



**CARTA PROPOSTA**  
DISPENSA ELETRÔNICA N.º 003/2024-DL

**IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE PESSOA JURÍDICA:**

Nome: MCON PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 13.320.276/0001-07  
Endereço: Rua Francisco Sérgio Rebouças, 804 – Vila Ramalho – Russas/CE  
Telefone: (88) 3411-0615  
E-mail: mconconstrucoes@hotmail.com

**IDENTIFICAÇÃO DO REPRESENTANTE LEGAL**

Nome: MARIA CONCEIÇÃO DA SILVA  
Endereço: Rua Monsenhor Otávio de Castro, 863 – APTO 2102 – Bairro de Fátima, Fortaleza/CE  
Telefone: (85) 9.9625-1646  
E-mail: mconconstrucoes@hotmail.com

**ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO:** Registro de Preços para a Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de reforma do muro da fachada da Secretaria de Saúde do município de Palhano, Estado do Ceará.

**VALOR DA PROPOSTA:**

Valor Global R\$: (54.958,15) (cinquenta e quatro mil, novecentos e cinquenta e oito reais e quinze centavos)

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS:**

Nos preços propostos acima estão incluídas todas as despesas, fretes, tributos e demais encargos de qualquer natureza incidentes sobre o objeto desta Dispensa Eletrônica

**DECLARAÇÃO:**

Esta empresa declara estar ciente de que a apresentação da presente proposta implica na plena aceitação das condições estabelecidas no Edital de Dispensa Eletrônica n.º 003/2024-DL e seus anexos.

Russas/CE, 10 de julho de 2024.

MARIA  
CONCEICAO DA  
SILVA:67152996  
334

Assinado de forma  
digital por MARIA  
CONCEICAO DA  
SILVA:67152996334  
Dados: 2024.07.30  
11:35:40 -03'00'


**MARIA CONCEIÇÃO DA SILVA**  
CPF: 671.529.963-34  
SÓCIA-ADMINISTRADORA

NATANAEL  
FERREIRA DE  
OLIVEIRA:6002037  
1365

Assinado de forma digital  
por NATANAEL FERREIRA  
DE OLIVEIRA:60020371365  
Dados: 2024.07.30 11:35:21  
-03'00'

**NATANAEL FERREIRA DE OLIVEIRA**  
RNP: 0617587566  
ENGENHEIRO CIVIL

CARIMBO DO MUNICÍPIO DE PALHANO  
Fl. 287

| <br><b>MCON</b><br>PROJETOS E CONSTRUÇÕES |   | <b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b> |                       |                     |            |
|--|---|----------------------------|-----------------------|---------------------|------------|
| <b>OBRA:</b>   | REFORMA DO MURO DE FACHADA DA SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICÍPIO DE PALHANO | <b>DATA :</b>              | 10/07/2024            | <b>BDI : 28.88%</b> |            |
| <b>LOCAL:</b>  | SEDE DA SECRETARIA DE SAUDE DE PALHANO                                    | <b>FONTE</b>               | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
| <b>CLIENTE:</b>  | SECRETARIA DE SAÚDE DE PALHANO / PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO          | SEINFRA                    | 028 1 COM DESONERAÇÃO | 84.44%              | 47.48%     |
|  |   | Construções Próprias       | PRÓPRIA               | 0.00%               | 0.00%      |
| <b>1</b>   | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  | <b>R\$</b>                 | <b>15.000,31</b>      | <b>27%</b>          |            |
| <b>2</b>   | <b>FACHADA</b>  | <b>R\$</b>                 | <b>28.163,60</b>      | <b>51%</b>          |            |
| <b>3</b>   | <b>PISOS</b>  | <b>R\$</b>                 | <b>11.794,24</b>      | <b>21%</b>          |            |
|  |   | <b>VALOR BDI TOTAL:</b>    | <b>R\$ 12.315,12</b>  |                     |            |
|  |   | <b>VALOR ORÇAMENTO:</b>    | <b>R\$ 42.643,03</b>  | <b>100%</b>         |            |
|  |   | <b>VALOR TOTAL:</b>        | <b>R\$ 54.958,15</b>  |                     |            |


IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$54.958,15 (CINQUENTA E QUATRO MIL, NOVECENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E QUINZE CENTAVOS).

MARIA CONCEICAO DA SILVA:67152996334  
334  
Assinado de forma digital por MARIA CONCEICAO DA SILVA:67152996334  
Dados: 2024.07.30 11:14:20 -03'00'

**MARIA CONCEIÇÃO DA SILVA**  
CPF: 671.529.963-34  
SÓCIA-ADMINISTRADORA

NATANAEL FERREIRA DE OLIVEIRA:60020371365  
0371365  
Assinado de forma digital por NATANAEL FERREIRA DE OLIVEIRA:60020371365  
Dados: 2024.07.30 11:31:27 -03'00'

