



09/54

# DM EMPREENDIMENTOS EIRELI

## CARTA PROPOSTA

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE.

Comissão Permanente de Licitação.

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº: PMH-251022-TP02

Prezados (as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº: PMH-251022-TP02, cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, MAPP 4640, pelo valor de R\$ 152.997,22 (CENTO E CINQUENTA E DOIS MIL, NOVECENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS).

**VALIDADE DA PROPOSTA:** A presente Proposta de Preços é válida por 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da sua apresentação.

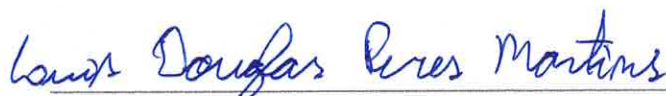
**IDENTIFICAÇÃO DA LICITANTE:** DM EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 21.803.450/0001-92, com sede na RUA JOSÉ RODRIGUES DE MELO, 245, PROGRESSO – NOVA RUSSAS/CE, CONTATO: (88) 98196-1628, EMAIL: [douglasmartinsadvocacia@gmail.com](mailto:douglasmartinsadvocacia@gmail.com).

**IDENTIFICAÇÃO DO REPRESENTANTE LEGAL:** LUIS DOUGLAS PERES MARTINS, inscrito no CPF: 036.098.683-84, CONTATO: (88) 98196-1628.

Finalizando, declaramos 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 até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

NOVA RUSSAS/CE, 16 DE OUTUBRO DE 2022.



DM EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ: 21.803.450/0001-92  
LUIS DOUGLAS PERES MARTINS  
PROPRIETÁRIO



## EMPREENDIMENTOS

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:  
16/11/2022

|                    |  |
|--------------------|--|
| DESCRIÇÃO:         | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, MAP 4640 |
| PREFEITURA:        | A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA  |
| MODALIDADE:        | TOMADA DE PREÇOS PMH-251022-TP02   |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 90 (NOVENTA) DIAS  |



| ITEM     | CÓDIGO                        | DESCRIÇÃO  | FONTE      | UNIDADE | QTD    | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$  | PESO (%)     |
|----------|-------------------------------|--|------------|---------|--------|--------------------|------------------|--------------|
| <b>1</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |  |            |         |        |                    | <b>961,73</b>    | <b>0,79</b>  |
| 1.1      | C1937                         | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | SEINFRA    | M2      | 3,00   | 147,47             | 442,41           | 0,37         |
| 1.2      | C1630                         | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO   | SEINFRA    | M2      | 86,41  | 6,01               | 519,32           | 0,43         |
| <b>2</b> | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>  |  |            |         |        |                    | <b>2.144,00</b>  | <b>1,77</b>  |
| 2.1      | ADM/HIDROLÂNDIA               | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA  | Composição | %       | 100,00 | 21,44              | 2.144,00         | 1,77         |
| <b>3</b> | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>     |  |            |         |        |                    | <b>1.867,42</b>  | <b>1,54</b>  |
| 3.1      | C1256                         | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M  | SEINFRA    | M3      | 21,82  | 45,56              | 994,11           | 0,82         |
| 3.2      | C2921                         | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA                           | SEINFRA    | M3      | 5,76   | 26,43              | 152,23           | 0,13         |
| 3.3      | C0702                         | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE                                       | SEINFRA    | M3      | 16,06  | 21,63              | 347,37           | 0,29         |
| 3.4      | C2533                         | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM                            | SEINFRA    | M3      | 16,06  | 23,27              | 373,71           | 0,31         |
| <b>4</b> | <b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b> |  |            |         |        |                    | <b>16.733,42</b> | <b>13,82</b> |
| 4.1      | C3345                         | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS                    | SEINFRA    | M3      | 3,06   | 435,31             | 1.332,04         | 1,10         |
| 4.2      | C0056                         | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA (1:2:9) | SEINFRA    | M3      | 3,06   | 536,95             | 1.643,06         | 1,36         |
| 4.3      | C0836                         | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL   | SEINFRA    | M3      | 0,27   | 396,24             | 106,98           | 0,09         |
| 4.4      | C4151                         | ARMADURA DE AÇO CA 50/60   | SEINFRA    | KG      | 397,93 | 13,17              | 5.240,73         | 4,33         |
| 4.5      | C1400                         | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5X                                    | SEINFRA    | M2      | 22,50  | 65,59              | 1.475,77         | 1,22         |
| 4.6      | C2827                         | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X                          | SEINFRA    | M2      | 25,04  | 111,45             | 2.790,70         | 2,31         |
| 4.7      | C0842                         | CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                   | SEINFRA    | M3      | 6,37   | 405,94             | 2.585,83         | 2,14         |
| 4.8      | C1604                         | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO  | SEINFRA    | M3      | 6,37   | 134,82             | 858,80           | 0,71         |

43



MUNICIPAL DE  
 Nº 222  
 Nº 222  
 Nº 222  
 Nº 222  
 Nº 222  
 Nº 222

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE  
 SAUVA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, MAPP 4640

PRÉ-PROPOSTA Nº 02/2022  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 02/2022  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS PMH-251022-TP02  
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS

| ITEM     | CÓDIGO                            | DESCRIÇÃO   | FONTES  | UNIDADE | QTD    | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$  | PESO (%)     |
|----------|-----------------------------------|---|---------|---------|--------|--------------------|------------------|--------------|
| 4.9      | C4449                             | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m   | SEINFRA | M2      | 7,62   | 91,80              | 699,51           | 0,58         |
| <b>5</b> | <b>PAREDES E PAINÉIS</b>          |   |         |         |        |                    | <b>10.826,91</b> | <b>8,94</b>  |
| 5.1      | C0073                             | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)                    | SEINFRA | M2      | 172,26 | 58,87              | 10.140,94        | 8,38         |
| 5.2      | C2666                             | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO   | SEINFRA | M3      | 0,42   | 1.633,27           | 685,97           | 0,57         |
| <b>6</b> | <b>COBERTURA</b>                  |   |         |         |        |                    | <b>15.416,32</b> | <b>12,73</b> |
| 6.1      | C4460                             | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)  | SEINFRA | M2      | 103,50 | 86,58              | 8.961,03         | 7,40         |
| 6.2      | C4462                             | TELHA CERÂMICA  | SEINFRA | M2      | 103,50 | 62,37              | 6.455,29         | 5,33         |
| <b>7</b> | <b>REVESTIMENTOS PARA PAREDES</b> |   |         |         |        |                    | <b>13.787,44</b> | <b>11,39</b> |
| 7.1      | C0776                             | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE   | SEINFRA | M2      | 291,96 | 6,10               | 1.780,95         | 1,47         |
| 7.2      | C1213                             | EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/PAREDE                   | SEINFRA | M2      | 52,56  | 31,64              | 1.662,99         | 1,37         |
| 7.3      | C2123                             | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/PAREDE                                      | SEINFRA | M2      | 239,40 | 22,16              | 5.305,10         | 4,38         |
| 7.4      | C4445                             | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE                  | SEINFRA | M2      | 52,56  | 88,02              | 4.626,33         | 3,82         |
| 7.5      | C1123                             | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2      | 52,56  | 7,84               | 412,07           | 0,34         |
| <b>8</b> | <b>RESVESTIMENTOS PARA TETOS</b>  |   |         |         |        |                    | <b>4.522,94</b>  | <b>3,74</b>  |
| 8.1      | C0778                             | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO  | SEINFRA | M2      | 7,62   | 12,05              | 91,82            | 0,08         |
| 8.2      | C3034                             | REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP.=20 mm P/ TETO                | SEINFRA | M2      | 7,62   | 35,91              | 273,63           | 0,23         |
| 8.3      | C4468                             | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM   | SEINFRA | M2      | 78,86  | 52,72              | 4.157,49         | 3,43         |
| <b>9</b> | <b>PISOS INTERNOS E EXTERNOS</b>  |   |         |         |        |                    | <b>11.729,43</b> | <b>9,69</b>  |

