>     | 26,37%                |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE | <b>FONTE</b>       | SEINFRA                 | <b>VERSÃO</b>    | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| <b>LOCAL:</b>     | RUA CAJAZEIRAS, N° 261, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE   | <b>SINAPI</b>      | 2022/08 COM DESONERAÇÃO | <b>HORA</b>      | 83,85%                |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA  | <b>Composições</b> | PRÓPRIA                 | <b>MES</b>       | 47,76%                |
|                   |  |                    |                         | <b>DATA REF.</b> | 05/2021               |
|                   |  |                    |                         |                  | 09/2022               |
|                   |  |                    |                         | <b>0,00%</b>     | <b>0,00%</b>          |

| ITEM                            | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNIDADE | QTD   | VALOR UNITÁRIO R\$ |        |         | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------------------------------|--------|--|---------|---------|-------|--------------------|--------|---------|-----------------|
|                                 |        |  |         |         |       | SEM BDI            | BDI    | COM BDI |                 |
| <b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |        |  |         |         |       |                    |        |         |                 |
| 1.1                             | C1937  | PLACAS PADRÃO DE OBRA                                      | SEINFRA | M2      | 3,00  | 109,35             | 28,84  | 138,19  | 414,57          |
| <b>2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b> |        |  |         |         |       |                    |        |         |                 |
| 2.1                             | C1043  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO      | SEINFRA | M3      | 2,15  | 52,88              | 13,94  | 66,82   | 143,66          |
| 2.2                             | C1045  | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS                  | SEINFRA | M2      | 75,18 | 10,58              | 2,79   | 13,37   | 1.005,16        |
| 2.3                             | C1052  | DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS               | SEINFRA | M2      | 75,18 | 24,50              | 6,46   | 30,96   | 2.327,57        |
| 2.4                             | C1053  | DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA                            | SEINFRA | M2      | 12,50 | 29,75              | 7,85   | 37,60   | 470,00          |
| 2.5                             | C2717  | DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO                        | SEINFRA | M3      | 8,66  | 423,05             | 111,56 | 534,61  | 4.629,72        |
| 2.6                             | C1065  | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO        | SEINFRA | M2      | 13,02 | 24,68              | 6,51   | 31,19   | 406,09          |
| 2.7                             | C1096  | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO       | SEINFRA | M2      | 10,55 | 22,92              | 6,04   | 28,96   | 305,53          |
| 2.8                             | C2940  | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA  | SEINFRA | M2      | 26,65 | 9,33               | 2,46   | 11,79   | 314,20          |
| <b>3 MOVIMENTO DE TERRA</b>     |        |  |         |         |       |                    |        |         |                 |
| 3.1                             | C2784  | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1 50m           | SEINFRA | M3      | 11,38 | 41,21              | 10,87  | 52,08   | 593,19          |
| 3.2                             | C2921  | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3      | 3,42  | 26,43              | 6,97   | 33,40   | 114,23          |
| 3.3                             | C0702  | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE             | SEINFRA | M3      | 27,65 | 20,04              | 5,28   | 25,32   | 700,10          |
| 3.4                             | C2531  | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM   | SEINFRA | M3      | 27,65 | 3,42               | 0,90   | 4,32    | 119,45          |
| 3.5                             | C0330  | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO   | SEINFRA | M3      | 10,58 | 69,96              | 18,45  | 88,41   | 935,38          |
| <b>4 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b> |        |  |         |         |       |                    |        |         |                 |
| 4.1                             | C2843  | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²      | SEINFRA | M2      | 25,98 | 21,59              | 5,69   | 27,28   | 709,73          |
| 4.2                             | C0836  | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                     | SEINFRA | M3      | 0,38  | 316,67             | 83,51  | 400,18  | 152,97          |

Gabriel dos Santos Oliveira  
CPF: 628.560.623-42  
Sócio - Proprietário

André Gomes de Freitas  
Engenheiro Civil  
CREA 323328-CE



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

|                   |  |                    |                         |                  |                       |
|-------------------|--|--------------------|-------------------------|------------------|-----------------------|
| <b>OBRA:</b>      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE | <b>DATA :</b>      | 13/11/2022              | <b>BDI :</b>     | 26,37%                |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE | <b>FONTE</b>       | SEINFRA                 | <b>VERSÃO</b>    | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| <b>LOCAL:</b>     | RUA CAJAZEIRAS, N° 261, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE   | <b>SINAPI</b>      | 2022/08 COM DESONERAÇÃO | <b>HORA</b>      | 83,85%                |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA  | <b>Composições</b> | PRÓPRIA                 | <b>MES</b>       | 47,76%                |
|                   |  |                    |                         | <b>DATA REF.</b> | 05/2021               |
|                   |  |                    |                         |                  | 09/2022               |
|                   |  |                    |                         | <b>0,00%</b>     | <b>0,00%</b>          |

| IT                              | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |        |          | PREÇO TOTAL R\$  |
|---------------------------------|--------|--|---------|---------|--------|--------------------|--------|----------|------------------|
|                                 |        |  |         |         |        | SEM BDI            | BDI    | COM BDI  |                  |
| 4.3                             | C0843  | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  | SEINFRA | M3      | 5,47   | 313,11             | 82,57  | 395,68   | 2.164,37         |
| 4.4                             | C1604  | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO   | SEINFRA | M3      | 5,47   | 134,84             | 35,56  | 170,40   | 932,09           |
| 4.5                             | C0216  | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm  | SEINFRA | KG      | 167,56 | 10,24              | 2,70   | 12,94    | 2.168,23         |
| 4.6                             | C0217  | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm  | SEINFRA | KG      | 52,78  | 8,95               | 2,36   | 11,31    | 596,94           |
| 4.7                             | C1400  | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X   | SEINFRA | M2      | 13,02  | 60,11              | 15,85  | 75,96    | 989,00           |
| 4.8                             | C1399  | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X   | SEINFRA | M2      | 11,31  | 80,09              | 21,12  | 101,21   | 1.144,69         |
| 4.9                             | C4450  | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m  | SEINFRA | M2      | 2,40   | 84,29              | 22,23  | 106,52   | 255,65           |
| 4.10                            | C4451  | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m  | SEINFRA | M2      | 15,96  | 91,07              | 24,02  | 115,09   | 1.836,84         |
| 4.11                            | C0219  | ARMADURA DE TELA DE AÇO  | SEINFRA | M2      | 62,32  | 15,56              | 4,10   | 19,66    | 1.225,21         |
| 4.12                            | C0840  | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  | SEINFRA | M3      | 1,87   | 293,27             | 77,34  | 370,61   | 693,04           |
| <b>5 PAREDES E PAINÉIS</b>      |        |  |         |         |        |                    |        |          |                  |
| 5.1                             | C0073  | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)             | SEINFRA | M2      | 103,40 | 52,20              | 13,77  | 65,97    | 8.821,30         |
| 5.2                             | C2666  | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO  | SEINFRA | M3      | 0,11   | 1.327,74           | 350,13 | 1.677,87 | 184,57           |
| 5.3                             | C2095  | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")  | SEINFRA | M       | 19,95  | 6,22               | 1,64   | 7,86     | 156,81           |
| <b>6 ESQUADRIAS E FERRAGENS</b> |        |  |         |         |        |                    |        |          |                  |
| 6.1                             | C4428  | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA  | SEINFRA | UN      | 1,00   | 574,23             | 151,42 | 725,65   | 725,65           |
| 6.2                             | C4519  | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2      | 8,00   | 175,63             | 46,31  | 221,94   | 1.775,52         |
| 6.3                             | C4949  | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO  | SEINFRA | M2      | 8,00   | 181,32             | 47,81  | 229,13   | 1.833,04         |
| 6.4                             | C1970  | PORTA DE FERRO EM CHAPA  | SEINFRA | M2      | 6,30   | 193,07             | 50,91  | 243,98   | 1.537,07         |
| <b>7 COBERTURA</b>              |        |  |         |         |        |                    |        |          |                  |
|                                 |        |  |         |         |        |                    |        |          | <b>67.021,75</b> |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|            |  |             |                         |        |        |           |
|------------|--|-------------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| OBRA:      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE | DATA :      | 13/11/2022              | BDI :  | 26,37% |           |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE | FONTE       | VERSÃO                  | HORA   | MES    | DATA REF. |
| LOCAL:     | RUA CAJAZEIRAS, N° 261, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE   | SEINFRA     | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% | 47,76% | 05/2021   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA  | SINAPI      | 2022/08 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 09/2022   |
|            |  | Composições | PROPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |           |

| ITEM | CÓDIGO               | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |       |         | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|----------------------|--|---------|---------|--------|--------------------|-------|---------|-----------------|
|      |                      |  |         |         |        | SEM BDI            | BDI   | COM BDI |                 |
| 7.1  | C4466                | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)   | SEINFRA | M2      | 188,15 | 125,65             | 33,13 | 158,78  | 29.874,46       |
| 7.2  | C2200                | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA  | SEINFRA | M2      | 397,35 | 42,71              | 11,26 | 53,97   | 21.444,98       |
| 7.3  | C4463                | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA  | SEINFRA | M       | 31,90  | 23,73              | 6,26  | 29,99   | 956,68          |
| 7.4  | C0387                | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL   | SEINFRA | M       | 166,99 | 11,68              | 3,08  | 14,76   | 2.464,77        |
| 7.5  | C0659                | CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm   | SEINFRA | M       | 81,92  | 116,24             | 30,65 | 146,89  | 12.033,23       |
| 7.6  | C2249                | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm  | SEINFRA | M       | 6,85   | 28,61              | 7,54  | 36,15   | 247,63          |
|      |                      |  |         |         |        |                    |       |         | 11.096,28       |
| 8    | <b>REVESTIMENTOS</b> |  |         |         |        |                    |       |         |                 |
| 8.1  | C0776                | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                                | SEINFRA | M2      | 206,80 | 5,55               | 1,46  | 7,01    | 1.449,67        |
| 8.2  | C1221                | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4  | SEINFRA | M2      | 6,24   | 28,60              | 7,54  | 36,14   | 225,51          |
| 8.3  | C3124                | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5  | SEINFRA | M2      | 206,80 | 29,64              | 7,82  | 37,46   | 7.746,73        |
| 8.4  | C4442                | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE                           | SEINFRA | M2      | 6,24   | 55,26              | 14,57 | 69,83   | 435,74          |
| 8.5  | C1102                | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2      | 6,24   | 9,89               | 2,61  | 12,50   | 78,00           |
| 8.6  | C1238                | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")   | SEINFRA | M       | 19,95  | 4,71               | 1,24  | 5,95    | 118,70          |
| 8.7  | C0778                | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO                                  | SEINFRA | M2      | 18,36  | 11,38              | 3,00  | 14,38   | 264,02          |
| 8.8  | C3034                | REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2,8, ESP=20 mm P/ TETO          | SEINFRA | M2      | 18,36  | 33,53              | 8,84  | 42,37   | 777,91          |
|      |                      |  |         |         |        |                    |       |         | 12.896,12       |
| 9    | <b>PISOS</b>         |  |         |         |        |                    |       |         |                 |
| 9.1  | C2181                | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm                             | SEINFRA | M2      | 66,53  | 20,60              | 5,43  | 26,03   | 1.731,78        |
| 9.2  | C1920                | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)  | SEINFRA | M2      | 61,53  | 100,60             | 26,53 | 127,13  | 7.822,31        |
| 9.3  | C1916                | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE          | SEINFRA | M2      | 53,30  | 42,49              | 11,20 | 53,69   | 2.861,68        |
| 9.4  | C4445                | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-3/PEI-4 - P/ PAREDE          | SEINFRA | M2      | 5,00   | 67,77              | 17,87 | 85,64   | 428,20          |