**NATANAEL FERREIRA DE OLIVEIRA**  
RNP: 0617587566  
ENGENHEIRO CIVIL

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |                              |   |   |      |            |                    |              |                      |                         |                      |                       |       |        |      |        |
|---|------------------------------|---|---|------|------------|--------------------|--------------|----------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------|-------|--------|------|--------|
|  <b>MCON</b><br>PROJETOS E CONSTRUÇÕES |                              | OBRA:   | REFORMA DO MURO DE FACHADA DA SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE PALHANO |      |            |                    |              | DATA:                | 10/07/2024              | BDI:                 | 28,88%                |       |        |      |        |
|   |                              | LOCAL:  | SEDE DA SECRETARIA DE SAUDE DE PALHANO                                    |      |            |                    |              | FONTE:               | SEINFRA                 | VERSÃO:              | 028 1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 84,44% | MES: | 47,46% |
|   |                              | CLIENTE:  | SECRETARIA DE SAÚDE DE PALHANO / PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO          |      |            |                    |              | Composições Próprias | PROPRIA                 |                      | 0,00%                 | 0,00% |        |      |        |
| ITEM  | CÓDIGO                       | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |              | PREÇO TOTAL R\$      |                         |                      |                       |       |        |      |        |
|   |                              |   |   |      |            | SEM BDI            | COM BDI      | SEM BDI              | COM BDI                 |                      |                       |       |        |      |        |
| <b>1</b>  | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b> |   |   |      |            |                    |              |                      |                         | <b>R\$ 11.638,86</b> | <b>R\$ 15.000,31</b>  |       |        |      |        |
| 1.1   | COMP-48624256                | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA   | Composições Próprias  | MÊS  | 2,00       | R\$ 3.474,30       | R\$ 4.477,68 | R\$ 6.948,60         | R\$ 8.955,36            |                      |                       |       |        |      |        |
| 1.2   | C1937                        | PLACAS PADRÃO DE OBRA   | SEINFRA   | M2   | 6,00       | R\$ 163,65         | R\$ 210,91   | R\$ 981,90           | R\$ 1.265,46            |                      |                       |       |        |      |        |
| 1.3   | C1043                        | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO   | SEINFRA   | M3   | 6,40       | R\$ 62,63          | R\$ 80,72    | R\$ 400,83           | R\$ 516,61              |                      |                       |       |        |      |        |
| 1.4   | C2204                        | RETIRADA DE ÁRVORES   | SEINFRA   | UN   | 5,00       | R\$ 443,04         | R\$ 570,99   | R\$ 2.215,20         | R\$ 2.854,95            |                      |                       |       |        |      |        |
| 1.5   | C2206                        | RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS  | SEINFRA   | M2   | 8,80       | R\$ 10,44          | R\$ 13,46    | R\$ 91,87            | R\$ 118,45              |                      |                       |       |        |      |        |
| 1.6   | C2940                        | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA   | SEINFRA   | M2   | 70,80      | R\$ 11,08          | R\$ 14,28    | R\$ 784,46           | R\$ 1.011,02            |                      |                       |       |        |      |        |
| 1.7   | C2939                        | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO   | SEINFRA   | M2   | 18,00      | R\$ 12,00          | R\$ 15,47    | R\$ 216,00           | R\$ 278,46              |                      |                       |       |        |      |        |
| <b>2</b>  | <b>FACHADA</b>               |   |   |      |            |                    |              |                      |                         | <b>R\$ 21.852,62</b> | <b>R\$ 28.163,60</b>  |       |        |      |        |
| 2.1   | C1807                        | MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA   | SEINFRA   | M2   | 20,58      | R\$ 300,64         | R\$ 387,46   | R\$ 6.187,17         | R\$ 7.973,93            |                      |                       |       |        |      |        |
| 2.2   | C0773                        | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO  | SEINFRA   | M2   | 5,29       | R\$ 126,82         | R\$ 163,45   | R\$ 670,88           | R\$ 864,65              |                      |                       |       |        |      |        |
| 2.3   | C1614                        | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA   | SEINFRA   | M2   | 5,29       | R\$ 21,97          | R\$ 28,31    | R\$ 116,22           | R\$ 149,76              |                      |                       |       |        |      |        |
| 2.4   | C4727                        | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA   | M    | 29,40      | R\$ 261,04         | R\$ 336,43   | R\$ 7.674,58         | R\$ 9.891,04            |                      |                       |       |        |      |        |
| 2.5   | C4557                        | PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM   | SEINFRA   | M2   | 13,20      | R\$ 545,74         | R\$ 703,35   | R\$ 7.203,77         | R\$ 9.284,22            |                      |                       |       |        |      |        |
| <b>3</b>  | <b>PISOS</b>                 |   |   |      |            |                    |              |                      |                         | <b>R\$ 9.151,55</b>  | <b>R\$ 11.794,24</b>  |       |        |      |        |
| 3.1   | C0330                        | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO  | SEINFRA   | M3   | 17,76      | R\$ 97,99          | R\$ 126,29   | R\$ 1.740,30         | R\$ 2.242,91            |                      |                       |       |        |      |        |
| 3.2   | C1089                        | PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6.0 cm P/ TRÁFEGO LEVE   | SEINFRA   | M2   | 88,80      | R\$ 83,46          | R\$ 107,56   | R\$ 7.411,25         | R\$ 9.551,33            |                      |                       |       |        |      |        |
|   |                              |   |   |      |            |                    |              |                      | <b>VALOR BDI TOTAL:</b> | <b>R\$ 12.315,12</b> |                       |       |        |      |        |
|   |                              |   |   |      |            |                    |              |                      | <b>VALOR ORÇAMENTO:</b> | <b>R\$ 42.643,03</b> |                       |       |        |      |        |
|   |                              |   |   |      |            |                    |              |                      | <b>VALOR TOTAL:</b>     | <b>R\$ 54.958,15</b> |                       |       |        |      |        |

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$54.958,15 (CINQUENTA E QUATRO MIL, NOVECENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E QUINZE CENTAVOS).

MARIA  
 CONCEIÇÃO DA  
 SILVA:67152996  
 334

MARIA CONCEIÇÃO DA SILVA  
 CPF: 671.529.963-34  
 SÓCIA-ADMINISTRADORA

Assinado de forma  
 digital por MARIA  
 CONCEIÇÃO DA  
 SILVA:67152996334  
 Dados: 2024.07.30  
 11:14:42 -03'00'

NATANAEL  
 FERREIRA DE  
 OLIVEIRA:60020  
 371365

NATANAEL FERREIRA DE OLIVEIRA  
 RNP: 0617587566  
 ENGENHEIRO CIVIL

Assinado de forma  
 digital por NATANAEL  
 FERREIRA DE  
 OLIVEIRA:60020371365  
 Dados: 2024.07.30  
 11:30:42 -03'00'



289  
2



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                 |   |                      |                       |             |             |        |
|-----------------|---|----------------------|-----------------------|-------------|-------------|--------|
| <b>OBRA:</b>    | REFORMA DO MURO DE FACHADA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE PALHANO | <b>DATA:</b>         | 10/07/2024            |             | <b>BDI:</b> | 26,88% |
| <b>LOCAL:</b>   | SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DE PALHANO                                    | <b>FONTE</b>         | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b> | <b>MES</b>  |        |
| <b>CLIENTE:</b> | SECRETARIA DE SAÚDE DE PALHANO / PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO          | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%      | 47,48%      |        |
|                 |   | Composições Próprias | PRÓPRIA               | 0,00%       | 0,00%       |        |