157

09/13



EMPREENDIMENTOS

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS

MODALIDADE: EMPREENDIMENTO

TOMADA DE PREÇOS P/MH-25/1022-TP02

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SAZEMA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, MAP 4640

DATA: 16/11/2022

| ITEM      | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNIDADE | QTD   | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$  | PESO (%)     |
|-----------|---|---|---------|---------|-------|--------------------|------------------|--------------|
| 9.1       | C1609   | LASTRO DE CONCRETO INCLUIDO PREPARO E LANÇAMENTO  | SEINFRA | M3      | 6,13  | 519,37             | 3.183,73         | 2,63         |
| 9.2       | C1920   | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)                            | SEINFRA | M2      | 74,76 | 113,20             | 8.462,83         | 6,99         |
| 9.3       | C1869   | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm  | SEINFRA | M       | 1,00  | 82,87              | 82,87            | 0,07         |
| <b>10</b> | <b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E COMBATE A INCENDIO</b> |   |         |         |       |                    | <b>15.158,78</b> | <b>12,52</b> |
| 10.1      | C2625   | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")  | SEINFRA | M       | 32,42 | 19,48              | 631,54           | 0,52         |
| 10.2      | C2626   | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")  | SEINFRA | M       | 19,90 | 26,44              | 526,15           | 0,43         |
| 10.3      | C2611   | TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm)  | SEINFRA | M       | 1,62  | 13,51              | 21,88            | 0,02         |
| 10.4      | C2596   | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")  | SEINFRA | M       | 20,89 | 18,34              | 383,12           | 0,32         |
| 10.5      | C2593   | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")   | SEINFRA | M       | 23,99 | 32,46              | 778,71           | 0,64         |
| 10.6      | C1549   | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")   | SEINFRA | UN      | 2,00  | 27,83              | 55,66            | 0,05         |
| 10.7      | C0609   | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN      | 5,00  | 419,67             | 2.098,35         | 1,73         |
| 10.8      | C0348   | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA  | SEINFRA | UN      | 2,00  | 719,49             | 1.438,98         | 1,19         |
| 10.9      | C3017   | PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS   | SEINFRA | UN      | 3,00  | 564,31             | 1.692,93         | 1,40         |
| 10.10     | C1619   | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS                                  | SEINFRA | UN      | 5,00  | 441,57             | 2.207,85         | 1,82         |
| 10.11     | C3442   | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L   | SEINFRA | UN      | 2,00  | 425,08             | 850,16           | 0,70         |
| 10.12     | C4162   | FOSSA SÉPTICA E SUMIDURO EM ANÉIS D=1,20M   | SEINFRA | UN      | 1,00  | 2.535,43           | 2.535,43         | 2,09         |
| 10.13     | C1898   | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MCS  | SEINFRA | M       | 5,60  | 219,17             | 1.227,35         | 1,01         |
| 10.14     | C1359   | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG   | SEINFRA | UN      | 1,00  | 636,81             | 636,81           | 0,53         |
| 10.15     | C4649   | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR   | SEINFRA | UN      | 1,00  | 45,02              | 45,02            | 0,04         |
| 10.16     | C4850   | PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO                                  | SEINFRA | M       | 1,00  | 10,46              | 10,46            | 0,01         |

09/15



## EMPREENDIMENTOS



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 16/11/2022  
 REGISTRAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE  
 SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, MAPA 4840

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS PMAH-25/1022-TP02

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS

| ITEM      | CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNIDADE | QTD    | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ | PESO (%)    |
|-----------|--------|---|---------|---------|--------|--------------------|-----------------|-------------|
|           | C4850  | DE ROTA DE FUGA 26X13CM   |         |         |        |                    |                 |             |
| 10.17     | C4628  | PLACA EM ALUMINIO 20X25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | UN      | 1,00   | 18,38              | 18,38           | 0,02        |
| <b>11</b> |        | <b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>  |         |         |        |                    | <b>7.168,85</b> | <b>5,92</b> |
| 11.1      | C1195  | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")  | SEINFRA | M       | 50,48  | 14,23              | 718,33          | 0,59        |
| 11.2      | C1196  | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")  | SEINFRA | M       | 35,78  | 14,96              | 535,26          | 0,44        |
| 11.3      | C1197  | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")  | SEINFRA | M       | 11,53  | 22,68              | 261,50          | 0,22        |
| 11.4      | C1198  | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")  | SEINFRA | M       | 4,95   | 26,50              | 131,17          | 0,11        |
| 11.5      | C2067  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO                              | SEINFRA | UN      | 1,00   | 247,75             | 247,75          | 0,20        |
| 11.6      | C4762  | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"  | SEINFRA | UN      | 38,00  | 7,31               | 277,78          | 0,23        |
| 11.7      | C3579  | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR  | SEINFRA | UN      | 1,00   | 85,30              | 85,30           | 0,07        |
| 11.8      | C0540  | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2  | SEINFRA | M       | 426,86 | 6,04               | 2.578,23        | 2,13        |
| 11.9      | C0534  | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2  | SEINFRA | M       | 2,04   | 7,33               | 14,95           | 0,01        |
| 11.10     | C1092  | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A   | SEINFRA | UN      | 4,00   | 20,43              | 81,72           | 0,07        |
| 11.11     | C1098  | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A   | SEINFRA | UN      | 1,00   | 26,65              | 26,65           | 0,02        |
| 11.12     | C4530  | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA  | SEINFRA | UN      | 1,00   | 133,68             | 133,68          | 0,11        |
| 11.13     | C1494  | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V  | SEINFRA | UN      | 12,00  | 15,22              | 182,64          | 0,15        |
| 11.14     | C2484  | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V  | SEINFRA | UN      | 23,00  | 19,02              | 437,46          | 0,36        |
| 11.15     | C4793  | TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATAO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)                       | SEINFRA | UN      | 1,00   | 49,03              | 49,03           | 0,04        |
| 11.16     | C2298  | TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"  | SEINFRA | UN      | 3,00   | 11,42              | 34,26           | 0,03        |
| 11.17     | C1640  | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W  | SEINFRA | UN      | 13,00  | 68,06              | 884,78          | 0,73        |

Handwritten signatures and initials at the bottom left of the page.