Gabriel dos Santos Oliveira  
 CPF: 628.560.623-42  
 Sócio - Proprietário

André Gomes de Freitas  
 Engenheiro Civil  
 CREA 323328-CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|            |  |             |                         |        |        |           |
|------------|--|-------------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| OBRA:      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE | DATA :      | 13/11/2022              | BDI :  | 26,37% |           |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE | FONTE       | VERSÃO                  | HORA   | MES    | DATA REF. |
| LOCAL:     | RUA CAJAZEIRAS, N° 261, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE   | SEINFRA     | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% | 47,76% | 05/2021   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA  | SINAPI      | 2022/08 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 09/2022   |
|            |  | Composições | PROPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |           |

| ITEM  | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |        |          | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|---|--|---------|---------|--------|--------------------|--------|----------|-----------------|
|       |   |  |         |         |        | SEM BDI            | BDI    | COM BDI  |                 |
| 9.5   | C1427   | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)  | SEINFRA | M2      | 5,00   | 8,25               | 2,18   | 10,43    | 52,15           |
|       |   |  |         |         |        |                    |        |          | 15.691,56       |
| 10    | <b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>                                   |  |         |         |        |                    |        |          |                 |
| 10.1  | C3442   | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L  | SEINFRA | UN      | 3,00   | 289,25             | 76,28  | 365,53   | 1.096,59        |
| 10.2  | C1948   | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO  | SEINFRA | PT      | 7,00   | 191,80             | 50,58  | 242,38   | 1.696,66        |
| 10.3  | C2499   | TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")  | SEINFRA | UN      | 3,00   | 50,54              | 13,33  | 63,87    | 191,61          |
| 10.4  | C0609   | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO  | SEINFRA | UN      | 2,00   | 369,91             | 97,55  | 467,46   | 934,92          |
| 10.5  | C2596   | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")   | SEINFRA | M       | 22,95  | 15,99              | 4,22   | 20,21    | 463,82          |
| 10.6  | C2593   | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")  | SEINFRA | M       | 70,08  | 28,16              | 7,43   | 35,59    | 2.494,15        |
| 10.7  | C1552   | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")   | SEINFRA | UN      | 6,00   | 12,60              | 3,32   | 15,92    | 95,52           |
| 10.8  | C1549   | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")  | SEINFRA | UN      | 19,00  | 24,20              | 6,38   | 30,58    | 581,02          |
| 10.9  | 89797   | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022    | SINAPI  | UN      | 4,00   | 36,33              | 9,58   | 45,91    | 183,64          |
| 10.10 | 98066   | TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020     | SINAPI  | UN      | 1,00   | 3.285,81           | 866,47 | 4.152,28 | 4.152,28        |
| 10.11 | 98078   | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 | SINAPI  | UN      | 1,00   | 3.008,11           | 793,24 | 3.801,35 | 3.801,35        |
| 11    | <b>INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE</b> |  |         |         |        |                    |        |          |                 |
| 11.1  | C1195   | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")   | SEINFRA | M       | 52,70  | 13,28              | 3,50   | 16,78    | 884,31          |
| 11.2  | C1196   | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")   | SEINFRA | M       | 20,94  | 13,77              | 3,63   | 17,40    | 364,36          |
| 11.3  | C4762   | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"   | SEINFRA | UN      | 10,00  | 6,77               | 1,79   | 8,56     | 85,60           |
| 11.4  | C4377   | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²  | SEINFRA | M       | 312,39 | 5,36               | 1,41   | 6,77     | 2.114,88        |
| 11.5  | C1092   | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A  | SEINFRA | UN      | 3,00   | 17,44              | 4,60   | 22,04    | 66,12           |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|            |  |             |                         |        |        |           |
|------------|--|-------------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| OBRA:      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE | DATA :      | 13/11/2022              | BDI :  | 26,37% |           |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE | VERSAO      | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | HORA   | MEB    | DATA REF. |
| LOCAL:     | RUA CAJAZEIRAS, N° 261, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE   | SINAPI      | 2022/08 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 05/2021   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA  | Composições | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  | 09/2022   |

| ITEM                        | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | FONTE                | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |       |         | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------------------------|--------|--|----------------------|---------|----------|--------------------|-------|---------|-----------------|
|                             |        |  |                      |         |          | SEM BDI            | BDI   | COM BDI |                 |
| 1.6                         | C1479  | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V         | SEINFRA              | UN      | 2,00     | 22,61              | 5,96  | 28,57   | 57,14           |
| 1.7                         | C1489  | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V         | SEINFRA              | UN      | 1,00     | 32,02              | 8,44  | 40,46   | 40,46           |
| 1.8                         | C2484  | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V               | SEINFRA              | UN      | 3,00     | 16,36              | 4,31  | 20,67   | 62,01           |
| 1.9                         | C4792  | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V            | SEINFRA              | UN      | 4,00     | 19,29              | 5,09  | 24,38   | 97,52           |
| 1.10                        | C1663  | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W | SEINFRA              | UN      | 10,00    | 55,95              | 14,75 | 70,70   | 707,00          |
| 1.11                        | C1638  | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W        | SEINFRA              | UN      | 4,00     | 82,69              | 21,81 | 104,50  | 418,00          |
|                             |        |  |                      |         |          |                    |       |         | 39.347,71       |
| <b>12 PINTURA</b>           |        |  |                      |         |          |                    |       |         |                 |
| 12.1                        | PMH01  | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA   | Composições Próprias | M2      | 961,28   | 12,22              | 3,22  | 15,44   | 14.842,16       |
| 12.2                        | PMH02  | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA   | Composições Próprias | M2      | 1.529,95 | 11,67              | 3,08  | 14,75   | 22.566,76       |
| 12.3                        | C1280  | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA     | SEINFRA              | M2      | 1,68     | 18,44              | 4,86  | 23,30   | 39,14           |
| 12.4                        | C1279  | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO       | SEINFRA              | M2      | 12,60    | 35,06              | 9,25  | 44,31   | 558,31          |
| 12.5                        | C1620  | LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM      | SEINFRA              | UN      | 14,00    | 75,82              | 19,99 | 95,81   | 1.341,34        |
|                             |        |  |                      |         |          |                    |       |         | 2.750,00        |
| <b>13 SERVIÇOS DIVERSOS</b> |        |  |                      |         |          |                    |       |         |                 |
| 13.1                        | C1628  | LIMPEZA GERAL                                    | SEINFRA              | M2      | 200,00   | 10,88              | 2,87  | 13,75   | 2.750,00        |

VALOR BDI TOTAL: 40.081,20  
 VALOR ORÇAMENTO: 151.999,29  
 VALOR TOTAL: 192.080,49

Cento e Noventa e Dois Mil Oitenta reais e Quarenta e Nove centavos



Gabriel dos Santos Oliveira  
 CPF: 628.560.623-42  
 Sócio - Proprietário

André Gomes de Freitas  
 Engenheiro Civil  
 CREA 323328-CE

Cento e Noventa e Dois Mil Oitenta reais e Quarenta e Nove centavos

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | VALOR BDI TOTAL | VALOR ORÇAMENTO | VALOR TOTAL |
|--------|--|-----------------|-----------------|-------------|
| 1      | SERVIÇOS PRELIMINARES  | 414,57          | 151.999,29      | 152.080,49  |
| 2      | DEMOLIÇÕES E RETRADAS  | 9.801,93        |                 |             |
| 3      | MOVIMENTO DE TERRA   | 2.462,35        |                 |             |
| 4      | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS   | 12.866,86       |                 |             |
| 5      | PAREDES E PAINÉIS  | 7.162,68        |                 |             |
| 6      | ESQUADRIAS E FERRAGENS   | 5.871,28        |                 |             |
| 7      | COBERTURA  | 57.021,75       |                 |             |
| 8      | REVESTIMENTOS  | 11.096,28       |                 |             |
| 9      | PSOS   | 12.896,12       |                 |             |
| 10     | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS                                   | 15.891,56       |                 |             |
| 11     | INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE | 4.897,40        |                 |             |
| 12     | PINTURA  | 39.347,71       |                 |             |
| 13     | SERVIÇOS DIVERSOS  | 2.750,00        |                 |             |
|        |  | 40.081,20       | 151.999,29      | 192.080,49  |

RESUMO DO ORÇAMENTO

|            |  |             |                         |        |        |           |
|------------|--|-------------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| OBRA:      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE | DATA :      | 13/11/2022              | BDI :  | 26,37% |           |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE | VERSAO      | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | HORA   | MEB    | DATA REF. |
| LOCAL:     | RUA CAJAZEIRAS, N° 261, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE   | SINAPI      | 2022/08 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 05/2021   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA  | Composições | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  | 09/2022   |



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 13/11/2022 RDI: 28,37%

|            |   |       |           |        |        |        |         |
|------------|---|-------|-----------|--------|--------|--------|---------|
| OPERAÇÃO:  | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ENFERMARIAS DO PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE | UNID: | VERBA     | ORÇÃO: | 63,98% | MESES: | 05/2021 |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ENFERMARIAS DO PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE | UNID: | SEMRA     | ORÇÃO: | 47,48% | MESES: | 06/2022 |
| LOCAL:     | RUA CALAZEBRAS, N° 261, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE  | UNID: | SMAI      | ORÇÃO: | 82,59% | MESES: | 06/2022 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA   | UNID: | PROFESSOR | ORÇÃO: | 0,00%  | MESES: | 0,00%   |

**1.1. C1037 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

| Mão de Obra        | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|--|-------------|----------------|------------|
| 10557              | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, ESP. 0,3MM                 | SEINFRA     | M2             | 23,1300    |
| 11100              | ESMALTE SINTÉTICO                                    | SEINFRA     | L              | 1,00000000 |
| 11881              | PONTALETE / BARROTE DE 3X3"                          | SEINFRA     | M              | 4,50000000 |
| 11725              | PREÇO 15X15 (1,14" x 1,3) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA     | KG             | 0,15000000 |
| TOTAL Mão de Obra: |  |             |                | 29,1800    |
| TOTAL Material:    |  |             |                | 78,2478    |
| TOTAL:             |  |             |                | 107,4278   |

**1.2. C1045 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUALOS SI REAPROVEITAMENTO (M3)**

| Mão de Obra        | UNID      | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|-----------|-------------|----------------|------------|
| 12391              | PEDREIRO  | SEINFRA     | H              | 0,30000000 |
| 12543              | SERVEANTE | SEINFRA     | H              | 3,00000000 |
| TOTAL Mão de Obra: |           |             |                | 3,30000000 |
| TOTAL:             |           |             |                | 52,8810    |

**2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)**

| Mão de Obra        | UNID      | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|-----------|-------------|----------------|------------|
| 12391              | PEDREIRO  | SEINFRA     | H              | 0,08000000 |
| 12543              | SERVEANTE | SEINFRA     | H              | 0,60000000 |
| TOTAL Mão de Obra: |           |             |                | 0,68000000 |
| TOTAL:             |           |             |                | 10,6810    |

**2.2. C1046 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)**

| Mão de Obra        | UNID                   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|------------------------|-------------|----------------|------------|
| 10041              | AJUDANTE DE CARPINTERO | SEINFRA     | H              | 1,30000000 |
| 10489              | CARPINTEIRO            | SEINFRA     | H              | 0,13000000 |
| TOTAL Mão de Obra: |                        |             |                | 1,43000000 |
| TOTAL:             |                        |             |                | 21,8010    |

**2.3. C1083 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)**

| Mão de Obra        | UNID      | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|-----------|-------------|----------------|------------|
| 12543              | SERVEANTE | SEINFRA     | H              | 1,50000000 |
| 11879              | SOLDADOR  | SEINFRA     | H              | 0,30000000 |
| TOTAL Mão de Obra: |           |             |                | 1,80000000 |
| TOTAL:             |           |             |                | 23,3230    |

**Gabriel dos Santos Oliveira**  
CPF: 628.560.623-42  
Proprietário

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 13/11/2022 RDI: 28,37%

|            |   |       |           |        |        |        |         |
|------------|---|-------|-----------|--------|--------|--------|---------|
| OPERAÇÃO:  | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ENFERMARIAS DO PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE | UNID: | VERBA     | ORÇÃO: | 63,98% | MESES: | 05/2021 |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ENFERMARIAS DO PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE | UNID: | SEMRA     | ORÇÃO: | 47,48% | MESES: | 06/2022 |
| LOCAL:     | RUA CALAZEBRAS, N° 261, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE  | UNID: | SMAI      | ORÇÃO: | 82,59% | MESES: | 06/2022 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA   | UNID: | PROFESSOR | ORÇÃO: | 0,00%  | MESES: | 0,00%   |