### 1.1. COMP-48624256 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

| Mão de Obra                |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|----------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12510                      | ENCARREGADO DE SERVIÇOS | SEINFRA | H    | 35,00000000 | 29,13          | 1.019,55        |
| 12322                      | ENGENHEIRO              | SEINFRA | H    | 25,00000000 | 98,19          | 2.454,75        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>  |                         |         |      |             |                | <b>3.474,30</b> |
| <b>VALOR:</b>              |                         |         |      |             |                | <b>3.474,30</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> |                         |         |      |             |                | <b>1.700,39</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> |                         |         |      |             |                | <b>3.474,30</b> |
| <b>VALOR BDI (28.88%):</b> |                         |         |      |             |                | <b>1.003,38</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |                         |         |      |             |                | <b>4.477,88</b> |

### 1.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material                   |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|----------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10637                      | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM                  | SEINFRA | M2   | 1,02000000  | 33,76          | 34,41         |
| 11100                      | ESMALTE SINTETICO                                    | SEINFRA | L    | 1,00000000  | 27,58          | 27,58         |
| 11691                      | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 4,50000000  | 13,92          | 62,64         |
| 11725                      | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 6/2UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | 13,83          | 2,07          |
| <b>TOTAL Material:</b>     |  |         |      |             |                | <b>126,73</b> |
| Mão de Obra                |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 12543                      | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 16,46          | 36,92         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>  |  |         |      |             |                | <b>36,92</b>  |
| <b>VALOR:</b>              |  |         |      |             |                | <b>163,65</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> |  |         |      |             |                | <b>138,86</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> |  |         |      |             |                | <b>163,65</b> |
| <b>VALOR BDI (28.88%):</b> |  |         |      |             |                | <b>47,26</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |  |         |      |             |                | <b>210,91</b> |

### 1.3. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

| Mão de Obra                |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391                      | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 24,16          | 7,25         |
| 12543                      | SERVENTE | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 18,46          | 55,38        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>  |          |         |      |             |                | <b>62,63</b> |
| <b>VALOR:</b>              |          |         |      |             |                | <b>62,63</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> |          |         |      |             |                | <b>20,92</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> |          |         |      |             |                | <b>62,63</b> |
| <b>VALOR BDI (28.88%):</b> |          |         |      |             |                | <b>18,09</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |          |         |      |             |                | <b>80,72</b> |

### 1.4. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

| Mão de Obra                |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|----------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543                      | SERVENTE | SEINFRA | H    | 24,00000000 | 18,46          | 443,04        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>  |          |         |      |             |                | <b>443,04</b> |
| <b>VALOR:</b>              |          |         |      |             |                | <b>443,04</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> |          |         |      |             |                | <b>145,61</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> |          |         |      |             |                | <b>443,04</b> |
| <b>VALOR BDI (28.88%):</b> |          |         |      |             |                | <b>127,95</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |          |         |      |             |                | <b>570,99</b> |

Fl. 290

|  |  |   |                         |                    |
|--|--|---|-------------------------|--------------------|
|  <b>MCON</b><br>PROJETOS E CONSTRUÇÕES | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>               |   |                         |                    |
|  | <b>OBRA:</b>   | REFORMA DO MURO DE FACHADA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE PALHANO | <b>DATA:</b> 10/07/2024 | <b>BDI:</b> 28,88% |
|  | <b>LOCAL:</b>  | SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DE PALHANO                                    | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>      |
| <b>CLIENTE:</b>  | SECRETARIA DE SAÚDE DE PALHANO / PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO | SEINFRA   | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | <b>HORA</b>        |
|  |  | Composições Próprias  | PRÓPRIA                 | <b>MES</b>         |
|  |  |   |                         | 84,44%             |
|  |  |   |                         | 47,48%             |
|  |  |   |                         | 0,00%              |
|  |  |   |                         | 0,00%              |

**1.5. C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)**

| Mão de Obra         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 PEDREIRO      | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 24,16          | 1,21  |
| 12543 SERVENTE      | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 18,46          | 9,23  |
| TOTAL Mão de Obra:  |         |      |             |                | 10,44 |
| VALOR:              |         |      |             |                | 10,44 |
| VALOR SEM ENCARGOS: |         |      |             |                | 3,48  |
| VALOR COM ENCARGOS: |         |      |             |                | 10,44 |
| VALOR BDI (28,88%): |         |      |             |                | 3,02  |
| VALOR COM BDI:      |         |      |             |                | 13,46 |

**1.6. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)**

| Mão de Obra         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 SERVENTE      | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 18,46          | 11,08 |
| TOTAL Mão de Obra:  |         |      |             |                | 11,08 |
| VALOR:              |         |      |             |                | 11,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS: |         |      |             |                | 3,64  |
| VALOR COM ENCARGOS: |         |      |             |                | 11,08 |
| VALOR BDI (28,88%): |         |      |             |                | 3,20  |
| VALOR COM BDI:      |         |      |             |                | 14,28 |

**1.7. C2939 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (M2)**

| Mão de Obra         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 SERVENTE      | SEINFRA | H    | 0,65000000  | 18,46          | 12,00 |
| TOTAL Mão de Obra:  |         |      |             |                | 12,00 |
| VALOR:              |         |      |             |                | 12,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: |         |      |             |                | 3,94  |
| VALOR COM ENCARGOS: |         |      |             |                | 12,00 |
| VALOR BDI (28,88%): |         |      |             |                | 3,47  |
| VALOR COM BDI:      |         |      |             |                | 15,47 |

**2.1. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)**

| Equipamento Custo Horário           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,03000000  | 25,18          | 0,76  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:    |         |      |             |                | 0,76  |

| Material                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10163 AÇO CA-50                        | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | 6,14           | 13,39 |
| 10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG          | SEINFRA | KG   | 0,04000000  | 14,30          | 0,57  |
| 10108 AREIA GROSSA                     | SEINFRA | M3   | 0,08000000  | 103,44         | 8,28  |
| 10109 AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3   | 0,08500000  | 72,30          | 6,15  |
| 10280 BRITA                            | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | 86,93          | 2,61  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 45,00000000 | 0,61           | 27,45 |
| 11600 PEDRA DE MAO (RACHAO)            | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 97,96          | 14,69 |
| 11605 PEDRISCO                         | SEINFRA | M3   | 0,01000000  | 86,93          | 0,87  |
| 11917 TABUA DE 1" - L = 12cm           | SEINFRA | M    | 0,45000000  | 6,36           | 2,86  |
| 12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 25,00000000 | 0,46           | 11,50 |
| 12082 TIJOLO MACIÇO COMUM              | SEINFRA | UN   | 18,00000000 | 0,41           | 7,38  |
| 12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ  | SEINFRA | KG   | 0,87000000  | 2,32           | 2,02  |