06/3



EMPREENDIMENTOS

MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA  
 Nº 2023  
 CONSTITUIÇÃO DE COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2023  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA

CONSTITUIÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVANO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, MAPA 4640

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 16/11/2022  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS P/MH-251022-TP02  
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS

| ITEM      | CÓDIGO                   | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNIDADE | QTD    | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$     | PESO (%)          |
|-----------|--------------------------|--|---------|---------|--------|--------------------|---------------------|-------------------|
| 11.18     | C0326                    | ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M                  | SEINFRA | UN      | 1,00   | 257,98             | 257,98              | 0,21              |
| 11.19     | C4562                    | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS-s - 40 KA/440V | SEINFRA | UN      | 2,00   | 115,19             | 230,38              | 0,19              |
| <b>12</b> | <b>ESQUADRIAS</b>        |  |         |         |        |                    | <b>17.152,70</b>    | <b>14,17</b>      |
| 12.1      | C1977                    | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m         | SEINFRA | UN      | 1,00   | 736,05             | 736,05              | 0,61              |
| 12.2      | C2680                    | VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA                 | SEINFRA | M2      | 0,80   | 366,59             | 293,27              | 0,24              |
| 12.3      | C1971                    | PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm                | SEINFRA | CJ      | 1,00   | 3.562,61           | 3.562,61            | 2,94              |
| 12.4      | C1977                    | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m         | SEINFRA | UN      | 1,00   | 736,05             | 736,05              | 0,61              |
| 12.5      | C1987                    | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m         | SEINFRA | UN      | 1,00   | 771,17             | 771,17              | 0,64              |
| 12.6      | C1988                    | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m         | SEINFRA | UN      | 7,00   | 837,83             | 5.864,81            | 4,84              |
| 12.7      | C1967                    | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA                                 | SEINFRA | M2      | 2,52   | 510,31             | 1.285,98            | 1,06              |
| 12.8      | C1518                    | JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR                   | SEINFRA | M2      | 8,60   | 330,24             | 2.840,06            | 2,35              |
| 12.9      | C2984                    | VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)             | SEINFRA | M2      | 8,60   | 123,57             | 1.062,70            | 0,88              |
| <b>13</b> | <b>PINTURA</b>           |  |         |         |        |                    | <b>2.660,76</b>     | <b>2,20</b>       |
| 13.1      | C2898                    | PINTURA HIDRACOR   | SEINFRA | M2      | 239,40 | 9,66               | 2.312,60            | 1,91              |
| 13.2      | C1280                    | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA                         | SEINFRA | M2      | 17,00  | 20,48              | 348,16              | 0,29              |
| <b>14</b> | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b> |  |         |         |        |                    | <b>940,14</b>       | <b>0,78</b>       |
| 14.1      | C1628                    | LIMPEZA GERAL  | SEINFRA | M2      | 86,41  | 10,88              | 940,14              | 0,78              |
|           |                          |  |         |         |        |                    | <b>VALOR TOTAL:</b> | <b>152.997,22</b> |
|           |                          |  |         |         |        |                    | <b>100,00%</b>      |                   |

*Luis Douglas Peires Martins*

*Saulo Diego Dias Mendes Souto*

Saulo Diego Dias Mendes Souto  
 Engenheiro Civil

Cento e Cinquenta e Dois Mil Novecentos e Noventa e Sete reais e Vinte e Dois centavos

DM EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ 21 803 450/0001-92  
 LUIS DOUGLAS PERES MARTINS  
 PROPRIETÁRIO

CF nº 061914808-0

*[Handwritten signature]*

04/13

### RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :

16/11/2022



|                    |   |
|--------------------|---|
| DESCRIÇÃO:         | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, MAPP 4640 |
| PREFEITURA:        | A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA   |
| MODALIDADE:        | TOMADA DE PREÇOS PMH-251022-TP02  |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 90 (NOVENTA ) DIAS  |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | PREÇO TOTAL |
|--------|--|-------------|
| 1      | SERVIÇOS PRELIMINARES                            | 961,73      |
| 2      | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                            | 2.144,00    |
| 3      | MOVIMENTO DE TERRA                               | 1.867,42    |
| 4      | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                           | 16.733,42   |
| 5      | PAREDES E PAINÉIS                                | 10.826,91   |
| 6      | COBERTURA  | 15.416,32   |
| 7      | REVESTIMENTOS PARA PAREDES                       | 13.787,44   |
| 8      | RESVESTIMENTOS PARA TETOS                        | 4.522,94    |
| 9      | PISOS INTERNOS E EXTERNOS                        | 11.729,43   |
| 10     | INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS E COMBATE A INCENDIO | 15.158,78   |
| 11     | INSTALAÇÕES ELETRICAS                            | 7.168,85    |
| 12     | ESQUADRIAS                                       | 17.152,70   |
| 13     | PINTURA  | 2.660,76    |
| 14     | SERVIÇOS DIVERSOS                                | 940,14      |
| 15     | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)            | 31.926,38   |



VALOR TOTAL: 152.997,22

Cento e Cinquenta e Dois Mil Novecentos e Noventa e Sete reais e Vinte e Dois centavos

*Luis Douglas Peres Martins*

**DM EMPREENDIMENTOS EIRELI**  
CNPJ 21 803 450/0001-92  
LUIZ DOUGLAS PERES MARTINS  
PROPRIETARIO

*Saulo Diogo Dias Mendes Souto*  
**Saulo Diogo Dias Mendes Souto**  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 061914808-0

2

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
16/11/2022

|                    |   |
|--------------------|---|
| DESCRIÇÃO:         | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, MAPP 4640 |
| PREFEITURA:        | A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA   |
| MODALIDADE:        | TOMADA DE PREÇOS PMH-251022-TP02  |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 90 (NOVENTA ) DIAS  |

**1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

| Material   | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM                  | SEINFRA | M2   | 1,020000    | 34,42          | 35,10  |
| I1100 ESMALTE SINTETICO                                    | SEINFRA | L    | 1,000000    | 24,17          | 24,17  |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 4,500000    | 12,19          | 54,85  |
| I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,150000    | 15,03          | 2,25   |
| TOTAL Material:  |         |      |             |                | 116,37 |

| Mão de Obra        | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 2,000000    | 15,55          | 31,10 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 31,10 |



|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 147,47 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 127,33 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 20,14  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 147,47 |
| VALOR BDI (26.37%):      | 38,88  |
| VALOR COM BDI:           | 186,35 |
| QUANTIDADE:              | 3,00   |

**1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)**

| Material                           | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG   | SEINFRA | KG   | 0,020000    | 20,03          | 0,40  |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M    | 0,040000    | 12,19          | 0,48  |
| I1724 PREGO                        | SEINFRA | KG   | 0,012000    | 15,03          | 0,18  |
| I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"   | SEINFRA | M2   | 0,009000    | 27,77          | 0,24  |
| TOTAL Material:                    |         |      |             |                | 1,30  |

| Mão de Obra        | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0498 CARPINTEIRO  | SEINFRA | H    | 0,130000    | 20,76          | 2,69  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,130000    | 15,55          | 2,02  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 4,71  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 6,01  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 3,08  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,93  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 6,01  |
| VALOR BDI (26.37%):      | 1,58  |
| VALOR COM BDI:           | 7,59  |
| QUANTIDADE:              | 86,41 |

**2.1. ADM/HIDROLÂNDIA - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)**

| Mão de Obra                             | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÉS  | 0,060000    | 5.868,91       | 352,13 |





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

16/11/2022

|                    |   |
|--------------------|---|
| DESCRIÇÃO:         | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, MAPP 4640 |
| PREFEITURA:        | A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA   |
| MODALIDADE:        | TOMADA DE PREÇOS PMH-251022-TP02  |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 90 (NOVENTA) DIAS   |

18584 ENGENHEIRO JUNIOR

SEINFRA MÊS

0,025000 14.514,45 362,86

TOTAL Mão de Obra: 714,99



VALOR: 21,44

VALOR SEM ENCARGOS: 433,33

VALOR ENCARGOS (47.76%): 281,66

VALOR COM ENCARGOS: 714,99

VALOR BDI (26.37%): 188,54

VALOR COM BDI: 27,09

QUANTIDADE: 100,00

### 3.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 2,930000    | 15,55          | 45,56 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 45,56 |

VALOR: 45,56

VALOR SEM ENCARGOS: 16,05

VALOR ENCARGOS (83.85%): 29,51

VALOR COM ENCARGOS: 45,56

VALOR BDI (26.37%): 12,01

VALOR COM BDI: 57,57

QUANTIDADE: 21,82

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

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,700000    | 15,55          | 26,43 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 26,43 |