**2.5. C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)**

| Mão de Obra        | UNID      | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-----------|-------------|----------------|-------------|
| 12391              | PEDREIRO  | SEINFRA     | H              | 2,40000000  |
| 12543              | SERVEANTE | SEINFRA     | H              | 24,00000000 |
| TOTAL Mão de Obra: |           |             |                | 26,40000000 |
| TOTAL:             |           |             |                | 423,0610    |

**2.6. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

| Mão de Obra        | UNID      | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|-----------|-------------|----------------|------------|
| 12391              | PEDREIRO  | SEINFRA     | H              | 0,14000000 |
| 12543              | SERVEANTE | SEINFRA     | H              | 1,40000000 |
| TOTAL Mão de Obra: |           |             |                | 1,54000000 |
| TOTAL:             |           |             |                | 24,6778    |

**2.7. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

| Mão de Obra        | UNID      | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|-----------|-------------|----------------|------------|
| 12391              | PEDREIRO  | SEINFRA     | H              | 0,13000000 |
| 12543              | SERVEANTE | SEINFRA     | H              | 1,30000000 |
| TOTAL Mão de Obra: |           |             |                | 1,43000000 |
| TOTAL:             |           |             |                | 22,9210    |

**2.8. C2940 - RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)**

| Mão de Obra        | UNID      | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|-----------|-------------|----------------|------------|
| 12391              | PEDREIRO  | SEINFRA     | H              | 0,60000000 |
| 12543              | SERVEANTE | SEINFRA     | H              | 0,60000000 |
| TOTAL Mão de Obra: |           |             |                | 1,20000000 |
| TOTAL:             |           |             |                | 9,3300     |

**3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)**

| Mão de Obra        | UNID      | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-----------|-------------|----------------|-------------|
| 12391              | PEDREIRO  | SEINFRA     | H              | 2,65000000  |
| 12543              | SERVEANTE | SEINFRA     | H              | 15,55000000 |
| TOTAL Mão de Obra: |           |             |                | 18,20000000 |
| TOTAL:             |           |             |                | 41,2075     |

**André Gomes de Freitas**  
Engenheiro Civil  
CREA-323328-CF

**3.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA (M3)**

| Mão de Obra        | UNID      | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-----------|-------------|----------------|-------------|
| 12391              | PEDREIRO  | SEINFRA     | H              | 1,70000000  |
| 12543              | SERVEANTE | SEINFRA     | H              | 15,55000000 |
| TOTAL Mão de Obra: |           |             |                | 17,25000000 |
| TOTAL:             |           |             |                | 26,4390     |







**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|            |  |        |            |             |
|------------|--|--------|------------|-------------|
| OBRA:      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMER. PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE | DATA:  | 13/11/2022 | BDI: 28,37% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMER. PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE | UNID:  | COMPONENTE | REF:        |
| LOCAL:     | RUA CAUZEIRAS, N° 281, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE  | QTD:   | 80,80%     | 47,70%      |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA  | VALOR: | 0,00%      | 0,00%       |

**4.6. C0217 - ARMADURA CA-50 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)**

| Material                       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| 10169 AÇO CA-50                | KG   | 1,15000000  | 5,3800         | 6,1800 |
| 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BVMG | KG   | 0,02000000  | 6,5300         | 0,1306 |
| TOTAL Material:                |      |             |                | 6,3176 |

**4.7. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 6 X (M2)**

| Material   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--|------|-------------|----------------|---------|
| 10995 DESMOLDANTE PARA FORMAS                              | L    | 0,40000000  | 4,7800         | 1,9120  |
| 11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | KG   | 0,15000000  | 8,9700         | 1,3465  |
| 11846 SARRAFO DE 1"X4"                                     | M    | 0,50000000  | 3,0800         | 1,5400  |
| 11916 TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | M    | 1,00000000  | 6,5100         | 6,5100  |
| TOTAL Material:  |      |             |                | 11,3075 |

**4.8. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 6X (M2)**

| Material   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--|------|-------------|----------------|---------|
| 10205 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 13MM (1,22 X 2,44M)    | M2   | 0,28000000  | 19,2200        | 4,9872  |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | M    | 1,20000000  | 8,2000         | 9,8400  |
| 11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | KG   | 0,25000000  | 8,9700         | 2,2425  |
| 11846 SARRAFO DE 1"X4"                                     | M    | 1,53000000  | 3,0800         | 4,7124  |
| 11916 TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | M    | 1,17000000  | 6,5100         | 7,6167  |
| TOTAL Material:  |      |             |                | 29,4068 |

**Mão de Obra**

| Material                      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H    | 1,35000000  | 16,7700        | 22,6395 |
| 10498 CARPINTEIRO             | H    | 1,35000000  | 20,7700        | 28,0395 |
| TOTAL Mão de Obra:            |      |             |                | 50,6790 |
| VALOR:                        |      |             |                | 80,09   |

**4.9. C4450 - LAJIE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VAO ATÉ 1,80 m (M2)**

| Material     | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|------|-------------|----------------|-------|
| VALOR: 80,09 |      |             |                |       |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|            |  |        |            |             |
|------------|--|--------|------------|-------------|
| OBRA:      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMER. PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE | DATA:  | 13/11/2022 | BDI: 28,37% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMER. PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE | UNID:  | COMPONENTE | REF:        |
| LOCAL:     | RUA CAUZEIRAS, N° 281, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE  | QTD:   | 83,80%     | 47,70%      |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA  | VALOR: | 0,00%      | 0,00%       |

| Material   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--|------|-------------|----------------|---------|
| 10169 AÇO CA-50  | KG   | 0,74000000  | 5,3800         | 3,9812  |
| 10205 LAJIE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CARFADO - VAO ATÉ 2 m | M2   | 1,00000000  | 31,7000        | 31,7000 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"   | M    | 1,00000000  | 8,2000         | 8,2000  |
| 11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)                                     | KG   | 0,03000000  | 8,9700         | 0,2691  |
| 11846 SARRAFO DE 1"X4"   | M    | 0,97000000  | 3,0800         | 2,9876  |
| 11916 TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm  | M    | 0,55000000  | 6,5100         | 3,5805  |
| TOTAL Material:  |      |             |                | 50,7184 |

| Mão de Obra        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO     | H    | 0,35000000  | 20,7700        | 7,2695  |
| 12343 SERVENTE     | H    | 0,35000000  | 15,5500        | 5,4425  |
| TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | 12,7120 |

| Serviço   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---|------|-------------|----------------|---------|
| C0940 CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3   | 0,04000000  | 293,2700       | 11,7308 |
| C1503 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO    | M3   | 0,04000000  | 228,2500       | 9,1300  |
| TOTAL Serviço:  |      |             |                | 20,8608 |
| VALOR:  |      |             |                | 84,29   |

**4.10. C4451 - LAJIE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VAO DE 1,81 A 2,80 m (M2)**

| Material   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--|------|-------------|----------------|---------|
| 10169 AÇO CA-50  | KG   | 0,74000000  | 5,3800         | 3,9812  |
| 18278 LAJIE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CARFADO - VAO DE 2,01 A 3,0 m | M2   | 1,00000000  | 35,3700        | 35,3700 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"   | M    | 1,30000000  | 8,2000         | 10,6600 |
| 11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)   | KG   | 0,03000000  | 8,9700         | 0,2691  |
| 11846 SARRAFO DE 1"X4"   | M    | 0,97000000  | 3,0800         | 2,9876  |
| 11916 TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm  | M    | 0,55000000  | 6,5100         | 4,2315  |
| TOTAL Material:  |      |             |                | 57,4934 |

| Mão de Obra        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO     | H    | 0,35000000  | 20,7700        | 7,2695  |
| 12343 SERVENTE     | H    | 0,35000000  | 15,5500        | 5,4425  |
| TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | 12,7120 |

| Serviço   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---|------|-------------|----------------|---------|
| C0940 CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3   | 0,04000000  | 293,2700       | 11,7308 |
| C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO    | M3   | 0,04000000  | 228,2500       | 9,1300  |
| TOTAL Serviço:  |      |             |                | 20,8608 |
| VALOR:  |      |             |                | 91,07   |

**4.11. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)**

| Material                       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BVMG | M2   | 1,00000000  | 13,9900        | 14,4997 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |         |                        |       |        |
|------------|---|---------|------------------------|-------|--------|
| OBRA:      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ENEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE | DATA:   | 13/11/2022             | BD:   | 28,37% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ENEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE | VERSÃO: | 027 - COM REORIENTAÇÃO | ORÇ:  | 52029  |
| LOCAL:     | RUA CALAZEIRAS, N° 281, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE  | ORÇ:    | 83,5%                  | DESP: | 08222  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA   | COMP:   | PROPRIA                | OUTR: | 0,00%  |

| Material                             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| Mão de Obra                          |      |             |                |        |
| 10100 AJUDANTE DE ARMADOR/FERRITEIRO | H    | 0,04000000  | 16,7700        | 0,6708 |
| 10121 ARMADOR/FERRITEIRO             | H    | 0,02000000  | 20,7700        | 0,4154 |
| TOTAL Mão de Obra                    |      |             |                | 1,0862 |
| VALOR:                               |      |             |                | 15,66  |

4.12. C0940 - CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento                         | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------------------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 10992 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H    | 0,71400000  | 21,0500        | 15,0386 |
| TOTAL Equipamento                   |      |             |                | 15,0386 |

5.1. C0073 - ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm/CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP-1(1:2:8) (M2)

| Material                               | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--|------|-------------|----------------|---------|
| 10109 AREIA MÉDIA                      | M3   | 0,01500000  | 43,8900        | 0,6582  |
| 10441 CAL HIDRATADA                    | KG   | 2,18000000  | 0,7200         | 1,5696  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND                 | KG   | 2,18000000  | 0,3600         | 0,7848  |
| 12081 TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | UN   | 25,00000000 | 0,4400         | 11,0000 |
| TOTAL Material                         |      |             |                | 14,0126 |
| Mão de Obra                            |      |             |                |         |
| 12391 PEDREIRO                         | H    | 1,00000000  | 20,7700        | 20,7700 |
| 12543 SERVENTE                         | H    | 1,12000000  | 15,5500        | 17,4160 |
| TOTAL Mão de Obra                      |      |             |                | 38,1860 |
| VALOR:                                 |      |             |                | 52,20   |

5.2. C2686 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

| Equipamento                         | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------------------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 10992 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H    | 0,71400000  | 21,0500        | 15,0386 |
| TOTAL Equipamento                   |      |             |                | 15,0386 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |         |                        |       |        |
|------------|---|---------|------------------------|-------|--------|
| OBRA:      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ENEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE | DATA:   | 13/11/2022             | BD:   | 28,37% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ENEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE | VERSÃO: | 027 - COM REORIENTAÇÃO | ORÇ:  | 52029  |
| LOCAL:     | RUA CALAZEIRAS, N° 281, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE  | ORÇ:    | 83,5%                  | DESP: | 08222  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA   | COMP:   | PROPRIA                | OUTR: | 0,00%  |

| Material   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|------|--------------|----------------|----------|
| Mão de Obra  |      |              |                |          |
| 10109 AREIA MÉDIA  | M3   | 0,62500000   | 43,8900        | 27,3692  |
| 10121 ARMADOR/FERRITEIRO                                   | M3   | 0,87800000   | 49,5200        | 43,4786  |
| 10995 CIMENTO PORTLAND                                     | KG   | 327,60000000 | 0,3600         | 117,9360 |
| 10991 PORTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | M    | 0,60000000   | 8,2000         | 4,9200   |
| 11728 PREÇO 18X27 (2,17Z X 10) (APROXIMADAMENTE 198L/UNIG) | KG   | 2,00000000   | 8,7000         | 17,4000  |
| 11916 TABUA DE 1" DE 34 - L = 30cm                         | M    | 5,00000000   | 6,5100         | 32,5500  |
| TOTAL Material   |      |              |                | 622,8198 |