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                 |   |                      |                       |             |            |
|-----------------|---|----------------------|-----------------------|-------------|------------|
| <b>OBRA:</b>    | REFORMA DO MURO DE FACHADA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE PALHANO | <b>DATA:</b>         | 10/07/2024            | <b>BDI:</b> | 28,88%     |
| <b>LOCAL:</b>   | SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DE PALHANO                                    | <b>FONTE</b>         | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b> | <b>MES</b> |
| <b>CLIENTE:</b> | SECRETARIA DE SAÚDE DE PALHANO / PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO          | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%      | 47,48%     |
|                 |   | Composições Próprias | PRÓPRIA               | 0,00%       | 0,00%      |

| Mão de Obra                |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|----------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10040                      | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,15000000  | 19,10          | 2,87          |
| 10045                      | AJUDANTE DE PINTOR           | SEINFRA | H    | 0,22000000  | 19,10          | 4,20          |
| 10121                      | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,15000000  | 24,16          | 3,62          |
| 12391                      | PEDREIRO                     | SEINFRA | H    | 3,20000000  | 24,16          | 77,31         |
| 12395                      | PINTOR                       | SEINFRA | H    | 0,75000000  | 24,16          | 18,12         |
| 12543                      | SERVENTE                     | SEINFRA | H    | 5,20000000  | 18,46          | 95,99         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>  |                              |         |      |             |                | <b>202,11</b> |
| <b>VALOR:</b>              |                              |         |      |             |                | <b>300,64</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> |                              |         |      |             |                | <b>169,34</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> |                              |         |      |             |                | <b>300,64</b> |
| <b>VALOR BDI (28,88%):</b> |                              |         |      |             |                | <b>86,82</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |                              |         |      |             |                | <b>387,46</b> |

### 2.2. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

| Equipamento Custo Horário               |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10682                                   | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,02000000  | 25,18          | 0,50        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |                               |         |      |             |                | <b>0,80</b> |

| Material               |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10163                  | AÇO CA-50                                     | SEINFRA | KG   | 1,35000000  | 6,14           | 8,29         |
| 10103                  | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | 14,30          | 0,29         |
| 10108                  | AREIA GROSSA                                  | SEINFRA | M3   | 0,04000000  | 103,44         | 4,14         |
| 10528                  | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M) | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 31,10          | 31,10        |
| 10805                  | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 17,36000000 | 0,61           | 10,59        |
| 11605                  | PEDRISCO                                      | SEINFRA | M3   | 0,09000000  | 86,93          | 7,82         |
| 11724                  | PREGO   | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | 14,71          | 0,29         |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |         |      |             |                | <b>62,62</b> |

| Mão de Obra               |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10121                     | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 24,16          | 19,33        |
| 10498                     | CARPINTEIRO      | SEINFRA | H    | 0,70000000  | 24,16          | 16,91        |
| 12391                     | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 24,16          | 7,25         |
| 12543                     | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 1,10000000  | 18,46          | 20,31        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                  |         |      |             |                | <b>63,80</b> |

|                            |  |  |  |  |  |               |
|----------------------------|--|--|--|--|--|---------------|
| <b>VALOR:</b>              |  |  |  |  |  | <b>126,82</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> |  |  |  |  |  | <b>85,75</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> |  |  |  |  |  | <b>126,82</b> |
| <b>VALOR BDI (28,88%):</b> |  |  |  |  |  | <b>36,63</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |  |  |  |  |  | <b>163,45</b> |

### 2.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

| Material               |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10035                  | AGUARRÁS MINERAL                  | SEINFRA | L    | 0,05000000  | 17,55          | 0,88        |
| 11488                  | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L    | 0,12000000  | 11,05          | 1,33        |
| 11347                  | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | 0,61           | 0,15        |
| 12097                  | TINTA LATEX ACRILICA              | SEINFRA | L    | 0,17000000  | 19,20          | 3,26        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                   |         |      |             |                | <b>5,62</b> |

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

292



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                 |   |                                  |                        |
|-----------------|---|----------------------------------|------------------------|
| <b>OBRA:</b>    | REFORMA DO MURO DE FACHADA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE PALHANO | DATA : 10/07/2024                | BDI : 28,88%           |
| <b>LOCAL:</b>   | SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DE PALHANO                                    | <b>VERSÃO</b>                    | <b>HORA</b> <b>MES</b> |
| <b>CLIENTE:</b> | SECRETARIA DE SAÚDE DE PALHANO / PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO          | SEINFRA    028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%    47,48%       |
|                 |   | Composições Próprias    PRÓPRIA  | 0,00%    0,00%         |

|                            |                    |         |   |            |       |              |
|----------------------------|--------------------|---------|---|------------|-------|--------------|
| 10045                      | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 19,10 | 6,60         |
| 12395                      | PINTOR             | SEINFRA | H | 0,40000000 | 24,16 | 9,60         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>  |                    |         |   |            |       | <b>16,36</b> |
| <b>VALOR:</b>              |                    |         |   |            |       | <b>21,97</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> |                    |         |   |            |       | <b>11,60</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> |                    |         |   |            |       | <b>21,97</b> |
| <b>VALOR BDI (28,88%):</b> |                    |         |   |            |       | <b>6,34</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |                    |         |   |            |       | <b>28,31</b> |

**2.4. C4727 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

| Material                   | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|----------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|
| 19048                      | FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA   | SEINFRA | UN          | 1,20000000     | 7,30          |
| 19041                      | PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | UN          | 481,81         | 192,72        |
| 19047                      | POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO  | SEINFRA | UN          | 82,74          | 33,10         |
| 19049                      | SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR  | SEINFRA | M2          | 1,53000000     | 27,92         |
| <b>TOTAL Material:</b>     |   |         |             |                | <b>261,04</b> |
| <b>VALOR:</b>              |   |         |             |                | <b>261,04</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> |   |         |             |                | <b>261,04</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> |   |         |             |                | <b>261,04</b> |
| <b>VALOR BDI (28,88%):</b> |   |         |             |                | <b>75,39</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |   |         |             |                | <b>336,43</b> |