VALOR: 26,43

VALOR SEM ENCARGOS: 9,31

VALOR ENCARGOS (83.85%): 17,12

VALOR COM ENCARGOS: 26,43

VALOR BDI (26.37%): 6,96

VALOR COM BDI: 33,39

QUANTIDADE: 5,76

### 3.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| Equipamento                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,240000    | 43,52          | 10,44 |
| TOTAL Equipamento:                   |         |      |             |                | 10,44 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,720000    | 15,55          | 11,19 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 11,19 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA : 16/11/2022



|                    |   |
|--------------------|---|
| DESCRIÇÃO:         | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, MAPP 4640 |
| PREFEITURA:        | A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA   |
| MODALIDADE:        | TOMADA DE PREÇOS PMH-251022-TP02  |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 90 (NOVENTA ) DIAS  |



|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 21,63 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 11,26 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 10,37 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 21,63 |
| VALOR BDI (26.37%):      | 5,70  |
| VALOR COM BDI:           | 27,33 |
| QUANTIDADE:              | 16,06 |

**3.4. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)**

| Equipamento                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,185200    | 125,70         | 23,27 |
| TOTAL Equipamento:                   |         |      |             |                | 23,27 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 23,27 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 20,87 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,40  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 23,27 |
| VALOR BDI (26.37%):      | 6,13  |
| VALOR COM BDI:           | 29,40 |
| QUANTIDADE:              | 16,06 |

**4.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)**

| Material                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 1,150000    | 63,89          | 73,47 |
| TOTAL Material:             |         |      |             |                | 73,47 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 5,000000    | 20,76          | 103,80 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 7,000000    | 15,55          | 108,85 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 212,65 |

| Serviço   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,300000    | 497,32         | 149,19 |
| TOTAL Serviço:                                      |         |      |             |                | 149,19 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 435,31 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 272,11 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 163,20 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 435,31 |
| VALOR BDI (26.37%):      | 114,79 |
| VALOR COM BDI:           | 550,10 |
| QUANTIDADE:              | 3,06   |

**4.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)**

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

SP

2



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 16/11/2022

|                    |   |
|--------------------|---|
| DESCRIÇÃO:         | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, MAPP 4640 |
| PREFEITURA:        | A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA   |
| MODALIDADE:        | TOMADA DE PREÇOS PMH-251022-TP02  |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 90 (NOVENTA ) DIAS  |

|                 |                                  |         |    |            |       |        |
|-----------------|----------------------------------|---------|----|------------|-------|--------|
| I0108           | AREIA GROSSA                     | SEINFRA | M3 | 0,210000   | 72,26 | 15,17  |
| I0441           | CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG | 30,950000  | 1,06  | 32,80  |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG | 30,950000  | 0,54  | 16,71  |
| I2081           | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,000000 | 0,65  | 152,75 |
| TOTAL Material: |                                  |         |    |            |       | 217,43 |

| Mão de Obra        | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 8,500000    | 20,76          | 176,46 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 9,200000    | 15,55          | 143,06 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 319,52 |



|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 536,95 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 338,05 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 198,90 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 536,95 |
| VALOR BDI (26.37%):      | 141,59 |
| VALOR COM BDI:           | 678,54 |
| QUANTIDADE:              | 3,06   |

#### 4.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

| Material               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,778000    | 65,28          | 50,78  |
| I0280 BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,965800    | 73,69          | 71,16  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 220,000000  | 0,54           | 118,80 |
| TOTAL Material:        |         |      |             |                | 240,74 |

| Mão de Obra        | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 10,000000   | 15,55          | 155,50 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 155,50 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 396,24 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 295,54 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 100,70 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 396,24 |
| VALOR BDI (26.37%):      | 104,48 |
| VALOR COM BDI:           | 500,72 |
| QUANTIDADE:              | 0,27   |

*[Handwritten mark]*

#### 4.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

| Equipamento                                     | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H    | 0,008000    | 122,46         | 0,97  |
| TOTAL Equipamento:                              |         |      |             |                | 0,97  |

| Material                      | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I7952 AÇO CA-50/60            | SEINFRA | KG   | 1,050000    | 8,59           | 9,01  |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG   | 0,020000    | 9,72           | 0,19  |

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

12/50



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA : 16/11/2022

|                    |   |
|--------------------|---|
| DESCRIÇÃO:         | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, MAPP 4640 |
| PREFEITURA:        | A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA   |
| MODALIDADE:        | TOMADA DE PREÇOS PMH-251022-TP02  |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 90 (NOVENTA ) DIAS  |

TOTAL Material: 9,20

| Mão de Obra        | DESCRIÇÃO                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0040              | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,080000    | 16,77          | 1,34  |
| I0121              | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,080000    | 20,76          | 1,66  |
| TOTAL Mão de Obra: |                              |         |      |             |                | 3,00  |



|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 13,17  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 11,24  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 1,93   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 13,17  |
| VALOR BDI (26.37%):      | 3,47   |
| VALOR COM BDI:           | 16,64  |
| QUANTIDADE:              | 397,93 |

**4.5. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)**

| Material        | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0965           | DESMOLDANTE PARA FORMAS                              | SEINFRA | L    | 0,400000    | 7,10           | 2,84  |
| I1728           | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,150000    | 13,34          | 2,00  |
| I1846           | SARRAFO DE 1"X4"                                     | SEINFRA | M    | 0,500000    | 4,58           | 2,29  |
| I1916           | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M    | 1,000000    | 9,68           | 9,68  |
| TOTAL Material: |  |         |      |             |                | 16,81 |

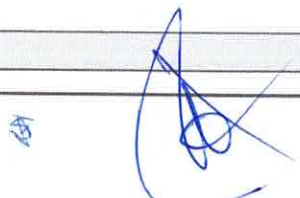
| Mão de Obra        | DESCRIÇÃO               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,300000    | 16,77          | 21,80 |
| I0498              | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 1,300000    | 20,76          | 26,98 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | 48,78 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 65,59 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 35,87 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 29,72 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 65,59 |
| VALOR BDI (26.37%):      | 17,29 |
| VALOR COM BDI:           | 82,88 |
| QUANTIDADE:              | 22,50 |

**4.6. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)**

| Material        | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0528           | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)        | SEINFRA | M2   | 0,430000    | 23,02          | 9,89  |
| I1691           | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 2,000000    | 12,19          | 24,38 |
| I2408           | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,250000    | 16,20          | 4,05  |
| I1846           | SARRAFO DE 1"X4"                                     | SEINFRA | M    | 1,530000    | 4,58           | 7,00  |
| I1916           | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M    | 1,600000    | 9,68           | 15,48 |
| TOTAL Material: |  |         |      |             |                | 60,80 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 16/11/2022

|                    |   |
|--------------------|---|
| DESCRIÇÃO:         | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, MAPP 4640 |
| PREFEITURA:        | A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA   |
| MODALIDADE:        | TOMADA DE PREÇOS PMH-251022-TP02  |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 90 (NOVENTA ) DIAS  |

|                    |                         |         |   |          |       |       |
|--------------------|-------------------------|---------|---|----------|-------|-------|
| I0041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,350000 | 16,77 | 22,63 |
| I0498              | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H | 1,350000 | 20,76 | 28,02 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |   |          |       | 50,65 |



|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 111,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 80,60  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 30,85  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 111,45 |
| VALOR BDI (26.37%):      | 29,38  |
| VALOR COM BDI:           | 140,83 |
| QUANTIDADE:              | 25,04  |