5.3. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=16 A 26mm (1/2" A 1") (M)

| Material                 | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------|------|-------------|----------------|----------|
| Mão de Obra              |      |             |                |          |
| 10037 AJUDANTE           | H    | 12,30000000 | 16,7700        | 206,2710 |
| 10121 ARMADOR/FERRITEIRO | H    | 4,80000000  | 20,7700        | 99,6960  |
| 10468 CARPINTEIRO        | H    | 7,60000000  | 20,7700        | 155,7160 |
| 12391 PEDREIRO           | H    | 2,00000000  | 20,7700        | 41,5400  |
| 12543 SERVENTE           | H    | 12,00000000 | 15,5500        | 186,6000 |
| TOTAL Mão de Obra        |      |             |                | 689,8230 |
| VALOR:                   |      |             |                | 1.327,74 |

5.3. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=16 A 26mm (1/2" A 1") (M)

| Material                     | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| Mão de Obra                  |      |             |                |        |
| 10043 AJUDANTE DE ENCAIXADOR | H    | 0,25000000  | 16,7700        | 4,1925 |
| 12320 ENCAIXADOR             | H    | 0,10000000  | 20,3200        | 2,0320 |
| TOTAL Mão de Obra            |      |             |                | 6,2245 |
| VALOR:                       |      |             |                | 6,22   |

6.1. C4428 - PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

| Serviço  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|------|-------------|----------------|----------|
| C4422 ALZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)             | CJ   | 2,00000000  | 29,4900        | 58,9800  |
| C4421 FORRAIMENTO DE MADEIRA L = 15 cm               | CJ   | 1,00000000  | 292,4500       | 292,4500 |
| C4427 PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), C/FERRAGENS | UN   | 1,00000000  | 252,8000       | 252,8000 |
| TOTAL Serviço  |      |             |                | 574,2300 |
| VALOR:   |      |             |                | 574,23   |

6.2. C4619 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|------|-------------|----------------|----------|
| 18243 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | M2   | 1,00000000  | 175,6300       | 175,6300 |
| TOTAL Material   |      |             |                | 175,6300 |
| VALOR:   |      |             |                | 175,63   |

6.3. C4849 - VIDRO TEMPERADO INCOERENTE 5MM, COLADO (M2)

| Material   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|------|-------------|----------------|----------|
| 18243 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | M2   | 1,00000000  | 175,6300       | 175,6300 |
| TOTAL Material   |      |             |                | 175,6300 |
| VALOR:   |      |             |                | 175,63   |

Engenheiro Civil  
 Gabriel dos Santos Oliveira  
 CPF: 628.560.623-42

Engenheiro Civil  
 CREA 323328-CE







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |            |                           |        |        |
|------------|---|------------|---------------------------|--------|--------|
| OBRA:      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE | DATA:      | 13/11/2022                | BDI:   | 26,31% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE | FONTE:     | VERBA                     | FCPA   | MES    |
| LOCAL:     | RUA CAJAZEIRAS, N° 281, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA - CE  | ORÇAMENTO: | 027 - COM DESENVOLVIMENTO | 03.598 | 47/78% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA   | EMPRESA:   | 20209 COM DESENVOLVIMENTO | 83.598 | 47/78% |
|            |   | PROPOSTA:  | 19099/A                   | 0,00%  | 0,00%  |

|                    |                       |         |   |            |         |         |
|--------------------|-----------------------|---------|---|------------|---------|---------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,30000000 | 16,7700 | 16,7700 |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H | 1,30000000 | 20,3200 | 20,3200 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |   |            |         | 48,2900 |
| VALOR:             |                       |         |   |            |         | 116,24  |

7.6. C2249 - RUPO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

|                    |   |         |      |             |                |         |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Material           |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 10538              | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0,33M          | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 9,0800         | 9,0800  |
| 11725              | PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 87ZUNJG) | SEINFRA | KG   | 0,07000000  | 10,1000        | 0,7070  |
| TOTAL Material:    |   |         |      |             |                | 10,0097 |
| Mão de Obra        |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR                               | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 16,7700        | 8,3850  |
| 12320              | ENCANADOR   | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 20,3200        | 10,1600 |
| TOTAL Mão de Obra: |   |         |      |             |                | 18,5450 |
| VALOR:             |   |         |      |             |                | 28,61   |

8.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENERAR TRAÇO 1:3 ESP = 6mm P/ PAREDE (M2)

|                    |                  |         |      |             |                |        |
|--------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Material           |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 10109              | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | 43,8800        | 0,2677 |
| 10805              | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | 0,3600         | 0,8748 |
| TOTAL Material:    |                  |         |      |             |                | 1,1425 |
| Mão de Obra        |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 12381              | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,10000000  | 20,7700        | 2,0770 |
| 12543              | SERVEANTE        | SEINFRA | H    | 0,15000000  | 15,5500        | 2,3325 |
| TOTAL Mão de Obra: |                  |         |      |             |                | 4,4095 |
| VALOR:             |                  |         |      |             |                | 5,55   |

8.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENERAR, TRAÇO 1:4 (M2)

|                    |                  |         |      |             |                |         |
|--------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Material           |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 10109              | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,02430000  | 43,8800        | 1,0653  |
| 10805              | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 7,30000000  | 0,3600         | 2,6280  |
| TOTAL Material:    |                  |         |      |             |                | 3,6933  |
| Mão de Obra        |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 12381              | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 20,7700        | 12,4620 |
| 12543              | SERVEANTE        | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 15,5500        | 12,4400 |
| TOTAL Mão de Obra: |                  |         |      |             |                | 24,9020 |
| VALOR:             |                  |         |      |             |                | 28,60   |

8.3. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENERAR, TRAÇO 1:5 (M2)

|                    |           |         |      |             |                |        |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Mão de Obra        |           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 12381              | PEDREIRO  | SEINFRA | H    | 0,10000000  | 20,7700        | 2,0770 |
| 12543              | SERVEANTE | SEINFRA | H    | 0,15000000  | 15,5500        | 2,3325 |
| TOTAL Mão de Obra: |           |         |      |             |                | 4,4095 |
| VALOR:             |           |         |      |             |                | 5,55   |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |            |                           |        |        |
|------------|---|------------|---------------------------|--------|--------|
| OBRA:      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE | DATA:      | 13/11/2022                | BDI:   | 26,31% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE | FONTE:     | VERBA                     | FCPA   | MES    |
| LOCAL:     | RUA CAJAZEIRAS, N° 281, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA - CE  | ORÇAMENTO: | 027 - COM DESENVOLVIMENTO | 03.598 | 47/78% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA   | EMPRESA:   | 20209 COM DESENVOLVIMENTO | 83.598 | 47/78% |
|            |   | PROPOSTA:  | 19099/A                   | 0,00%  | 0,00%  |

|                    |           |         |   |            |         |         |
|--------------------|-----------|---------|---|------------|---------|---------|
| 12381              | PEDREIRO  | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| 12543              | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300  |
| TOTAL Mão de Obra: |           |         |   |            |         | 21,7920 |
| VALOR:             |           |         |   |            |         | 21,79   |

8.4. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

|                    |   |         |      |             |                |         |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Material           |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 16508              | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS     | SEINFRA | KG   | 4,00000000  | 1,3200         | 5,2800  |
| 16487              | CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | 21,6800        | 23,8600 |
| TOTAL Material:    |   |         |      |             |                | 29,1000 |
| Mão de Obra        |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 11328              | LADRILHISTA   | SEINFRA | H    | 0,72000000  | 20,7700        | 14,9544 |
| 12543              | SERVEANTE   | SEINFRA | H    | 0,72000000  | 15,5500        | 11,1960 |
| TOTAL Mão de Obra: |   |         |      |             |                | 26,1504 |
| VALOR:             |   |         |      |             |                | 55,25   |

8.5. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

|                    |   |         |      |             |                |        |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Material           |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 10118              | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG   | 0,66100000  | 2,3300         | 1,5401 |
| TOTAL Material:    |   |         |      |             |                | 1,5401 |
| Mão de Obra        |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 11328              | LADRILHISTA                               | SEINFRA | H    | 0,23000000  | 20,7700        | 4,7771 |
| 12543              | SERVEANTE                                 | SEINFRA | H    | 0,23000000  | 15,5500        | 3,5795 |
| TOTAL Mão de Obra: |   |         |      |             |                | 8,3566 |
| VALOR:             |   |         |      |             |                | 9,89   |

8.6. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIÁM. = 18 A 25mm (1/2" A 1") (M)

|                    |                  |         |      |             |                |        |
|--------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Material           |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 10109              | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00022000  | 43,8800        | 0,0098 |
| 10441              | CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG   | 0,03800000  | 0,7200         | 0,2756 |
| 10805              | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 0,00300000  | 0,3600         | 0,0011 |
| TOTAL Material:    |                  |         |      |             |                | 0,2865 |
| Mão de Obra        |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 12381              | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,15000000  | 20,7700        | 3,1155 |
| 12543              | SERVEANTE        | SEINFRA | H    | 0,10000000  | 15,5500        | 1,5550 |
| TOTAL Mão de Obra: |                  |         |      |             |                | 4,6705 |
| VALOR:             |                  |         |      |             |                | 4,95   |

SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
08/11/2022

Gabriel dos Santos Oliveira  
CPF: 628.660.623-42

André Gomes de Feijoa  
Engenheiro Civil  
CREA 32330



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |                                |                                      |
|------------|---|--------------------------------|--------------------------------------|
| OBRA:      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE | DATA: 13/11/2022               | BDI: 28,37%                          |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF HIDROLÂNDIA-CE   | FORTE: VERBAO                  | HORA: MES: REF: 83,59% 47,78% 0,9222 |
| LOCAL:     | RUA CALAZERAS, N° 281, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE   | SEINFRA: 202208 COM DESEMPENHO | 5,3411 83,59% 47,78% 0,9222          |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA   | PREFIRA: PREFIRA               | 0,02% 0,02%                          |

8.7. C0778 - CHARISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=6 mm P/ TETO (M2)

| Material               | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|------------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 10109 AREIA MEDIA      | M3   | 0,00720000  | 43,8800        | 0,3169  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG   | 2,92000000  | 0,3600         | 1,0512  |
| TOTAL Material:        |      |             |                | 1,3681  |
| Mão de Obra            |      |             |                |         |
| 12391 PEDREIRO         | H    | 0,25000000  | 20,7700        | 5,1925  |
| 12543 SERVENTE         | H    | 0,31000000  | 15,5500        | 4,8205  |
| TOTAL Mão de Obra:     |      |             |                | 10,0130 |
| VALOR:                 |      |             |                | 11,83   |

8.8. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

| Material               | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|------------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 10109 AREIA MEDIA      | M3   | 0,02430000  | 43,8800        | 1,0663  |
| 10441 CAL HIDRATADA    | KG   | 3,64000000  | 0,7200         | 2,6208  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG   | 3,84000000  | 0,3600         | 1,3704  |
| TOTAL Material:        |      |             |                | 4,9975  |
| Mão de Obra            |      |             |                |         |
| 12391 PEDREIRO         | H    | 0,70000000  | 20,7700        | 14,5390 |
| 12543 SERVENTE         | H    | 0,90000000  | 15,5500        | 13,9950 |
| TOTAL Mão de Obra:     |      |             |                | 28,5340 |
| VALOR:                 |      |             |                | 33,53   |

9.1. C2181 - REGULIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

| Material               | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|------------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 10109 AREIA MEDIA      | M3   | 0,03850000  | 43,8800        | 1,6916  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG   | 14,58000000 | 0,3600         | 5,2488  |
| TOTAL Material:        |      |             |                | 6,9404  |
| Mão de Obra            |      |             |                |         |
| 12391 PEDREIRO         | H    | 0,25000000  | 20,7700        | 5,1925  |
| 12543 SERVENTE         | H    | 0,55000000  | 15,5500        | 8,5525  |
| TOTAL Mão de Obra:     |      |             |                | 13,7450 |
| VALOR:                 |      |             |                | 20,69   |