**2.5. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

| Material                   | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|----------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|
| 18437                      | PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2          | 1,00000000     | 545,74        |
| <b>TOTAL Material:</b>     |   |         |             |                | <b>545,74</b> |
| <b>VALOR:</b>              |   |         |             |                | <b>545,74</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> |   |         |             |                | <b>545,74</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> |   |         |             |                | <b>545,74</b> |
| <b>VALOR BDI (28,88%):</b> |   |         |             |                | <b>157,81</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |   |         |             |                | <b>703,55</b> |

**3.1. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)**

| Material                   | FONTE          | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------------------------|----------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 10111                      | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3          | 1,10000000     | 66,61        |
| <b>TOTAL Material:</b>     |                |         |             |                | <b>66,61</b> |
| Mão de Obra                | FONTE          | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 12543                      | SERVEnte       | SEINFRA | H           | 1,70000000     | 31,38        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>  |                |         |             |                | <b>31,38</b> |
| <b>VALOR:</b>              |                |         |             |                | <b>97,99</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> |                |         |             |                | <b>76,92</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> |                |         |             |                | <b>97,99</b> |
| <b>VALOR BDI (28,88%):</b> |                |         |             |                | <b>28,30</b> |

FL. 293



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                 |   |                      |                       |             |            |
|-----------------|---|----------------------|-----------------------|-------------|------------|
| <b>OBRA:</b>    | REFORMA DO MURO DE FACHADA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE PALHANO | <b>DATA:</b>         | 10/07/2024            | <b>BDI:</b> | 28,88%     |
| <b>LOCAL:</b>   | SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DE PALHANO                                    | <b>PONTE</b>         | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b> | <b>MES</b> |
| <b>CLIENTE:</b> | SECRETARIA DE SAÚDE DE PALHANO / PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO          | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%      | 47,48%     |
|                 |   | Composições Próprias | PRÓPRIA               | 0,00%       | 0,00%      |

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| <b>VALOR COM BDI:</b> | 128,29 |
|-----------------------|--------|

#### 3.2. C1089 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE (M2)

| Material               |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10108                  | AREIA GROSSA  | SEINFRA | M3   | 0,12500000  | 103,44         | 12,93 |
| 10805                  | CIMENTO PORTLAND  | SEINFRA | KG   | 3,75000000  | 0,61           | 2,29  |
| 16201                  | PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE | SEINFRA | M2   | 1,05000000  | 35,23          | 36,99 |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |         |      |             |                | 52,21 |

| Mão de Obra               |            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10445                     | CALCETEIRO | SEINFRA | H    | 0,62500000  | 24,16          | 15,10 |
| 12543                     | SERVEnte   | SEINFRA | H    | 0,87500000  | 18,46          | 16,15 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |            |         |      |             |                | 31,25 |

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| <b>VALOR:</b>              | 83,46  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> | 83,19  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | 83,46  |
| <b>VALOR BDI (28,88%):</b> | 24,10  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | 107,56 |

MARIA CONCEIÇÃO DA SILVA:67152996334  
 334  
 Assinado de forma digital por MARIA CONCEIÇÃO DA SILVA:67152996334  
 Dados: 2024.07.30 11:15:42 -03'00'

MARIA CONCEIÇÃO DA SILVA  
 CPF: 671.529.963-34  
 SÓCIA-ADMINISTRADORA

NATANAEL FERREIRA DE OLIVEIRA:60020371365  
 371365  
 Assinado de forma digital por NATANAEL FERREIRA DE OLIVEIRA:60020371365  
 Dados: 2024.07.30 11:30:03 -03'00'

NATANAEL FERREIRA DE OLIVEIRA  
 RNP: 0617587566  
 ENGENHEIRO CIVIL



Fl. 294



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

|                 |   |                      |                       |                     |            |
|-----------------|---|----------------------|-----------------------|---------------------|------------|
| <b>OBRA:</b>    | REFORMA DO MURO DE FACHADA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE PALHANO | <b>DATA :</b>        | 10/07/2024            | <b>BDI : 28,88%</b> |            |
| <b>LOCAL:</b>   | SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DE PALHANO                                    | <b>FONTE</b>         | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
| <b>CLIENTE:</b> | SECRETARIA DE SAÚDE DE PALHANO / PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO          | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%              | 47,48%     |
|                 |   | Composições Próprias | PRÓPRIA               | 0,00%               | 0,00%      |

#### COMP-48624256 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

| Mão de Obra | FONTE   | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------|---------|-----|-------------|----------------|----------|
| 12510       | SEINFRA | H   | 35,00000000 | 29,13          | 1.019,55 |
| 12322       | SEINFRA | H   | 25,00000000 | 98,19          | 2.454,75 |

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| TOTAL Mão de Obra:         | 3.474,30        |
| <b>VALOR:</b>              | <b>3.474,30</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> | <b>1.700,39</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | <b>3.474,30</b> |
| <b>VALOR BDI (28,88%):</b> | <b>1.003,38</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>4.477,68</b> |

MARIA  
 CONCEICAO DA  
 SILVA:67152996  
 334

Assinado de forma digital por MARIA CONCEICAO DA SILVA:67152996334  
 Dados: 2024.07.30 11:16:09 -03'00'

MARIA CONCEIÇÃO DA SILVA  
 CPF: 671.529.963-34  
 SÓCIA-ADMINISTRADORA

NATANAEL  
 FERREIRA DE  
 OLIVEIRA:600  
 20371365

Assinado de forma digital por NATANAEL FERREIRA DE OLIVEIRA:60020371365  
 Dados: 2024.07.30 11:25:03 -03'00'