#### 4.7. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,714000    | 22,14          | 15,80 |
| TOTAL Equipamento:                  |         |      |             |                | 15,80 |

| Material               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,852700    | 65,28          | 55,66  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 336,000000  | 0,54           | 181,44 |
| I1605 PEDRISCO         | SEINFRA | M3   | 0,836000    | 71,47          | 59,74  |
| TOTAL Material:        |         |      |             |                | 296,84 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 6,000000    | 15,55          | 93,30 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 93,30 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 405,94 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 337,37 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 68,57  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 405,94 |
| VALOR BDI (26.37%):      | 107,04 |
| VALOR COM BDI:           | 512,98 |
| QUANTIDADE:              | 6,37   |

#### 4.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 2,000000    | 20,76          | 41,52  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 6,000000    | 15,55          | 93,30  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 134,82 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 134,82 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 49,40  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 85,42  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 134,82 |
| VALOR BDI (26.37%):      | 35,55  |



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

16/11/2022

|                    |   |
|--------------------|---|
| DESCRIÇÃO:         | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, MAPP 4640 |
| PREFEITURA:        | A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA   |
| MODALIDADE:        | TOMADA DE PREÇOS PMH-251022-TP02  |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 90 (NOVENTA ) DIAS  |



VALOR COM BDI: 170,37

QUANTIDADE: 6,37

#### 4.9. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10169 AÇO CA-60   | SEINFRA | KG   | 0,740000    | 8,00           | 5,92  |
| 18276 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m | SEINFRA | M2   | 1,000000    | 32,43          | 32,43 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                            | SEINFRA | M    | 1,000000    | 12,19          | 12,19 |
| 11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)    | SEINFRA | KG   | 0,030000    | 13,34          | 0,40  |
| 11846 SARRAFO DE 1"x4"  | SEINFRA | M    | 0,970000    | 4,58           | 4,44  |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                           | SEINFRA | M    | 0,550000    | 9,68           | 5,32  |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | 60,70 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,350000    | 20,76          | 7,26  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,350000    | 15,55          | 5,44  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 12,70 |

| Serviço  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3   | 0,030000    | 385,51         | 11,56 |
| C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO     | SEINFRA | M3   | 0,030000    | 228,20         | 6,84  |
| TOTAL Serviço:   |         |      |             |                | 18,40 |

VALOR: 91,80

VALOR SEM ENCARGOS: 77,55

VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,25

VALOR COM ENCARGOS: 91,80

VALOR BDI (26.37%): 24,20

VALOR COM BDI: 116,00

QUANTIDADE: 7,62

#### 5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)


| Material                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10109 AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3   | 0,015000    | 65,28          | 0,97  |
| 10441 CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 2,180000    | 1,06           | 2,31  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 2,180000    | 0,54           | 1,17  |
| 12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 25,000000   | 0,65           | 16,25 |
| TOTAL Material:                        |         |      |             |                | 20,70 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 1,000000    | 20,76          | 20,76 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,120000    | 15,55          | 17,41 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 38,17 |

VALOR: 58,87

VALOR SEM ENCARGOS: 35,09

13/5

|  |  |   |                      |
|--|--|---|----------------------|
|  <p><b>DM</b><br/>EMPREENDIMENTOS</p> | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |   | DATA :<br>16/11/2022 |
|  | DESCRIÇÃO:   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, MAPP 4640 |                      |
|  | PREFEITURA:  | A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA   |                      |
|  | MODALIDADE:  | TOMADA DE PREÇOS PMH-251022-TP02  |                      |
|  | PRAZO DE EXECUÇÃO:                                 | 90 (NOVENTA ) DIAS  |                      |



|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 23,78  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 58,87  |
| VALOR BDI (26.37%):      | 15,52  |
| VALOR COM BDI:           | 74,39  |
| QUANTIDADE:              | 172,26 |

**5.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)**

| Equipamento                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,714000    | 22,14          | 15,80 |
| TOTAL Equipamento:                  |         |      |             |                | 15,80 |

| Material   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0157 AÇO CA-25  | SEINFRA | KG   | 60,000000   | 9,19           | 551,40 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG                              | SEINFRA | KG   | 1,200000    | 9,72           | 11,66  |
| I0109 AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3   | 0,623500    | 65,28          | 40,70  |
| I0280 BRITA  | SEINFRA | M3   | 0,878000    | 73,69          | 64,69  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                                     | SEINFRA | KG   | 327,600000  | 0,54           | 176,90 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 0,600000    | 12,19          | 7,31   |
| I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 2,000000    | 13,34          | 26,68  |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M    | 5,000000    | 9,68           | 48,40  |
| TOTAL Material:  |         |      |             |                | 927,74 |

| Mão de Obra            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0037 AJUDANTE         | SEINFRA | H    | 12,300000   | 16,77          | 206,27 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 4,800000    | 20,76          | 99,64  |
| I0498 CARPINTEIRO      | SEINFRA | H    | 7,500000    | 20,76          | 155,70 |
| I2391 PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 2,000000    | 20,76          | 41,52  |
| I2543 SERVENTE         | SEINFRA | H    | 12,000000   | 15,55          | 186,60 |
| TOTAL Mão de Obra:     |         |      |             |                | 689,73 |

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| VALOR:                   | 1.633,27 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 1.198,10 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 435,17   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 1.633,27 |
| VALOR BDI (26.37%):      | 430,89   |
| VALOR COM BDI:           | 2.063,96 |
| QUANTIDADE:              | 0,42     |


**6.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)**

| Material  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0405 CAIBRO DE 2"x1"                                   | SEINFRA | M    | 3,500000    | 5,54           | 19,39 |
| I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")    | SEINFRA | M    | 1,330000    | 17,53          | 23,31 |
| I1724 PREGO   | SEINFRA | KG   | 0,120000    | 15,03          | 1,80  |
| I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M    | 3,500000    | 1,30           | 4,55  |

*(Handwritten signatures and marks)*

2

16/30

|   |  |   |            |
|---|--|---|------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |   | DATA :     |
|   |  |   | 16/11/2022 |
|   | DESCRIÇÃO:   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, MAPP 4640 |            |
|   | PREFEITURA:  | A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA   |            |
|   | MODALIDADE:  | TOMADA DE PREÇOS PMH-251022-TP02  |            |
| PRAZO DE EXECUÇÃO:  | 90 (NOVENTA ) DIAS                                 |   |            |

TOTAL Material: 49,05

| Mão de Obra             | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10041 AJUDANTE DE OBRAS | SEINFRA | H    | 1,000000    | 16,77          | 16,77 |
| 10498 CARPINTER         | SEINFRA | H    | 1,000000    | 20,76          | 20,76 |
| TOTAL Mão de Obra:      |         |      |             |                | 37,53 |



|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 86,58  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 63,72  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 22,86  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 86,58  |
| VALOR BDI (26.37%):      | 22,83  |
| VALOR COM BDI:           | 109,41 |
| QUANTIDADE:              | 103,50 |

**6.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)**

| Material                      | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN   | 33,000000   | 0,68           | 22,44 |
| TOTAL Material:               |         |      |             |                | 22,44 |

| Mão de Obra        | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 1,100000    | 20,76          | 22,83 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,100000    | 15,55          | 17,10 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 39,93 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 62,37  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 37,54  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 24,83  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 62,37  |
| VALOR BDI (26.37%):      | 16,44  |
| VALOR COM BDI:           | 78,81  |
| QUANTIDADE:              | 103,50 |

**7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)**

| Material               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,006100    | 65,28          | 0,39  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,430000    | 0,54           | 1,31  |
| TOTAL Material:        |         |      |             |                | 1,70  |

| Mão de Obra        | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,100000    | 20,76          | 2,07  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,150000    | 15,55          | 2,33  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 4,40  |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR:                   | 6,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 3,34 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,76 |

Handwritten signatures and scribbles in blue ink.

Handwritten mark or signature in blue ink.