9.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

| Equipamento                        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| 10733 DESMEMBRADORA ELÉTRICA (CHP) | H    | 0,20000000  | 0,8100         | 0,1620 |
| 10748 MAQUINA DE POLIR (CHP)       | H    | 100,000000  | 0,5600         | 0,4480 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |                                |                                      |
|------------|---|--------------------------------|--------------------------------------|
| OBRA:      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE | DATA: 13/11/2022               | BDI: 28,37%                          |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF HIDROLÂNDIA-CE   | FORTE: VERBAO                  | HORA: MES: REF: 83,59% 47,78% 0,9222 |
| LOCAL:     | RUA CALAZERAS, N° 281, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE   | SEINFRA: 202208 COM DESEMPENHO | 5,3411 83,59% 47,78% 0,9222          |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA   | PREFIRA: PREFIRA               | 0,02% 0,02%                          |

9.3. C1916 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)

| Material                                      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---|------|-------------|----------------|---------|
| 10304 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | KG   | 21,00000000 | 0,3100         | 6,5100  |
| 10108 AREIA GROSSA                            | M3   | 0,03000000  | 48,5700        | 1,4571  |
| 10508 CERA                                    | KG   | 0,15000000  | 10,5000        | 1,5750  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND                        | KG   | 28,58000000 | 0,3600         | 9,5588  |
| 10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"                 | UN   | 0,03000000  | 11,9400        | 0,3582  |
| 11101 ESMERIL N.36                            | UN   | 0,10000000  | 23,9300        | 2,3930  |
| 11102 ESMERIL N.60                            | UN   | 0,05000000  | 22,8900        | 1,1430  |
| 11316 JUNTA PLÁSTICA "V" 27MM PARA PISOS      | M    | 2,50000000  | 0,9000         | 2,2500  |
| TOTAL Material:                               |      |             |                | 28,3251 |
| Mão de Obra                                   |      |             |                |         |
| 11227 GRANITEIRO / MARMOREISTA                | H    | 1,50000000  | 20,7700        | 31,1550 |
| 12391 PEDREIRO                                | H    | 1,20000000  | 20,7700        | 24,9240 |
| 12543 SERVENTE                                | H    | 1,20000000  | 15,5500        | 18,6600 |
| TOTAL Mão de Obra:                            |      |             |                | 74,7390 |
| VALOR:  |      |             |                | 100,60  |

9.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm<sup>2</sup>) - P/ S/P/EL-4 - P/ PAREDE (M2)

| Material                | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 10109 AREIA MEDIA       | M3   | 0,01820000  | 43,8800        | 0,7985  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND  | KG   | 5,48000000  | 0,3600         | 1,9728  |
| 11249 IMPERMEABILIZANTE | KG   | 0,30000000  | 3,5700         | 1,0710  |
| TOTAL Material:         |      |             |                | 3,8424  |
| Mão de Obra             |      |             |                |         |
| 12391 PEDREIRO          | H    | 1,00000000  | 20,7700        | 20,7700 |
| 12543 SERVENTE          | H    | 1,15000000  | 15,5500        | 17,8825 |
| TOTAL Mão de Obra:      |      |             |                | 38,6525 |
| VALOR:                  |      |             |                | 42,49   |

9.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm<sup>2</sup>) - P/ S/P/EL-4 - P/ PAREDE (M2)

| Material  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---|------|-------------|----------------|---------|
| 16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANÁTOS                                     | KG   | 8,00000000  | 1,3200         | 10,5600 |
| 16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - P/ S/P/EL-4 | M2   | 1,10000000  | 28,2400        | 31,0640 |
| TOTAL Material:   |      |             |                | 41,8240 |
| Mão de Obra   |      |             |                |         |
| 11328 LADRILHISTA   | H    | 0,72000000  | 20,7700        | 14,9544 |
| 12543 SERVENTE  | H    | 0,72000000  | 15,5500        | 11,1860 |
| TOTAL Mão de Obra:  |      |             |                | 26,1404 |
| VALOR:  |      |             |                | 67,77   |

Gabriel dos Santos Oliveira  
CPF: 628.560.623-42  
Sócio - Proprietário

André Gomes de Freitas  
Engenheiro Civil  
CREA 323328-CE







**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|                  |   |               |                       |              |         |
|------------------|---|---------------|-----------------------|--------------|---------|
| <b>OBRA:</b>     | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMER. PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIROLÂNDIA-CE | <b>DATA:</b>  | 13/11/2022            | <b>BDI:</b>  | 28,37%  |
| <b>DESCRÇÃO:</b> | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMER. PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIROLÂNDIA-CE | <b>FONTE:</b> | VERGADO               | <b>MOQA:</b> | MES     |
| <b>LOCAL:</b>    | RUA CAJAZEIRAS, N° 281, NOVA HIROLÂNDIA, HIROLÂNDIA-CE  | <b>SERIE:</b> | 0271 COM ORÇAMENTO    | <b>RS:</b>   | 02/2022 |
| <b>CLIENTE:</b>  | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIROLÂNDIA  | <b>VALOR:</b> | 202200 COM RESERVAÇÃO | <b>RE:</b>   | 09/2022 |
|                  |   |               | PRELIMINAR            | <b>RE:</b>   | 09/2022 |
|                  |   |               | PRELIMINAR            | <b>RE:</b>   | 09/2022 |

|                                       |         |   |            |                          |                |
|---------------------------------------|---------|---|------------|--------------------------|----------------|
| <b>10.043 - AJUDANTE DE ENCANADOR</b> | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700                  | 5,0310         |
| <b>12320 - ENCANADOR</b>              | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,3200                  | 6,0960         |
|                                       |         |   |            | <b>TOTAL Mão de Obra</b> | <b>11,1270</b> |
|                                       |         |   |            | <b>VALOR:</b>            | <b>15,99</b>   |

|   |              |             |                    |                       |               |
|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------|
| <b>10.6. C2593 - TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4) (M)</b> |              |             |                    |                       |               |
| <b>MATERIAL</b>   | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>  |
| 10226 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO                         | SEINFRA      | KG          | 0,02500000         | 29,3500               | 0,7338        |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO                       | SEINFRA      | L           | 0,04000000         | 25,4900               | 1,0196        |
| 12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) - (NBR 5688)               | SEINFRA      | M           | 1,01000000         | 7,0900                | 7,1205        |
|   |              |             |                    | <b>TOTAL Material</b> | <b>8,8739</b> |

|                             |              |             |                    |                          |                |
|-----------------------------|--------------|-------------|--------------------|--------------------------|----------------|
| <b>Mão de Obra</b>          | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>    | <b>TOTAL</b>   |
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA      | H           | 0,52000000         | 16,7700                  | 8,7204         |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA      | H           | 0,52000000         | 20,3200                  | 10,5664        |
|                             |              |             |                    | <b>TOTAL Mão de Obra</b> | <b>19,2868</b> |
|                             |              |             |                    | <b>VALOR:</b>            | <b>28,16</b>   |

|  |              |             |                    |                          |                |
|--|--------------|-------------|--------------------|--------------------------|----------------|
| <b>10.7. C1652 - JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2) (M)</b> |              |             |                    |                          |                |
| <b>MATERIAL</b>  | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>    | <b>TOTAL</b>   |
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO                          | SEINFRA      | KG          | 0,01500000         | 29,3500                  | 0,4403         |
| 11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM                           | SEINFRA      | UN          | 1,00000000         | 1,2100                   | 1,2100         |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO                        | SEINFRA      | L           | 0,02200000         | 25,4900                  | 0,5608         |
|  |              |             |                    | <b>TOTAL Material</b>    | <b>2,2111</b>  |
| <b>Mão de Obra</b>   | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>    | <b>TOTAL</b>   |
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR                                    | SEINFRA      | H           | 0,28000000         | 16,7700                  | 4,6956         |
| 12320 ENCANADOR  | SEINFRA      | H           | 0,28000000         | 20,3200                  | 5,6896         |
|  |              |             |                    | <b>TOTAL Mão de Obra</b> | <b>10,3852</b> |
|  |              |             |                    | <b>VALOR:</b>            | <b>12,60</b>   |

|   |              |             |                    |                          |                |
|---|--------------|-------------|--------------------|--------------------------|----------------|
| <b>10.8. C1549 - JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4) (M)</b> |              |             |                    |                          |                |
| <b>MATERIAL</b>   | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>    | <b>TOTAL</b>   |
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO                           | SEINFRA      | KG          | 0,05000000         | 29,3500                  | 1,4675         |
| 11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM                           | SEINFRA      | UN          | 1,00000000         | 4,0000                   | 4,0000         |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO                         | SEINFRA      | L           | 0,09000000         | 25,4900                  | 2,0392         |
|   |              |             |                    | <b>TOTAL Material</b>    | <b>7,5067</b>  |
| <b>Mão de Obra</b>  | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>    | <b>TOTAL</b>   |
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR                                     | SEINFRA      | H           | 0,45000000         | 16,7700                  | 7,5465         |
| 12320 ENCANADOR   | SEINFRA      | H           | 0,45000000         | 20,3200                  | 9,1440         |
|   |              |             |                    | <b>TOTAL Mão de Obra</b> | <b>16,6905</b> |
|   |              |             |                    | <b>VALOR:</b>            | <b>24,1972</b> |

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA  
 FLS Nº 3185  
 14/12/2022

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|                  |   |               |                       |              |         |
|------------------|---|---------------|-----------------------|--------------|---------|
| <b>OBRA:</b>     | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMER. PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIROLÂNDIA-CE | <b>DATA:</b>  | 13/11/2022            | <b>BDI:</b>  | 28,37%  |
| <b>DESCRÇÃO:</b> | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMER. PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIROLÂNDIA-CE | <b>FONTE:</b> | VERGADO               | <b>MOQA:</b> | MES     |
| <b>LOCAL:</b>    | RUA CAJAZEIRAS, N° 281, NOVA HIROLÂNDIA, HIROLÂNDIA-CE  | <b>SERIE:</b> | 0271 COM ORÇAMENTO    | <b>RS:</b>   | 02/2022 |
| <b>CLIENTE:</b>  | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIROLÂNDIA  | <b>VALOR:</b> | 202200 COM RESERVAÇÃO | <b>RE:</b>   | 09/2022 |
|                  |   |               | PRELIMINAR            | <b>RE:</b>   | 09/2022 |
|                  |   |               | PRELIMINAR            | <b>RE:</b>   | 09/2022 |

|  |              |             |                    |                       |              |
|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| <b>10.8. 89787 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 (UN)</b> |              |             |                    |                       |              |
| <b>MATERIAL</b>  | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDAL DN 100 MM (NBR 5688)  | SIUAPI       | UN          | 3,00000000         | 2,60                  | 7,80         |
| 00000670 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDAL   | SIUAPI       | UN          | 1,00000000         | 15,85                 | 15,85        |
| 00002078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLETILENO E OUTROS)   | SIUAPI       | UN          | 0,17250000         | 14,96                 | 2,59         |
|  |              |             |                    | <b>TOTAL Material</b> | <b>26,23</b> |

|  |              |             |                    |                       |              |
|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| <b>Serviço</b>   | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 88248 AJUDIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SIUAPI       | H           | 0,25980000         | 17,63                 | 4,52         |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | SIUAPI       | H           | 0,25980000         | 21,75                 | 5,58         |
|  |              |             |                    | <b>TOTAL Serviço</b>  | <b>10,10</b> |
|  |              |             |                    | <b>VALOR:</b>         | <b>36,33</b> |

|  |              |             |                    |                       |               |
|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------|
| <b>10.10. 89086 - TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF_12/2020 (UN)</b> |              |             |                    |                       |               |
| <b>MATERIAL</b>  | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>  |
| 00020592 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | SIUAPI       | L           | 0,01940000         | 6,12                  | 0,11          |
| 00004491 PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA   | SIUAPI       | M           | 0,42160000         | 7,12                  | 3,00          |
| 00005089 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 X 11)   | SIUAPI       | KG          | 0,04450000         | 10,91                 | 0,48          |
| 00004517 SARRAFÓ 12,6 X 7,6 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA  | SIUAPI       | M           | 0,50160000         | 2,49                  | 1,24          |
| 00006193 TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM EM MACARANDUBA, ANELEM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA  | SIUAPI       | M           | 1,53200000         | 13,53                 | 21,28         |
| 00007258 TIPOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)   | SIUAPI       | UN          | 1,4038640000       | 0,39                  | 547,50        |
|  |              |             |                    | <b>TOTAL Material</b> | <b>573,91</b> |