NATANAEL FERREIRA DE OLIVEIRA  
 RNP: 0617587566  
 ENGENHEIRO CIVIL

1295



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

|                 |   |                           |                       |              |            |
|-----------------|---|---------------------------|-----------------------|--------------|------------|
| <b>OBRA:</b>    | REFORMA DO MURO DE FACHADA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE PALHANO | <b>DATA :</b>             | 10/07/2024            | <b>BDI :</b> | 28,88%     |
| <b>LOCAL:</b>   | SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DE PALHANO                                    | <b>FONTE</b>              | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> |
| <b>CLIENTE:</b> | SECRETARIA DE SAÚDE DE PALHANO / PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO          | SEINFRA                   | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48%     |
|                 |   | Compras/Despesas Próprias | PRÓPRIA               | 0,00%        | 0,00%      |

**10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)**

| Item                       | Descrição                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12714                      | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 21,29          | 21,29        |
| 12701                      | DEPRECIACAO                           | SEINFRA | H    | 2,26540000  | 1,00           | 2,27         |
| 12702                      | JUROS                                 | SEINFRA | H    | 0,42920000  | 1,00           | 0,43         |
| 12703                      | MANUTENCAO                            | SEINFRA | H    | 1,19230000  | 1,00           | 1,19         |
| <b>TOTAL Geral:</b>        |                                       |         |      |             |                | <b>26,18</b> |
| <b>VALOR:</b>              |                                       |         |      |             |                | <b>25,18</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> |                                       |         |      |             |                | <b>12,04</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> |                                       |         |      |             |                | <b>25,18</b> |
| <b>VALOR BDI (28,88%):</b> |                                       |         |      |             |                | <b>7,27</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |                                       |         |      |             |                | <b>32,45</b> |

**12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)**

| Item                       | Descrição             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12548                      | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 21,29          | 21,29        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>  |                       |         |      |             |                | <b>21,29</b> |
| <b>VALOR:</b>              |                       |         |      |             |                | <b>21,29</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> |                       |         |      |             |                | <b>8,15</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> |                       |         |      |             |                | <b>21,29</b> |
| <b>VALOR BDI (28,88%):</b> |                       |         |      |             |                | <b>6,15</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |                       |         |      |             |                | <b>27,44</b> |

MARIA CONCEICAO DA SILVA:67152996334  
 6334  
 Assinado de forma digital por MARIA CONCEICAO DA SILVA:67152996334  
 Dados: 2024.07.30 11:16:34 -03'00'

MARIA CONCEIÇÃO DA SILVA  
 CPF: 671.529.963-34  
 SÓCIA-ADMINISTRADORA

NATANAEL FERREIRA DE OLIVEIRA:60020371365  
 0371365  
 Assinado de forma digital por NATANAEL FERREIRA DE OLIVEIRA:60020371365  
 Dados: 2024.07.30 11:24:32 -03'00'

NATANAEL FERREIRA DE OLIVEIRA  
 RNP: 0617587566  
 ENGENHEIRO CIVIL

SECRETARIA MUNICIPAL DE PALHANO  
 EL 296



**RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS**

|                 |   |                      |                       |              |            |
|-----------------|---|----------------------|-----------------------|--------------|------------|
| <b>OBRA:</b>    | REFORMA DO MURO DE FACHADA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE PALHANO | <b>DATA :</b>        | 10/07/2024            | <b>BDI :</b> | 28,88%     |
| <b>LOCAL:</b>   | SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DE PALHANO                                    | <b>FONTE</b>         | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> |
| <b>CLIENTE:</b> | SECRETARIA DE SAÚDE DE PALHANO / PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO          | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48%     |
|                 |   | Composições Próprias | PRÓPRIA               | 0,00%        | 0,00%      |

| CÓDIGO        | DESCRIÇÃO  | FONTE                | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------------|--|----------------------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| COMP-48624256 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA  | Composições Próprias | MÉS | 2,00       | 4.477,68           | 8.955,36        |
| C0330         | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO   | SEINFRA              | M3  | 17,76      | 126,29             | 2.242,91        |
| C4727         | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA              | M   | 29,40      | 336,43             | 9.891,04        |
| C0773         | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO   | SEINFRA              | M2  | 5,29       | 163,45             | 864,65          |
| C1043         | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO  | SEINFRA              | M3  | 6,40       | 80,72              | 516,61          |
| C1614         | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA  | SEINFRA              | M2  | 5,29       | 28,31              | 149,76          |
| C1807         | MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA  | SEINFRA              | M2  | 20,58      | 387,46             | 7.973,93        |
| C1089         | PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE  | SEINFRA              | M2  | 88,80      | 107,56             | 9.551,33        |
| C1937         | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | SEINFRA              | M2  | 6,00       | 210,91             | 1.265,46        |
| C4557         | PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM  | SEINFRA              | M2  | 13,20      | 703,35             | 9.284,22        |
| C2206         | RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS   | SEINFRA              | M2  | 8,80       | 13,46              | 118,45          |
| C2939         | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO  | SEINFRA              | M2  | 18,00      | 15,47              | 278,46          |
| C2940         | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA   | SEINFRA              | M2  | 70,80      | 14,28              | 1.011,02        |
| C2204         | RETIRADA DE ÁRVORES  | SEINFRA              | UN  | 5,00       | 570,99             | 2.854,95        |

MARIA CONCEIÇÃO DA SILVA:67152996334  
 Assinado de forma digital por MARIA CONCEIÇÃO DA SILVA:67152996334  
 Dados: 2024.07.30 11:17:01 -03'00'

MARIA CONCEIÇÃO DA SILVA  
 CPF: 671.529.963-34  
 SÓCIA-ADMINISTRADORA

NATANAEL FERREIRA DE OLIVEIRA:60020371365  
 Assinado de forma digital por NATANAEL FERREIRA DE OLIVEIRA:60020371365  
 Dados: 2024.07.30 11:22:59 -03'00'