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

16/11/2022

|                    |   |
|--------------------|---|
| DESCRIÇÃO:         | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, MAPP 4640 |
| PREFEITURA:        | A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA   |
| MODALIDADE:        | TOMADA DE PREÇOS PMH-251022-TP02  |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 90 (NOVENTA ) DIAS  |



|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,10   |
| VALOR BDI (26.37%): | 1,60   |
| VALOR COM BDI:      | 7,70   |
| QUANTIDADE:         | 291,96 |

#### 7.2. C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

| Material               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,024300    | 65,28          | 1,58  |
| I0441 CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG   | 3,240000    | 1,06           | 3,43  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 3,240000    | 0,54           | 1,74  |
| TOTAL Material:        |         |      |             |                | 6,75  |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,600000    | 20,76          | 12,45 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,800000    | 15,55          | 12,44 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 24,89 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 31,64 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 16,08 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 15,56 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 31,64 |
| VALOR BDI (26.37%):      | 8,34  |
| VALOR COM BDI:           | 39,98 |
| QUANTIDADE:              | 52,56 |

#### 7.3. C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

| Material            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0109 AREIA MEDIA   | SEINFRA | M3   | 0,006100    | 65,28          | 0,39  |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG   | 1,220000    | 1,06           | 1,29  |
| TOTAL Material:     |         |      |             |                | 1,68  |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,500000    | 20,76          | 10,38 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,650000    | 15,55          | 10,10 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 20,48 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 22,16  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 9,37   |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 12,79  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 22,16  |
| VALOR BDI (26.37%):      | 5,84   |
| VALOR COM BDI:           | 28,00  |
| QUANTIDADE:              | 239,40 |

#### 7.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA CLARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Handwritten signatures and scribbles in blue ink.



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 16/11/2022

|                    |   |
|--------------------|---|
| DESCRIÇÃO:         | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, MAPP 4640 |
| PREFEITURA:        | A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA   |
| MODALIDADE:        | TOMADA DE PREÇOS PMH-251022-TP02  |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 90 (NOVENTA ) DIAS  |

| Material        |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I6508           | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                        | SEINFRA | KG   | 8,000000    | 1,96           | 15,68 |
| I6500           | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2   | 1,100000    | 42,01          | 46,21 |
| TOTAL Material: |  |         |      |             |                | 61,89 |

| Mão de Obra        |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1328              | LADRILHISTA | SEINFRA | H    | 0,720000    | 20,76          | 14,94 |
| I2543              | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 0,720000    | 15,55          | 11,19 |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |      |             |                | 26,13 |



|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 88,02  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 71,77  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 16,25  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 88,02  |
| VALOR BDI (26.37%):      | 23,21  |
| VALOR COM BDI:           | 111,23 |
| QUANTIDADE:              | 52,56  |

#### 7.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| Material        |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0118           | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG   | 0,169000    | 3,47           | 0,58  |
| TOTAL Material: |   |         |      |             |                | 0,58  |

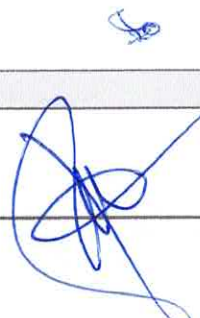
| Mão de Obra        |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1328              | LADRILHISTA | SEINFRA | H    | 0,200000    | 20,76          | 4,15  |
| I2543              | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 0,200000    | 15,55          | 3,11  |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |      |             |                | 7,26  |


|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 7,84  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 3,32  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 4,52  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 7,84  |
| VALOR BDI (26.37%):      | 2,06  |
| VALOR COM BDI:           | 9,90  |
| QUANTIDADE:              | 52,56 |

#### 8.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

| Material        |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,007200    | 65,28          | 0,47  |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,920000    | 0,54           | 1,57  |
| TOTAL Material: |                  |         |      |             |                | 2,04  |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,250000    | 20,76          | 5,19  |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,310000    | 15,55          | 4,82  |



|   |  |   |                      |
|---|--|---|----------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |   | DATA :<br>16/11/2022 |
|   | DESCRIÇÃO:   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, MAPP 4640 |                      |
|   | PREFEITURA:  | A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA   |                      |
|   | MODALIDADE:  | TOMADA DE PREÇOS PMH-251022-TP02  |                      |
|   | PRAZO DE EXECUÇÃO:                                 | 90 (NOVENTA ) DIAS  |                      |



TOTAL Mão de Obra: 10,01

VALOR: 12,05  
 VALOR SEM ENCARGOS: 5,79  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,26  
 VALOR COM ENCARGOS: 12,05  
 VALOR BDI (26.37%): 3,17  
 VALOR COM BDI: 15,22  
 QUANTIDADE: 7,62

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

| Material               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,024300    | 65,28          | 1,58  |
| 10441 CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG   | 3,640000    | 1,06           | 3,85  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 3,640000    | 0,54           | 1,96  |
| TOTAL Material:        |         |      |             |                | 7,39  |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,700000    | 20,76          | 14,53 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,900000    | 15,55          | 13,99 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 28,52 |

VALOR: 35,91  
 VALOR SEM ENCARGOS: 18,10  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 17,81  
 VALOR COM ENCARGOS: 35,91  
 VALOR BDI (26.37%): 9,46  
 VALOR COM BDI: 45,37  
 QUANTIDADE: 7,62

**8.3. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**


| Material   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO | SEINFRA | M2   | 1,000000    | 52,72          | 52,72 |
| TOTAL Material:  |         |      |             |                | 52,72 |

VALOR: 52,72  
 VALOR SEM ENCARGOS: 52,72  
 VALOR ENCARGOS: 0,00  
 VALOR COM ENCARGOS: 52,72  
 VALOR BDI (26.37%): 13,90  
 VALOR COM BDI: 66,62  
 QUANTIDADE: 78,86

**9.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

2015

|   |  |   |                   |
|---|--|---|-------------------|
|  <p><b>DM</b><br/>EMPREENDEIMENTOS</p> | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |   | DATA : 16/11/2022 |
|   | DESCRIÇÃO:   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, MAPP 4640 |                   |
|   | PREFEITURA:  | A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA   |                   |
|   | MODALIDADE:  | TOMADA DE PREÇOS PMH-251022-TP02  |                   |
|   | PRAZO DE EXECUÇÃO:                                 | 90 (NOVENTA ) DIAS  |                   |

|                 |                  |         |    |            |       |        |
|-----------------|------------------|---------|----|------------|-------|--------|
| 10109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3 | 0,698000   | 65,28 | 45,56  |
| 10280           | BRITA            | SEINFRA | M3 | 0,878000   | 73,69 | 64,69  |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,000000 | 0,54  | 118,80 |
| TOTAL Material: |                  |         |    |            |       | 229,05 |



| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 2,000000    | 20,76          | 41,52  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 16,000000   | 15,55          | 248,80 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 290,32 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 519,37 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 333,25 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 186,12 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 519,37 |
| VALOR BDI (26.37%):      | 136,95 |
| VALOR COM BDI:           | 656,32 |
| QUANTIDADE:              | 6,13   |