|  |              |             |                    |                       |              |
|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| <b>Serviço</b>   | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019                             | SIUAPI       | M3          | 1,15760000         | 375,40                | 434,56       |
| 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019 | SIUAPI       | M3          | 0,08820000         | 330,10                | 29,11        |
| 89988 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_09/2021  | SIUAPI       | KG          | 4,11966000         | 7,62                  | 31,97        |
| 92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_09/2022                           | SIUAPI       | KG          | 20,01240000        | 11,73                 | 234,74       |
| 94870 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_08/2021       | SIUAPI       | M3          | 0,73390000         | 310,83                | 224,33       |
| 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017                        | SIUAPI       | M2          | 1,96000000         | 60,89                 | 82,81        |
| 89995 ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_09/2021   | SIUAPI       | M3          | 0,11960000         | 696,30                | 84,55        |
| 97735 PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 50KG/M³, AF_01/2019                            | SIUAPI       | M3          | 0,23230000         | 1.823,90              | 428,98       |
| 88303 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SIUAPI       | H           | 30,41978000        | 22,36                 | 681,50       |
| PREPARO DE FUNDO DE CIMENTAÇÃO PARA SERVIÇO DE MONTAGEM DE CINTA DE ALVENARIA, AF_09/2021  | SIUAPI       | M3          | 0,29600000         | 135,98                | 40,95        |

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA  
 FLS Nº 3185  
 14/12/2022



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  | BDI: 26,37%                    |            |
|---|--|--------------------------------|------------|
| <b>OBRA:</b>                                | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMER. PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE | <b>DATA:</b>                   | 13/11/2022 |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>                           | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMER. PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE | <b>VERSÃO:</b>                 | 02/21      |
| <b>LOCAL:</b>                               | RUA CAJAZEIRAS, Nº 261, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE   | <b>ORÇ. COM DESEMBOLSAÇÃO:</b> | 80,8%      |
| <b>CLIENTE:</b>                             | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA  | <b>ORÇ. PRECISA:</b>           | 47,48%     |
|   |  | <b>ORÇ. PRECISA:</b>           | 0,07%      |

| 5579  | RETROSCAVADEIRA, SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LIO, 88 HP, CAÇAMBA CARRER CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MAX. 4,37 M. - CHI DURINO. AF_09/2014 | SINAPI | CHI | 0,14370000     | 50,94    | 7,32   |
|-------|--|--------|-----|----------------|----------|--------|
| 5578  | RETROSCAVADEIRA, SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LIO, 88 HP, CAÇAMBA CARRER CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MAX. 4,37 M. - CHI DURINO. AF_09/2014 | SINAPI | CHP | 0,07050000     | 122,66   | 9,64   |
| 88316 | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H   | 23,94780000    | 16,83    | 403,03 |
|       |  |        |     | TOTAL Serviço: | 2712,28  |        |
|       |  |        |     | VALOR:         | 3.286,61 |        |

| 10.11. 98078 - SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLELOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFL. TRACÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF_12/2020 (UN) |  | TOTAL  |    |                 |        |        |
|--|--|--------|----|-----------------|--------|--------|
| 00004720   | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,9 A 9,5 MM), POSTO PEDREIRO/ONISECCEOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,35950000      | 70,32  | 25,99  |
| 0000728  | TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)                              | SINAPI | UN | 2,158,1030000   | 0,39   | 857,22 |
|  |  |        |    | TOTAL Material: | 883,21 |        |

| Serviço | Fonte  | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|---------|--|--------|--------------|----------------|----------|
| 100475  | ARGAMASSA TRACÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019   | SINAPI | M3           | 1,02010000     | 507,15   |
| 89566   | ARMADURA DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_08/2021   | SINAPI | KG           | 3,20840000     | 7,62     |
| 96536   | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E-25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021   | SINAPI | M2           | 1,04000000     | 80,89    |
| 89995   | GRUTAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_08/2021   | SINAPI | M3           | 0,10400000     | 695,30   |
| 97734   | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018   | SINAPI | M3           | 0,02020000     | 2,29,86  |
| 97735   | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018  | SINAPI | M3           | 0,12600000     | 1,823,90 |
| 86309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H            | 31,14580000    | 22,35    |
| 101625  | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020  | SINAPI | M3           | 0,18700000     | 138,79   |
| 5579    | RETROSCAVADEIRA, SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LIO, 88 HP, CAÇAMBA CARRER CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MAX. 4,37 M. - CHI DURINO. AF_09/2014 | SINAPI | CHI          | 0,24320000     | 50,94    |
| 5578    | RETROSCAVADEIRA, SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LIO, 88 HP, CAÇAMBA CARRER CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MAX. 4,37 M. - CHI DURINO. AF_09/2014 | SINAPI | CHP          | 0,11940000     | 122,66   |
| 88316   | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H            | 24,47160000    | 16,83    |
|         |  |        |              | TOTAL Serviço: | 2.124,90 |
|         |  |        |              | VALOR:         | 3.008,11 |

| 11.1. C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M) |                               | TOTAL      |              |
|--|-------------------------------|------------|--------------|
| Material   | Fonte                         | Unid       | Coefficiente |
| 11071  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" | SEINFRA    | M            |
|  |                               | 1,10000000 | 1,8300       |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  | BDI: 26,37%                    |            |
|---|--|--------------------------------|------------|
| <b>OBRA:</b>                                | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMER. PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE | <b>DATA:</b>                   | 13/11/2022 |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>                           | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMER. PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE | <b>VERSÃO:</b>                 | 02/21      |
| <b>LOCAL:</b>                               | RUA CAJAZEIRAS, Nº 261, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE   | <b>ORÇ. COM DESEMBOLSAÇÃO:</b> | 80,8%      |
| <b>CLIENTE:</b>                             | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA  | <b>ORÇ. PRECISA:</b>           | 47,48%     |
|   |  | <b>ORÇ. PRECISA:</b>           | 0,00%      |

| Mão de Obra | Fonte                   | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário     | Total   |
|-------------|-------------------------|---------|--------------|--------------------|---------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H            | 0,30000000         | 16,7700 |
| 12312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H            | 0,30000000         | 20,7700 |
|             |                         |         |              | TOTAL Mão de Obra: | 11,2629 |
|             |                         |         |              | VALOR:             | 13,28   |

| 11.2. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 28mm (3/4") (M) |                               | TOTAL           |              |
|--|-------------------------------|-----------------|--------------|
| Material   | Fonte                         | Unid            | Coefficiente |
| 11075  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA         | M            |
|  |                               | 1,10000000      | 2,2830       |
|  |                               | TOTAL Material: | 2,5690       |

| 11.3. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN) |                                       | TOTAL           |              |
|---|---------------------------------------|-----------------|--------------|
| Material  | Fonte                                 | Unid            | Coefficiente |
| 15432   | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | SEINFRA         | UN           |
|   |                                       | 1,00000000      | 1,1400       |
|   |                                       | TOTAL Material: | 1,1400       |

| 11.4. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M) |                           | TOTAL           |              |
|---|---------------------------|-----------------|--------------|
| Material                                    | Fonte                     | Unid            | Coefficiente |
| 18229                                       | CABO EM PVC 1000V 2,5MM/2 | SEINFRA         | M            |
|   |                           | 1,02000000      | 1,2342       |
|   |                           | TOTAL Material: | 1,2342       |

| 11.5. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN) |                         | TOTAL      |              |                    |        |
|--|-------------------------|------------|--------------|--------------------|--------|
| Mão de Obra  | Fonte                   | Unid       | Coefficiente |                    |        |
| 10042  | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA    | H            |                    |        |
|  |                         | 0,11000000 | 16,7700      |                    |        |
| 12312  | ELETRICISTA             | SEINFRA    | H            |                    |        |
|  |                         | 0,11000000 | 20,7700      |                    |        |
|  |                         |            |              | TOTAL Mão de Obra: | 4,1234 |
|  |                         |            |              | VALOR:             | 6,36   |

CP: 628.560.623-42  
 Engenheiro Civil  
 CREA 323328-CE



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|                   |  |                 |            |                |                      |
|-------------------|--|-----------------|------------|----------------|----------------------|
| <b>OBRA:</b>      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA, CE | <b>DATA:</b>    | 13/11/2022 | <b>BDI:</b>    | 26,31%               |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA, CE | <b>FONTE:</b>   | SEINFRA    | <b>VERSÃO:</b> | 0271 COM DESONERACAO |
| <b>LOCAL:</b>     | RUA CAJAZEIRAS, N° 281, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA, CE  | <b>SEINFRA:</b> | H          | <b>80,5%</b>   | <b>47,7%</b>         |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA  | <b>SEINFRA:</b> | H          | <b>62,5%</b>   | <b>47,4%</b>         |

|                    |                         |         |    |                           |         |         |
|--------------------|-------------------------|---------|----|---------------------------|---------|---------|
| <b>10980</b>       | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN | 1,00000000                | 6,1800  | 6,1800  |
|                    |                         |         |    | <b>TOTAL Material:</b>    | 6,1800  | 6,1800  |
| <b>Mão de Obra</b> |                         |         |    |                           |         |         |
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H  | 0,30000000                | 16,7700 | 5,0310  |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H  | 0,30000000                | 20,7700 | 6,2310  |
|                    |                         |         |    | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | 11,2620 | 11,2620 |
|                    |                         |         |    | <b>VALOR:</b>             | 17,44   | 17,44   |

**11.6. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

|                    |                              |         |    |                           |         |         |
|--------------------|------------------------------|---------|----|---------------------------|---------|---------|
| <b>11263</b>       | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000                | 8,7200  | 8,7200  |
|                    |                              |         |    | <b>TOTAL Material:</b>    | 8,7200  | 8,7200  |
| <b>Mão de Obra</b> |                              |         |    |                           |         |         |
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA      | SEINFRA | H  | 0,37000000                | 16,7700 | 6,2049  |
| 12312              | ELETRICISTA                  | SEINFRA | H  | 0,37000000                | 20,7700 | 7,6849  |
|                    |                              |         |    | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | 13,8898 | 13,8898 |
|                    |                              |         |    | <b>VALOR:</b>             | 22,61   | 22,61   |

**11.7. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

|                    |                              |         |    |                           |         |         |
|--------------------|------------------------------|---------|----|---------------------------|---------|---------|
| <b>11267</b>       | INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000                | 12,1200 | 12,1200 |
|                    |                              |         |    | <b>TOTAL Material:</b>    | 12,1200 | 12,1200 |
| <b>Mão de Obra</b> |                              |         |    |                           |         |         |
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA      | SEINFRA | H  | 0,53000000                | 16,7700 | 8,8861  |
| 12312              | ELETRICISTA                  | SEINFRA | H  | 0,53000000                | 20,7700 | 11,0081 |
|                    |                              |         |    | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | 19,8942 | 19,8942 |
|                    |                              |         |    | <b>VALOR:</b>             | 32,02   | 32,02   |

**11.8. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)**

|                    |                         |         |    |                           |         |         |
|--------------------|-------------------------|---------|----|---------------------------|---------|---------|
| <b>12107</b>       | TOMADA 2 POLOS E TERRA  | SEINFRA | UN | 1,00000000                | 5,4700  | 5,4700  |
|                    |                         |         |    | <b>TOTAL Material:</b>    | 5,4700  | 5,4700  |
| <b>Mão de Obra</b> |                         |         |    |                           |         |         |
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H  | 0,28600000                | 16,7700 | 4,8633  |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H  | 0,28600000                | 20,7700 | 6,0233  |
|                    |                         |         |    | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | 10,8866 | 10,8866 |
|                    |                         |         |    | <b>VALOR:</b>             | 16,36   | 16,36   |