NATANAEL FERREIRA DE OLIVEIRA  
 RNP: 0617587566  
 ENGENHEIRO CIVIL





## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

|          |   |                      |                       |        |        |
|----------|---|----------------------|-----------------------|--------|--------|
| OBRA:    | REFORMA DO MURO DE FACHADA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE PALHANO | DATA :               | 10/07/2024            | BDI :  | 28,88% |
| LOCAL:   | SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DE PALHANO                                    | FONTE                | VERSÃO                | HORA   | MES    |
| CLIENTE: | SECRETARIA DE SAÚDE DE PALHANO / PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO          | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
|          |   | Composições Próprias | PRÓPRIA               | 0,00%  | 0,00%  |

| CÓDIGO        | DESCRIÇÃO  | FONTE                | TIPO    | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL               | %     | ACUMUL. % | CL        |
|---------------|--|----------------------|---------|---------|------------|----------------|---------------------------|-------|-----------|-----------|
| C4727         | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA              | Serviço | M       | 29,40      | 336,43         | 9 891,04                  | 18,00 | 18,00     | A         |
| C1089         | PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE  | SEINFRA              | Serviço | M2      | 88,80      | 107,56         | 9 551,33                  | 17,38 | 35,38     | A         |
| C4557         | PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM  | SEINFRA              | Serviço | M2      | 13,20      | 703,35         | 9 284,22                  | 16,89 | 52,27     | B         |
| COMP-48624256 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA  | Composições Próprias | Serviço | MÊS     | 2,00       | 4 477,68       | 8 955,36                  | 16,29 | 68,56     | B         |
| C1807         | MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA  | SEINFRA              | Serviço | M2      | 20,58      | 387,46         | 7 973,93                  | 14,51 | 83,07     | C         |
| C2204         | RETIRADA DE ÁRVORES  | SEINFRA              | Serviço | UN      | 5,00       | 570,99         | 2 854,95                  | 5,19  | 88,27     | C         |
| C0330         | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT C/AQUISIÇÃO  | SEINFRA              | Serviço | M3      | 17,76      | 126,29         | 2 242,91                  | 4,08  | 92,35     | C         |
| C1937         | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | SEINFRA              | Serviço | M2      | 6,00       | 210,91         | 1 265,46                  | 2,30  | 94,65     | C         |
| C2940         | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA   | SEINFRA              | Serviço | M2      | 70,80      | 14,28          | 1 011,02                  | 1,84  | 96,49     | C         |
| C0773         | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO   | SEINFRA              | Serviço | M2      | 5,29       | 163,45         | 864,65                    | 1,57  | 98,07     | C         |
| C1043         | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO  | SEINFRA              | Serviço | M3      | 6,40       | 80,72          | 516,61                    | 0,94  | 99,01     | C         |
| C2939         | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO  | SEINFRA              | Serviço | M2      | 18,00      | 15,47          | 278,46                    | 0,51  | 99,51     | C         |
| C1614         | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA  | SEINFRA              | Serviço | M2      | 5,29       | 28,31          | 149,76                    | 0,27  | 99,78     | C         |
| C2206         | RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS   | SEINFRA              | Serviço | M2      | 8,80       | 13,46          | 118,45                    | 0,22  | 100,00    | C         |
|               |  |                      |         |         |            |                | Subtotal até 100,00%      |       |           | 54.958,15 |
|               |  |                      |         |         |            |                | Outros:                   |       |           | 0,00      |
|               |  |                      |         |         |            |                | Valor total do Orçamento: |       |           | 54.958,15 |

MARIA CONCEIÇÃO DA SILVA:67152996334  
6334  
Assinado de forma digital por MARIA CONCEIÇÃO DA SILVA:67152996334  
Dados: 2024.07.30 11:17:30 -03'00'

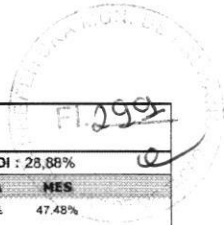
MARIA CONCEIÇÃO DA SILVA  
CPF: 671.529.963-34  
SÓCIA-ADMINISTRADORA

NATANAEL FERREIRA DE OLIVEIRA:60020371365  
20371365  
Assinado de forma digital por NATANAEL FERREIRA DE OLIVEIRA:60020371365  
Dados: 2024.07.30 11:22:19 -03'00'

NATANAEL FERREIRA DE OLIVEIRA  
RNP: 0617587566  
ENGENHEIRO CIVIL







| MCON<br>PROJETOS E CONSTRUÇÕES |   | CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO |                       |               |               |
|--------------------------------|---|------------------------------|-----------------------|---------------|---------------|
| OBRA:                          | REFORMA DO MURO DE FACHADA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE PALHANO | DATA:                        | 10/07/2024            | BDI:          | 28,88%        |
| LOCAL:                         | SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DE PALHANO                                    | FONTE                        | VERSÃO                | HORA          | MES           |
| CLIENTE:                       | SECRETARIA DE SAÚDE DE PALHANO / PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO          | SEINFRA                      | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%        | 47,48%        |
|                                |   | Comarcas próprias            | PROPRIA               | 0,00%         | 0,00%         |
| ITEM                           | DESCRIÇÃO   | VALOR (R\$)                  | MES 1                 | MES 2         | Total parcela |
| 1                              | SERVIÇOS PRELIMINARES   | 15.000,31                    | 100,00%               |               | 100,00%       |
|                                |   |                              | R\$ 15.000,31         |               | R\$ 15.000,31 |
| 2                              | FACHADA   | 28.163,60                    | 50,00%                | 50,00%        | 100,00%       |
|                                |   |                              | R\$ 14.081,80         | R\$ 14.081,80 | R\$ 28.163,60 |
| 3                              | PISOS   | 11.794,24                    | 50,00%                | 50,00%        | 100,00%       |
|                                |   |                              | R\$ 5.897,12          | R\$ 5.897,12  | R\$ 11.794,24 |
|                                |   | R\$ 54.958,15                | R\$ 34.979,23         | R\$ 19.978,92 | R\$ 54.958,15 |
|                                |   |                              | R\$ 34.979,23         | R\$ 54.958,15 |               |

MARIA  
 CONCEICAO DA  
 SILVA:67152996  
 334

Assinado de forma digital por MARIA CONCEICAO DA SILVA:67152996334  
 Dados: 2024.07.30 11:17:55 -03'00'


MARIA CONCEIÇÃO DA SILVA  
 CPF: 671.529.963-34  
 SÓCIA-ADMINISTRADORA

NATANAEL  
 FERREIRA DE  
 OLIVEIRA:60020  
 371365

Assinado de forma digital por NATANAEL FERREIRA DE OLIVEIRA:60020371365  
 Dados: 2024.07.30 11:21:48 -03'00'