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

| Equipamento                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) | SEINFRA | H    | 0,200000    | 1,17           | 0,23  |
| 10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)        | SEINFRA | H    | 0,800000    | 0,82           | 0,65  |
| TOTAL Equipamento:                  |         |      |             |                | 0,88  |

| Material                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG   | 21,000000   | 0,46           | 9,66  |
| 10108 AREIA GROSSA                            | SEINFRA | M3   | 0,030000    | 72,26          | 2,16  |
| 10508 CERA                                    | SEINFRA | KG   | 0,150000    | 15,62          | 2,34  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND                        | SEINFRA | KG   | 26,580000   | 0,54           | 14,35 |
| 10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"                 | SEINFRA | UN   | 0,030000    | 17,61          | 0,52  |
| 11101 ESMERIL N.36                            | SEINFRA | UN   | 0,100000    | 35,60          | 3,56  |
| 11102 ESMERIL N.60                            | SEINFRA | UN   | 0,050000    | 34,01          | 1,70  |
| 11316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS      | SEINFRA | M    | 2,500000    | 1,33           | 3,32  |
| TOTAL Material:                               |         |      |             |                | 37,61 |


| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11227 GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H    | 1,500000    | 20,76          | 31,14 |
| 12391 PEDREIRO                | SEINFRA | H    | 1,200000    | 20,76          | 24,91 |
| 12543 SERVENTE                | SEINFRA | H    | 1,200000    | 15,55          | 18,66 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | 74,71 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 113,20 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 67,36  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 45,84  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 113,20 |
| VALOR BDI (26.37%):      | 29,85  |
| VALOR COM BDI:           | 143,05 |

*[Handwritten signatures and scribbles in blue ink]*

46

27/54

|   |  |   |            |
|---|--|---|------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |   | DATA :     |
|   |  |   | 16/11/2022 |
|   | DESCRIÇÃO:   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, MAPP 4640 |            |
|   | PREFEITURA:  | A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA   |            |
|   | MODALIDADE:  | TOMADA DE PREÇOS PMH-251022-TP02  |            |
| PRAZO DE EXECUÇÃO:  | 90 (NOVENTA ) DIAS                                 |   |            |

QUANTIDADE: 74,76

**9.3. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)**

| Material                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM | SEINFRA | M    | 1,000000    | 66,27          | 66,27 |
| TOTAL Material:                |         |      |             |                | 66,27 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,500000    | 20,76          | 10,38 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,250000    | 15,55          | 3,88  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 14,26 |

| Serviço   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. | SEINFRA | M3   | 0,003750    | 624,90         | 2,34  |
| TOTAL Serviço:  |         |      |             |                | 2,34  |



|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 82,87  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 73,73  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 9,14   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 82,87  |
| VALOR BDI (26.37%):      | 21,85  |
| VALOR COM BDI:           | 104,72 |
| QUANTIDADE:              | 1,00   |

**10.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)**

| Material                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG   | 0,000800    | 43,67          | 0,03  |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L    | 0,000300    | 37,93          | 0,01  |
| 12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")  | SEINFRA | M    | 1,600000    | 2,89           | 4,62  |
| TOTAL Material:                         |         |      |             |                | 4,66  |

| Mão de Obra                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,400000    | 16,77          | 6,70  |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,400000    | 20,31          | 8,12  |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | 14,82 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 19,48 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 10,52 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 8,96  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 19,48 |
| VALOR BDI (26.37%):      | 5,13  |
| VALOR COM BDI:           | 24,61 |
| QUANTIDADE:              | 32,42 |

**10.2. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)**

*(Handwritten signature and initials in blue ink)*

*(Handwritten mark or signature)*

22/13

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

16/11/2022



|                    |   |
|--------------------|---|
| DESCRIÇÃO:         | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, MAPP 4640 |
| PREFEITURA:        | A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA   |
| MODALIDADE:        | TOMADA DE PREÇOS PMH-251022-TP02  |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 90 (NOVENTA ) DIAS  |

| Material                                | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---------|------|--------------|----------------|-------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG   | 0,001100     | 43,67          | 0,04  |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L    | 0,000500     | 37,93          | 0,01  |
| 12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')    | SEINFRA | M    | 1,500000     | 6,48           | 9,72  |
| TOTAL Material:                         |         |      |              |                | 9,77  |

| Mão de Obra                 | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,450000     | 16,77          | 7,54  |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,450000     | 20,31          | 9,13  |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |              |                | 16,67 |



|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 26,44 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 16,36 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 10,08 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 26,44 |
| VALOR BDI (26.37%):      | 6,97  |
| VALOR COM BDI:           | 33,41 |
| QUANTIDADE:              | 19,90 |

**10.3. C2611 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm) (M)**

| Material                               | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|---------|------|--------------|----------------|-------|
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO                  | SEINFRA | M    | 0,400000     | 0,27           | 0,10  |
| 12223 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" | SEINFRA | M    | 1,010000     | 7,79           | 7,86  |
| TOTAL Material:                        |         |      |              |                | 7,96  |

| Mão de Obra                 | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,150000     | 16,77          | 2,51  |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,150000     | 20,31          | 3,04  |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |              |                | 5,55  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 13,51 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 10,15 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 3,36  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 13,51 |
| VALOR BDI (26.37%):      | 3,56  |
| VALOR COM BDI:           | 17,07 |
| QUANTIDADE:              | 1,62  |

**10.4. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)**

| Material  | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---------|------|--------------|----------------|-------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO           | SEINFRA | KG   | 0,007500     | 43,67          | 0,32  |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO         | SEINFRA | L    | 0,011000     | 37,93          | 0,41  |
| 12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M    | 1,010000     | 6,43           | 6,49  |
| TOTAL Material:                                 |         |      |              |                | 7,22  |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------|-------|------|--------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|--------------|----------------|-------|

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

25/59



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 16/11/2022

|                    |   |
|--------------------|---|
| DESCRIÇÃO:         | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, MAPP 4640 |
| PREFEITURA:        | A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA   |
| MODALIDADE:        | TOMADA DE PREÇOS PMH-251022-TP02  |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 90 (NOVENTA ) DIAS  |

|                    |                       |         |   |          |       |       |
|--------------------|-----------------------|---------|---|----------|-------|-------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,300000 | 16,77 | 5,03  |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H | 0,300000 | 20,31 | 6,09  |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |   |          |       | 11,12 |



|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 18,34 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 11,61 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 6,73  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 18,34 |
| VALOR BDI (26.37%):      | 4,83  |
| VALOR COM BDI:           | 23,17 |
| QUANTIDADE:              | 20,89 |

#### 10.5. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

| Material        | FORNTE                                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 10026           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO            | SEINFRA | KG          | 0,025000       | 43,67 | 1,09  |
| 11888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO          | SEINFRA | L           | 0,040000       | 37,93 | 1,51  |
| 12193           | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688) | SEINFRA | M           | 1,010000       | 10,48 | 10,58 |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | 13,18 |       |

| Mão de Obra        | FORNTE                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,520000       | 16,77 | 8,72  |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,520000       | 20,31 | 10,56 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | 19,28 |       |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 32,46 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 20,80 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,66 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 32,46 |
| VALOR BDI (26.37%):      | 8,55  |
| VALOR COM BDI:           | 41,01 |
| QUANTIDADE:              | 23,99 |

#### 10.6. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

| Material        | FORNTE                            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10026           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG          | 0,050000       | 43,67 | 2,18 |
| 11282           | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM   | SEINFRA | UN          | 1,000000       | 5,95  | 5,95 |
| 11888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L           | 0,080000       | 37,93 | 3,03 |
| TOTAL Material: |                                   |         |             |                | 11,16 |      |


| Mão de Obra        | FORNTE                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,450000       | 16,77 | 7,54 |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,450000       | 20,31 | 9,13 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | 16,67 |      |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 27,83 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 17,75 |

Handwritten signature and initials in blue ink.

Handwritten mark or signature at the bottom right.