**11.9. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)**

|                    |                         |         |    |                           |         |         |
|--------------------|-------------------------|---------|----|---------------------------|---------|---------|
| <b>12107</b>       | TOMADA 2 POLOS E TERRA  | SEINFRA | UN | 1,00000000                | 5,4700  | 5,4700  |
|                    |                         |         |    | <b>TOTAL Material:</b>    | 5,4700  | 5,4700  |
| <b>Mão de Obra</b> |                         |         |    |                           |         |         |
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H  | 0,28600000                | 16,7700 | 4,8633  |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H  | 0,28600000                | 20,7700 | 6,0233  |
|                    |                         |         |    | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | 10,8866 | 10,8866 |
|                    |                         |         |    | <b>VALOR:</b>             | 16,36   | 16,36   |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|                   |  |                 |            |                |                      |
|-------------------|--|-----------------|------------|----------------|----------------------|
| <b>OBRA:</b>      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA, CE | <b>DATA:</b>    | 13/11/2022 | <b>BDI:</b>    | 26,31%               |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA, CE | <b>FONTE:</b>   | SEINFRA    | <b>VERSÃO:</b> | 0271 COM DESONERACAO |
| <b>LOCAL:</b>     | RUA CAJAZEIRAS, N° 281, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA, CE  | <b>SEINFRA:</b> | H          | <b>80,5%</b>   | <b>47,7%</b>         |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA  | <b>SEINFRA:</b> | H          | <b>62,5%</b>   | <b>47,4%</b>         |

|                    |   |         |    |                           |         |         |
|--------------------|---|---------|----|---------------------------|---------|---------|
| <b>19106</b>       | ESPELHOPLACA DE 3 POSTOS 4X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                        | SEINFRA | UN | 1,00000000                | 2,0400  | 2,0400  |
| <b>19107</b>       | SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHOPLACA 4X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN | 1,00000000                | 0,6600  | 0,6600  |
| <b>19108</b>       | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)   | SEINFRA | UN | 2,00000000                | 2,5600  | 5,1200  |
|                    |   |         |    | <b>TOTAL Material:</b>    | 8,4000  | 8,4000  |
| <b>Mão de Obra</b> |   |         |    |                           |         |         |
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | SEINFRA | H  | 0,25000000                | 16,7700 | 4,8633  |
| 12312              | ELETRICISTA   | SEINFRA | H  | 0,25000000                | 20,7700 | 6,0233  |
|                    |   |         |    | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | 10,8866 | 10,8866 |
|                    |   |         |    | <b>VALOR:</b>             | 19,29   | 19,29   |

**11.10. C1863 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LAMPADA 40W (UN)**

|                    |  |         |    |                           |         |         |
|--------------------|--|---------|----|---------------------------|---------|---------|
| <b>11361</b>       | LUMINARIA FLUOR 1X40W/COMPLETA C/LAMPADA | SEINFRA | UN | 1,00000000                | 26,7900 | 26,7900 |
|                    |  |         |    | <b>TOTAL Material:</b>    | 26,7900 | 26,7900 |
| <b>Mão de Obra</b> |  |         |    |                           |         |         |
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA                  | SEINFRA | H  | 0,50000000                | 16,7700 | 8,3850  |
| 12312              | ELETRICISTA                              | SEINFRA | H  | 1,00000000                | 20,7700 | 20,7700 |
|                    |  |         |    | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | 29,1550 | 29,1550 |
|                    |  |         |    | <b>VALOR:</b>             | 55,95   | 55,95   |

**11.11. C1838 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W) (UN)**

|                    |  |         |    |                           |         |         |
|--------------------|--|---------|----|---------------------------|---------|---------|
| <b>11371</b>       | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32 W) | SEINFRA | UN | 1,00000000                | 41,4000 | 41,4000 |
|                    |  |         |    | <b>TOTAL Material:</b>    | 41,4000 | 41,4000 |
| <b>Mão de Obra</b> |  |         |    |                           |         |         |
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA                    | SEINFRA | H  | 1,10000000                | 16,7700 | 18,4470 |
| 12312              | ELETRICISTA                                | SEINFRA | H  | 1,10000000                | 20,7700 | 22,8470 |
|                    |  |         |    | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | 41,2940 | 41,2940 |
|                    |  |         |    | <b>VALOR:</b>             | 82,69   | 82,69   |

**12.1. PMH01 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SI MASSA (M2)**

|              |                                   |             |    |                        |       |      |
|--------------|-----------------------------------|-------------|----|------------------------|-------|------|
| <b>10035</b> | AGUARRAZ MINERAL                  | SEINFRA     | L  | 0,05000000             | 11,17 | 0,56 |
| <b>11488</b> | LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES | SEINFRA     | L  | 0,12000000             | 7,74  | 0,93 |
| <b>11347</b> | LIXA PARA MADEIRAMASSA            | SEINFRA     | UN | 0,25000000             | 0,36  | 0,09 |
| <b>PMH1</b>  | TINTA LATEX ACRILICA              | Composições | L  | 0,17000000             | 12,35 | 2,10 |
|              |                                   |             |    | <b>TOTAL Material:</b> | 3,89  | 3,89 |

Quilme dos Santos Oliveira  
CPF: 628.560.623-42

André Gomes de Farias  
Engenheiro Civil

CREA 323328-CE



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  | BR: 28,37%           |         |
|---|--|----------------------|---------|
| OBRA:                                       | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ENFERMARIA DO PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE | DATA: 13/11/2022     | VERBALO |
| DESCRIÇÃO:                                  | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ENFERMARIA DO PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE | ORÇ. COM DESPESAS    | 83,80%  |
| LOCAL:                                      | RUA CALZEIRAS, N.º 281, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE   | DESENV. COM DESPESAS | 47,75%  |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA  | PREF. MUNICIPAL      | 0,00%   |
|   |  | PREF. MUNICIPAL      | 0,00%   |

PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ
   
 Nº 3186
   
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  | BR: 28,37%           |         |
|---|--|----------------------|---------|
| OBRA:                                       | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ENFERMARIA DO PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE | DATA: 13/11/2022     | VERBALO |
| DESCRIÇÃO:                                  | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ENFERMARIA DO PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE | ORÇ. COM DESPESAS    | 83,90%  |
| LOCAL:                                      | RUA CALZEIRAS, N.º 281, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE   | DESENV. COM DESPESAS | 47,93%  |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA  | PREF. MUNICIPAL      | 0,00%   |
|   |  | PREF. MUNICIPAL      | 0,00%   |

**12.2. PINTOR - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)**

| Material                                 | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| 11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | L    | 0,12000000  | 7,85           | 0,94  |
| 11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA             | UN   | 0,25000000  | 0,36           | 0,09  |
| PMH1 TINTA LATEX ACRÍLICA                | L    | 0,17000000  | 12,35          | 2,10  |
| TOTAL Material:                          |      |             |                | 3,13  |

| Mão de Obra              | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | H    | 0,20000000  | 16,77          | 3,35  |
| 12395 PINTOR             | H    | 0,25000000  | 20,77          | 5,19  |
| TOTAL Mão de Obra:       |      |             |                | 8,54  |
| VALOR:                   |      |             |                | 11,67 |

**12.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

| Material                                       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--|------|-------------|----------------|--------|
| 10035 AGUARRAZ MINERAL                         | L    | 0,04000000  | 11,1700        | 0,4468 |
| 11100 ESMALTE SINTÉTICO                        | L    | 0,16000000  | 16,2400        | 2,5964 |
| 11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | L    | 0,13000000  | 8,2400         | 1,0712 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA                   | UN   | 0,40000000  | 0,3600         | 0,1440 |
| TOTAL Material:                                |      |             |                | 4,2684 |

| Mão de Obra              | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | H    | 0,35000000  | 16,7700        | 5,8695  |
| 12395 PINTOR             | H    | 0,40000000  | 20,7700        | 8,3080  |
| TOTAL Mão de Obra:       |      |             |                | 14,1775 |
| VALOR:                   |      |             |                | 18,44   |

**12.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

| Material                | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| 10035 AGUARRAZ MINERAL  | L    | 0,03000000  | 11,1700        | 0,3351 |
| 11100 ESMALTE SINTÉTICO | L    | 0,18000000  | 16,2400        | 2,8984 |
| 11346 LIXA PARA FERRO   | UN   | 0,30000000  | 1,1000         | 0,3300 |
| 12383 ZARCO             | L    | 0,12000000  | 14,8900        | 1,7868 |
| TOTAL Material:         |      |             |                | 5,0283 |

| Mão de Obra              | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | H    | 0,80000000  | 16,7700        | 13,4160 |
| 12395 PINTOR             | H    | 0,80000000  | 20,7700        | 16,6160 |
| TOTAL Mão de Obra:       |      |             |                | 30,0320 |

**12.6. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)**

| Material  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---|------|-------------|----------------|---------|
| 10108 AREIA GROSSA                                | M3   | 0,00400000  | 48,5700        | 0,1943  |
| 10301 BUCHA PLÁSTICA 8MM                          | UN   | 0,1300      | 0,3800         | 0,3800  |
| 10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, N.26 DESENV.0,50M | M    | 0,75000000  | 13,7700        | 10,3275 |
| 10905 CIMENTO PORTLAND                            | KG   | 1,00000000  | 0,3600         | 0,3600  |
| 11100 ESMALTE SINTÉTICO                           | L    | 0,08000000  | 16,2400        | 1,2992  |
| 11582 PARAFUSO N.12X25MM                          | UN   | 3,00000000  | 0,4000         | 1,2000  |
| 12395 ZARCO                                       | L    | 0,07000000  | 14,8900        | 1,0273  |
| TOTAL Material:                                   |      |             |                | 14,7988 |

| Mão de Obra        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 10037 AJUDANTE     | H    | 1,10000000  | 16,7700        | 18,4470 |
| 12391 PEDREIRO     | H    | 0,80000000  | 20,7700        | 16,6160 |
| 11858 SERRALHEIRO  | H    | 1,10000000  | 20,7700        | 22,8470 |
| 12543 SERVENTE     | H    | 0,20000000  | 15,5500        | 3,1100  |
| TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | 61,0220 |
| VALOR:             |      |             |                | 75,82   |

**13.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

| Mão de Obra        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 SERVENTE     | H    | 0,70000000  | 15,5500        | 10,8850 |
| TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | 10,8850 |
| VALOR:             |      |             |                | 10,88   |

Gabriel dos Santos Oliveira  
 CPF: 628.560.623-42  
 Sócio - Proprietário

André Gomes de Freitas  
 Engenheiro Civil  
 CREA 323328-CE



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

|                   |  |                    |                      |                |                       |
|-------------------|--|--------------------|----------------------|----------------|-----------------------|
| <b>OBRA:</b>      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMERF - PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE | <b>DATA:</b>       | 13/11/2022           | <b>BDI:</b>    | 28,37%                |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMERF - PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE | <b>FONTE:</b>      | SEINFRA              | <b>VERBA:</b>  | 027 - COM DESONERACAO |
| <b>LOCAL:</b>     | RUA CAJAZEIRAS, N° 281, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE   | <b>EMPL:</b>       | 20229 COM RESERVAÇÃO | <b>80,50%:</b> | 47,25%                |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA  | <b>Composição:</b> | SEINFRA              | <b>47,25%:</b> | 0,00%                 |
|                   |  |                    |                      | <b>0,00%:</b>  | 0,00%                 |

| Material          | FONTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-------------------|-------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10395             | SEINFRA     | L    | 0,03500000  | 11,17          | 0,56         |
| 11489             | SEINFRA     | L    | 0,12000000  | 7,74           | 0,93         |
| 11347             | SEINFRA     | UN   | 0,25000000  | 0,36           | 0,09         |
| PMH1              | Composições | L    | 0,17000000  | 12,35          | 2,10         |
| TOTAL Material:   |             |      |             |                | 3,68         |
| Mão de Obra       |             |      |             |                |              |
| 10045             | SEINFRA     | H    | 0,20000000  | 16,77          | 3,35         |
| 12395             | SEINFRA     | H    | 0,25000000  | 20,77          | 5,19         |
| TOTAL Mão de Obra |             |      |             |                | 8,54         |
| <b>VALOR:</b>     |             |      |             |                | <b>12,22</b> |

| Material          | FONTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-------------------|-------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11480             | SEINFRA     | L    | 0,17200000  | 7,85           | 0,94         |
| 11347             | SEINFRA     | UN   | 0,25000000  | 0,36           | 0,09         |
| PMH1              | Composições | L    | 0,17000000  | 12,35          | 2,10         |
| TOTAL Material:   |             |      |             |                | 3,13         |
| Mão de Obra       |             |      |             |                |              |
| 10045             | SEINFRA     | H    | 0,20000000  | 16,77          | 3,35         |
| 12395             | SEINFRA     | H    | 0,25000000  | 20,77          | 5,19         |
| TOTAL Mão de Obra |             |      |             |                | 8,54         |
| <b>VALOR:</b>     |             |      |             |                | <b>11,67</b> |