NATANAEL FERREIRA DE OLIVEIRA  
 RNP: 0617587566  
 ENGENHEIRO CIVIL

300

|   |                          |   |               |                       |              |            |
|---|--------------------------|---|---------------|-----------------------|--------------|------------|
|  <b>MCON</b><br>PROJETOS E CONSTRUÇÕES | <b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b> |   |               |                       |              |            |
|   | <b>OBRA:</b>             | REFORMA DO MURO DE FACHADA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE PALHANO | <b>DATA :</b> | 10/07/2024            | <b>BDI :</b> | 28,88%     |
|   | <b>LOCAL:</b>            | SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DE PALHANO                                    | <b>FONTE</b>  | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> |
|   | <b>CLIENTE:</b>          | SECRETARIA DE SAÚDE DE PALHANO / PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO          | SEINFRA       | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84 44%       | 47,48%     |
|   |                          | Composições Próprias  | PRÓPRIA       | 0,00%                 | 0,00%        |            |

| COD              | DESCRIÇÃO        | %           |
|------------------|------------------|-------------|
| <b>Benefício</b> |                  |             |
| S+G              | Garantia/Seguros | 0,32        |
| L                | Lucro            | 5,91        |
| <b>TOTAL</b>     |                  | <b>6,23</b> |

|                           |                       |             |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| <b>Despesas Indiretas</b> |                       |             |
| AC                        | Administração Central | 3,80        |
| DF                        | Despesas Financeiras  | 1,02        |
| R                         | Riscos                | 0,50        |
| <b>TOTAL</b>              |                       | <b>5,32</b> |

|                 |  |              |
|-----------------|--|--------------|
| <b>Impostos</b> |  |              |
| I               | COFINS   | 3,00         |
|                 | ISS  | 5,00         |
|                 | PIS  | 0,65         |
|                 | CPRB (2% apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,50         |
| <b>TOTAL</b>    |  | <b>13,15</b> |

BDI = 28,88%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

MARIA  
 CONCEICAO DA  
 SILVA:67152996  
 334

Assinado de forma  
 digital por MARIA  
 CONCEICAO DA  
 SILVA:67152996334  
 Dados: 2024.07.30  
 11:19:39 -03'00'

MARIA CONCEIÇÃO DA SILVA  
 CPF: 671.529.963-34  
 SÓCIA-ADMINISTRADORA

NATANAEL  
 FERREIRA DE  
 OLIVEIRA:600  
 20371365

Assinado de forma  
 digital por NATANAEL  
 FERREIRA DE  
 OLIVEIRA:60020371365  
 Dados: 2024.07.30  
 11:21:01 -03'00'

NATANAEL FERREIRA DE OLIVEIRA  
 RNP: 0617587566  
 ENGENHEIRO CIVIL

301



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

|                 |   |                     |                       |              |            |
|-----------------|---|---------------------|-----------------------|--------------|------------|
| <b>OBRA:</b>    | REFORMA DO MURO DE FACHADA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE PALHANO | <b>DATA :</b>       | 10/07/2024            | <b>BDI :</b> | 28,86%     |
| <b>LOCAL:</b>   | SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DE PALHANO                                    | <b>FONTE</b>        | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> |
| <b>CLIENTE:</b> | SECRETARIA DE SAÚDE DE PALHANO / PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO          | SEINFRA             | D28.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48%     |
|                 |   | Compostos e Própria | PRÓPRIA               | 0,00%        | 0,00%      |

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

|              |                              |              |              |
|--------------|------------------------------|--------------|--------------|
| <b>B</b>     | <b>GRUPO B</b>               |              |              |
| B1           | Repouso Semanal Remunerado   | 17,85        | 0,00         |
| B2           | Feriados                     | 3,71         | 0,00         |
| B3           | Auxílio - Enfermidade        | 0,87         | 0,66         |
| B4           | 13º Salário                  | 11,03        | 8,33         |
| B5           | Licença PaternidadeE         | 0,07         | 0,05         |
| B6           | Faltas Justificadas          | 0,74         | 0,56         |
| B7           | Dias de Chuvas               | 1,59         | 0,00         |
| B8           | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11         | 0,08         |
| B9           | Férias Gozadas               | 12,35        | 9,33         |
| B10          | Salário Maternidade          | 0,04         | 0,03         |
| <b>TOTAL</b> |                              | <b>48,36</b> | <b>19,04</b> |

|              |                                   |              |             |
|--------------|-----------------------------------|--------------|-------------|
| <b>C</b>     | <b>GRUPO C</b>                    |              |             |
| C1           | Aviso Prévio Indenizado           | 5,52         | 4,17        |
| C2           | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13         | 0,10        |
| C3           | Férias Indenizadas                | 1,72         | 1,30        |
| C4           | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87         | 2,17        |
| C5           | Indenização Adicional             | 0,46         | 0,35        |
| <b>TOTAL</b> |                                   | <b>10,70</b> | <b>8,09</b> |

|              |  |             |             |
|--------------|--|-------------|-------------|
| <b>D</b>     | <b>GRUPO D</b>   |             |             |
| D1           | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 8,12        | 3,20        |
| D2           | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46        | 0,35        |
| <b>TOTAL</b> |  | <b>8,58</b> | <b>3,55</b> |

|                        |              |              |
|------------------------|--------------|--------------|
| <b>A + B + C + D =</b> | <b>84,44</b> | <b>47,48</b> |
|------------------------|--------------|--------------|

MARIA  
 CONCEICAO DA  
 SILVA:671529963  
 34

Assinado de forma digital  
 por MARIA CONCEICAO  
 DA SILVA:67152996334  
 Dados: 2024.07.30  
 11:20:04 -03'00'

MARIA CONCEIÇÃO DA SILVA  
 CPF: 671.529.963-34  
 SÓCIA-ADMINISTRADORA

NATANAEL  
 FERREIRA DE  
 OLIVEIRA:600203  
 71365

Assinado de forma digital  
 por NATANAEL FERREIRA  
 DE  
 OLIVEIRA:60020371365  
 Dados: 2024.07.30  
 11:20:34 -03'00'

NATANAEL FERREIRA DE OLIVEIRA  
 RNP: 0617587566  
 ENGENHEIRO CIVIL