247

|   |  |   |                      |
|---|--|---|----------------------|
|  <p><b>DM</b><br/>EMPREENDEIMENTOS</p> | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |   | DATA :<br>16/11/2022 |
|   | DESCRIÇÃO:   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, MAPP 4640 |                      |
|   | PREFEITURA:  | A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA   |                      |
|   | MODALIDADE:  | TOMADA DE PREÇOS PMH-251022-TP02  |                      |
|   | PRAZO DE EXECUÇÃO:                                 | 90 (NOVENTA ) DIAS  |                      |



|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 10,08 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 27,83 |
| VALOR BDI (26.37%):      | 7,33  |
| VALOR COM BDI:           | 35,16 |
| QUANTIDADE:              | 2,00  |

**10.7. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

| Material  | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0169 AÇO CA-60                                     | SEINFRA | KG   | 2,582000    | 8,00           | 20,65  |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG   | 0,044000    | 9,72           | 0,42   |
| I0109 AREIA MEDIA                                   | SEINFRA | M3   | 0,161000    | 65,28          | 10,51  |
| I0280 BRITA   | SEINFRA | M3   | 0,077000    | 73,69          | 5,67   |
| I0441 CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG   | 7,644000    | 1,06           | 8,10   |
| I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2   | 0,200000    | 29,33          | 5,86   |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 41,909000   | 0,54           | 22,63  |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                 | SEINFRA | M    | 0,059000    | 9,68           | 0,57   |
| I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM                           | SEINFRA | UN   | 141,120000  | 0,56           | 79,02  |
| TOTAL Material:                                     |         |      |             |                | 153,43 |

| Mão de Obra                        | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,225000    | 16,77          | 3,77   |
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO      | SEINFRA | H    | 1,185000    | 16,77          | 19,87  |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,225000    | 20,76          | 4,67   |
| I0498 CARPINTEIRO                  | SEINFRA | H    | 1,185000    | 20,76          | 24,60  |
| I2391 PEDREIRO                     | SEINFRA | H    | 4,139000    | 20,76          | 85,92  |
| I2543 SERVENTE                     | SEINFRA | H    | 8,194000    | 15,55          | 127,41 |
| TOTAL Mão de Obra:                 |         |      |             |                | 266,24 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 419,67 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 253,17 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 166,50 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 419,67 |
| VALOR BDI (26.37%):      | 110,66 |
| VALOR COM BDI:           | 530,33 |
| QUANTIDADE:              | 5,00   |

**10.8. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)**

| Material  | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA  | SEINFRA | UN   | 1,000000    | 382,96         | 382,96 |
| I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA   | SEINFRA | UN   | 1,000000    | 202,60         | 202,60 |
| I1091 ENGATE CROMADO  | SEINFRA | UN   | 1,000000    | 17,12          | 17,12  |
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO   | SEINFRA | M    | 0,560000    | 0,27           | 0,15   |
| I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN   | 2,000000    | 7,25           | 14,50  |
| I1925 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA   | SEINFRA | UN   | 1,000000    | 28,00          | 28,00  |

*(Handwritten signature and scribbles)*

*(Handwritten mark)*



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
16/11/2022

|                    |   |
|--------------------|---|
| DESCRIÇÃO:         | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, MAPP 4640 |
| PREFEITURA:        | A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA   |
| MODALIDADE:        | TOMADA DE PREÇOS PMH-251022-TP02  |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 90 (NOVENTA ) DIAS  |

TOTAL Material: 645,33

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 2,000000    | 16,77          | 33,54 |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 2,000000    | 20,31          | 40,62 |

TOTAL Mão de Obra: 74,16

VALOR: 719,49

VALOR SEM ENCARGOS: 674,67

VALOR ENCARGOS (83.85%): 44,82

VALOR COM ENCARGOS: 719,49

VALOR BDI (26.37%): 189,72

VALOR COM BDI: 909,21

QUANTIDADE: 2,00

**10.9. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)**

| Material   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10169 AÇO CA-60  | SEINFRA | KG   | 0,600000    | 8,00           | 4,80   |
| 10108 AREIA GROSSA   | SEINFRA | M3   | 0,019000    | 72,26          | 1,37   |
| 10805 CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG   | 9,830000    | 0,54           | 5,30   |
| 12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"                                 | SEINFRA | UN   | 1,100000    | 6,66           | 7,32   |
| 11605 PEDRISCO   | SEINFRA | M3   | 0,026000    | 71,47          | 1,85   |
| 12487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304                 | SEINFRA | UN   | 1,000000    | 159,58         | 159,58 |
| 11863 SIFÃO CROMADO 2"   | SEINFRA | UN   | 1,000000    | 158,72         | 158,72 |
| 12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN   | 1,000000    | 35,99          | 35,99  |
| 12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"                             | SEINFRA | UN   | 1,000000    | 42,60          | 42,60  |

TOTAL Material: 417,53

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 2,000000    | 16,77          | 33,54 |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 2,000000    | 20,31          | 40,62 |
| 12391 PEDREIRO              | SEINFRA | H    | 2,000000    | 20,76          | 41,52 |
| 12543 SERVENTE              | SEINFRA | H    | 2,000000    | 15,55          | 31,10 |

TOTAL Mão de Obra: 146,78

VALOR: 564,31

VALOR SEM ENCARGOS: 474,35

VALOR ENCARGOS (83.85%): 89,96

VALOR COM ENCARGOS: 564,31

VALOR BDI (26.37%): 148,80

VALOR COM BDI: 713,11

QUANTIDADE: 3,00

**10.10. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 16/11/2022

|                    |   |
|--------------------|---|
| DESCRIÇÃO:         | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, MAPP 4640 |
| PREFEITURA:        | A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA   |
| MODALIDADE:        | TOMADA DE PREÇOS PMH-251022-TP02  |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 90 (NOVENTA ) DIAS  |

|                 |   |         |    |          |        |        |
|-----------------|---|---------|----|----------|--------|--------|
| I1091           | ENGATE CROMADO  | SEINFRA | UN | 1,000000 | 17,12  | 17,12  |
| I1180           | FITA DE VEDAÇÃO   | SEINFRA | M  | 0,840000 | 0,27   | 0,22   |
| I1344           | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA  | SEINFRA | UN | 1,000000 | 93,73  | 93,73  |
| I1579           | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,000000 | 7,25   | 14,50  |
| I1864           | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"   | SEINFRA | UN | 1,000000 | 124,76 | 124,76 |
| I2132           | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'  | SEINFRA | UN | 1,000000 | 74,79  | 74,79  |
| I2272           | VÁLVULA DE METAL 1"   | SEINFRA | UN | 1,000000 | 14,49  | 14,49  |
| TOTAL Material: |   |         |    |          |        | 339,61 |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 2,750000    | 16,77          | 46,11  |
| I2320 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 2,750000    | 20,31          | 55,85  |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | 101,96 |



|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 441,57 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 379,94 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 61,63  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 441,57 |
| VALOR BDI (26.37%):      | 116,44 |
| VALOR COM BDI:           | 558,01 |
| QUANTIDADE:              | 5,00   |

#### 10.11. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

| Material   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I8665 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA | SEINFRA | UN   | 1,000000    | 414,20         | 414,20 |
| TOTAL Material:  |         |      |             |                | 414,20 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,700000    | 15,55          | 10,88 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 10,88 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 425,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 418,03 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 7,05   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 425,08 |
| VALOR BDI (26.37%):      | 112,09 |
| VALOR COM BDI:           | 537,17 |
| QUANTIDADE:              | 2,00   |

#### 10.12. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I7964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M | SEINFRA | UN   | 6,000000    | 147,09         | 882,54 |
| I0109 AREIA MEDIA                                   | SEINFRA | M3   | 0,109000    | 65,28          | 7,11   |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 72,900000   | 0,54           | 39,36  |
| I7966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M    | SEINFRA | UN   | 1,000000    | 179,38         | 179,38 |