**Gabriel dos Santos Oliveira**  
 CPF: 628.560.623-42  
 Sócio - Proprietário

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

|                   |  |                    |                      |                |                       |
|-------------------|--|--------------------|----------------------|----------------|-----------------------|
| <b>OBRA:</b>      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMERF - PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE | <b>DATA:</b>       | 13/11/2022           | <b>BDI:</b>    | 28,37%                |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMERF - PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE | <b>FONTE:</b>      | SEINFRA              | <b>VERBA:</b>  | 027 - COM DESONERACAO |
| <b>LOCAL:</b>     | RUA CAJAZEIRAS, N° 281, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE   | <b>EMPL:</b>       | 20229 COM RESERVAÇÃO | <b>80,50%:</b> | 47,25%                |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA  | <b>Composição:</b> | SEINFRA              | <b>47,25%:</b> | 0,00%                 |
|                   |  |                    |                      | <b>0,00%:</b>  | 0,00%                 |

| ITEM | DESCRIÇÃO  | VALOR (R\$) | 30 DIAS   | 60 DIAS    | Total parcela |
|------|--|-------------|-----------|------------|---------------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES  | 414,57      | 100,00 %  | 414,57     | 100,00 %      |
| 2    | DEMOIÇÕES E RETIRADAS  | 9.601,93    | 100,00 %  | 9.601,93   | 100,00 %      |
| 3    | MOVIMENTO DE TERRA   | 2.462,35    | 100,00 %  | 2.462,35   | 100,00 %      |
| 4    | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS   | 12.886,86   | 70,00 %   | 3.960,06   | 12.886,86     |
| 5    | PAREDES E PAINÉIS  | 7.162,68    | 100,00 %  | 7.162,68   | 100,00 %      |
| 6    | ESQUADRIAS E FERRAGENS   | 5.871,28    | 20,00 %   | 5.871,28   | 5.871,28      |
| 7    | COBERTURA  | 67.021,75   | 40,00 %   | 53.617,40  | 67.021,75     |
| 8    | REVESTIMENTOS  | 11.096,28   | 40,00 %   | 6.557,77   | 11.096,28     |
| 9    | PISOS  | 12.896,12   | 40,00 %   | 7.737,67   | 12.896,12     |
| 10   | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS                                   | 15.691,56   | 100,00 %  | 15.691,56  | 15.691,56     |
| 11   | INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE | 4.897,40    | 50,00 %   | 2.448,70   | 4.897,40      |
| 12   | PINTURA  | 39.347,71   | 100,00 %  | 39.347,71  | 39.347,71     |
| 13   | SERVIÇOS DIVERSOS  | 2.750,00    | 100,00 %  | 2.750,00   | 2.750,00      |
|      |  | 192.080,49  | 69,789,90 | 122.290,59 | 192.080,49    |

**André Gomes de Freitas**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 323328-CE





**COMPOSIÇÃO DO BDI**

|                   |   |   |                           |
|-------------------|---|---|---------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMERF PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE            | <b>DATA:</b> 13/11/2022                   | <b>BDI:</b> 26,37%        |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REFORMA E AMPLIAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMERF PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE | <b>VERBA:</b> 520201                      | <b>REF:</b> 090202        |
| <b>LOCAL:</b>     | RUA CAUZEIRAS, N° 261, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE   | <b>ORÇAMENTO:</b> 2020/03 COM DESONERACAO | <b>DISSIMILAR:</b> 47,78% |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA   | <b>PROPOSTA:</b> 0,07%                    | <b>RECEITA:</b> 0,07%     |

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

|                   |   |   |                           |
|-------------------|---|---|---------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMERF PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE            | <b>DATA:</b> 13/11/2022                   | <b>BDI:</b> 26,37%        |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REFORMA E AMPLIAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMERF PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE | <b>VERBA:</b> 520201                      | <b>REF:</b> 090202        |
| <b>LOCAL:</b>     | RUA CAUZEIRAS, N° 261, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE   | <b>ORÇAMENTO:</b> 2020/03 COM DESONERACAO | <b>DISSIMILAR:</b> 47,78% |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA   | <b>PROPOSTA:</b> 0,07%                    | <b>RECEITA:</b> 0,07%     |

| COD   | DESCRIÇÃO  | %            |
|-------|--|--------------|
| AC    | Despesas Indiretas                               | 3,00         |
| DF    | Administração central                            | 0,59         |
| R     | Despesas financeiras                             | 0,97         |
|       | Riscos   |              |
|       | <b>TOTAL</b>                                     | <b>4,56</b>  |
| S + G | Benefício  | 0,80         |
| L     | Garantia seguros                                 | 7,74         |
|       | <b>TOTAL</b>                                     | <b>8,54</b>  |
| I     | Impostos   | 0,65         |
|       | PIS  | 3,00         |
|       | COFINS   | 2,00         |
|       | ISS (5% SOBRE 40% DA MÃO-DE-OBRA)                | 4,50         |
|       | CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) |              |
|       | <b>TOTAL</b>                                     | <b>10,15</b> |

BDI = 26,37%  
 $(1+A+C+S+R+G)/(1+D+F)/(1+L)/(1-I)-1$

**Gabriel dos Santos Oliveira**  
 CPF: 628.560.623-42  
 Sócio - Proprietário

**André Gomes de Freitas**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 323328-CF

| COD | DESCRIÇÃO                           | HORA %       | MÊS %        |
|-----|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A   | <b>GRUPO A</b>                      |              |              |
| A1  | INSS                                | 0,00         | 0,00         |
| A2  | SESI                                | 1,50         | 1,50         |
| A3  | SENAI                               | 1,00         | 1,00         |
| A4  | INCRA                               | 0,20         | 0,20         |
| A5  | SEBRAE                              | 0,60         | 0,60         |
| A6  | Salário Educação                    | 2,50         | 2,50         |
| A7  | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00         | 3,00         |
| A8  | FGTS                                | 8,00         | 8,00         |
| A9  | SECONCI                             | 0,00         | 0,00         |
|     | <b>TOTAL</b>                        | <b>16,80</b> | <b>16,80</b> |

|     |                              |              |              |
|-----|------------------------------|--------------|--------------|
| B   | <b>GRUPO B</b>               |              |              |
| B1  | Repouso Semanal Remunerado   | 17,84        | 0,00         |
| B2  | Férias                       | 3,71         | 0,00         |
| B3  | Auxílio - Enfermidade        | 0,87         | 0,87         |
| B4  | 13º Salário                  | 10,80        | 8,33         |
| B5  | Licença Paternidade          | 0,07         | 0,06         |
| B6  | Faltas Justificadas          | 0,72         | 0,56         |
| B7  | Dias de Chuvas               | 1,55         | 0,00         |
| B8  | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11         | 0,08         |
| B9  | Férias Gozadas               | 8,71         | 6,73         |
| B10 | Salário Maternidade          | 0,03         | 0,03         |
|     | <b>TOTAL</b>                 | <b>44,41</b> | <b>18,46</b> |

|    |                                   |              |              |
|----|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C  | <b>GRUPO C</b>                    |              |              |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado           | 5,40         | 4,17         |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13         | 0,10         |
| C3 | Férias Indenizadas                | 4,85         | 3,75         |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90         | 3,01         |
| C5 | Indenização Adicional             | 0,45         | 0,35         |
|    | <b>TOTAL</b>                      | <b>14,73</b> | <b>11,38</b> |

|    |  |             |             |
|----|--|-------------|-------------|
| D  | <b>GRUPO D</b>   |             |             |
| D1 | Rescisão de Grupo A sobre Grupo B  | 7,46        | 2,77        |
| D2 | Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45        | 0,35        |
|    | <b>TOTAL</b>   | <b>7,91</b> | <b>3,12</b> |

Horista = 83,85%  
 Mensalista = 47,76%

A + B + C + D





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|            |   |                              |            |
|------------|---|------------------------------|------------|
| ORÇÃO:     | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECURSOS HUMANOS NA EMERF HIDROLÂNDIA - CE | DATA: 13/11/2022             | BM: 26,37% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECURSOS HUMANOS NA EMERF HIDROLÂNDIA - CE | FONTE: 0271 COM DESONERVAÇÃO | HR: 80,85% |
| LOCAL:     | RUA CAUZEIRAS, Nº 281, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE             | BRUN: 30222 COM DESONERVAÇÃO | IR: 47,78% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA                                 | PROPIA: 0,00%                | DEF: 0,00% |



| COD            | DESCRIÇÃO                           | HORA %       | MÊS %        |
|----------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>GRUPO A</b> |                                     |              |              |
| A1             | NSS                                 | 0,00         | 0,00         |
| A2             | SESI                                | 1,50         | 1,50         |
| A3             | SENAI                               | 1,00         | 1,00         |
| A4             | INCRA                               | 0,20         | 0,20         |
| A5             | SEBRAE                              | 0,60         | 0,60         |
| A6             | Salário Educação                    | 2,50         | 2,50         |
| A7             | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00         | 3,00         |
| A8             | FGTS                                | 8,00         | 8,00         |
| A9             | SECONCI                             | 0,00         | 0,00         |
| <b>TOTAL</b>   |                                     | <b>16,80</b> | <b>16,80</b> |

|                |                              |              |              |
|----------------|------------------------------|--------------|--------------|
| <b>GRUPO B</b> |                              |              |              |
| B1             | Repouso Semanal Remunerado   | 17,84        | 0,00         |
| B2             | Feriados                     | 3,71         | 0,00         |
| B3             | Auxílio - Enfermidade        | 0,85         | 0,66         |
| B4             | 13º Salário                  | 10,81        | 8,33         |
| B5             | Licença Paternidade          | 0,07         | 0,06         |
| B6             | Faltas Justificadas          | 0,72         | 0,56         |
| B7             | Dias de Chuvas               | 1,56         | 0,00         |
| B8             | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10         | 0,08         |
| B9             | Férias Gozadas               | 8,95         | 6,90         |
| B10            | Salário Maternidade          | 0,03         | 0,02         |
| <b>TOTAL</b>   |                              | <b>44,64</b> | <b>16,61</b> |

|                |                                   |              |              |
|----------------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| <b>GRUPO C</b> |                                   |              |              |
| C1             | Aviso Prévio Indenizado           | 5,41         | 4,17         |
| C2             | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13         | 0,10         |
| C3             | Férias Indenizadas                | 4,36         | 3,36         |
| C4             | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,80         | 2,93         |
| C5             | Indenização Adicional             | 0,46         | 0,35         |
| <b>TOTAL</b>   |                                   | <b>14,16</b> | <b>10,91</b> |

|                |  |             |             |
|----------------|--|-------------|-------------|
| <b>GRUPO D</b> |  |             |             |
| D1             | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,50        | 2,79        |
| D2             | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45        | 0,35        |
| <b>TOTAL</b>   |  | <b>7,95</b> | <b>3,14</b> |

Horista = 83,55%  
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Gabriel dos Santos Oliveira  
CPF: 628.560.623-42  
Sócio - Proprietário

André Gomes de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA 323329-7