



Ubajara, 29 de abril de 2024

À Prefeitura Municipal de Pires Ferreira/CE.

Prezado Agente de Contratação,

Apresento nossa proposta de preços referente a **Concorrência Eletrônica Nº CE/080324.01/SME** que versa sobre a Construção de creche pré-escola tipo 2 - padrão FNDE no distrito de Delmiro Gouveia no município de Pires Ferreira/ce.

Informo inteira submissão às cláusulas e condições existentes no Edital de Licitação Eletrônica e Termo de Referência, como também aos ditames das Leis e Decretos que regem este procedimento administrativo.

**Valor global da Proposta: R\$ 2.786.912,09 (Dois Milhões Setecentos e Oitenta e Seis Mil Novecentos e Doze reais e Nove centavos)**

**Validade da Proposta: O prazo de validade da proposta não será inferior a 90 (noventa) dias, a contar da data de sua apresentação**

Razão Social: WR CONSTRUTORA E LOCADORA

CNPJ e Inscrição Estadual: 17.608.342/0001-91 Inscrição Estadual: 06.514349-3

Endereço Comercial: RUA JUVENCIO LUIZ PEREIRA Nº 1.307 – MONTE CASTELO – UBAJARA/CE

Telefone/E-mail: [wr\\_construtora@outlook.com](mailto:wr_construtora@outlook.com) Nº Telefone: (88) 9966-2701

Banco, Agência e nº da Conta: AG: 0532-0 CONTA CORRENTE Nº: 19.848-0 BANCO: BANCO DO BRASIL

Nome do Representante: Sr(o) WILTMAN LOPES NOGUEIRA DOS REIS

CPF/RG: CPF: 671.585.523-49 RG: 99028057391 SSP CE

Declaro que os preços contidos nesta proposta incluem todos os custos e despesas, tais como e sem se limitar a: custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxas de administração, materiais, serviços, encargos sociais, seguros, bem como todos os encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, fretes e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto desta Dispensa de Licitação.

Há pleno acordo com todas as condições estabelecidas neste edital e seus anexos.

**WILTMAN LOPES** Assinado de forma digital por WILTMAN LOPES  
Dados: 2024.07.03 14:23:35 -03'00'

**WILTMAN LOPES NOGUEIRA DOS REIS**

**CPF: 671.585.523-49**

**RG: 99028057391 SSP/CE**

**Sócio Administrador**

SERVIÇO: Contratação de empresa de engenharia civil para construção de creche pré-escola tipo 2 - padrão FNDE no distrito de Delmiro Gouveia no município de Pires Ferreira/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE/080324.01/SME

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08(OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: O prazo de validade da proposta não será inferior a 90 (noventa) dias, a contar da data de sua apresentação.

DATA LICITAÇÃO: 30 DE ABRIL DE 2024



## RESUMO DO ORÇAMENTO

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | PREÇO TOTAL    | %      |
|--------|--|----------------|--------|
| 1      | SERVIÇOS PRELIMINARES                                    | R\$ 91.547,97  | 3,28%  |
| 2      | MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES                        | R\$ 47.896,08  | 1,72%  |
| 3      | FUNDAÇÕES  | R\$ 185.755,90 | 6,67%  |
| 4      | SUPERESTRUTURA   | R\$ 144.905,38 | 5,20%  |
| 5      | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL                              | R\$ 100.061,72 | 3,59%  |
| 6      | ESQUADRIAS   | R\$ 296.107,78 | 10,62% |
| 7      | SISTEMAS DE COBERTURA                                    | R\$ 569.485,25 | 20,43% |
| 8      | IMPERMEABILIZAÇÃO  | R\$ 30.102,26  | 1,08%  |
| 9      | REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO                          | R\$ 305.764,60 | 10,97% |
| 10     | SISTEMAS DE PISOS  | R\$ 260.664,07 | 9,35%  |
| 11     | PINTURAS E ACABAMENTOS                                   | R\$ 122.174,79 | 4,38%  |
| 12     | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA                                    | R\$ 42.915,47  | 1,54%  |
| 13     | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS                               | R\$ 16.830,81  | 0,60%  |
| 14     | INSTALAÇÃO SANITÁRIA                                     | R\$ 52.121,88  | 1,87%  |
| 15     | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS                              | R\$ 51.558,32  | 1,85%  |
| 16     | INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL                            | R\$ 19.373,09  | 0,70%  |
| 17     | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO                      | R\$ 33.844,89  | 1,21%  |
| 18     | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V                               | R\$ 202.145,88 | 7,25%  |
| 19     | INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO                              | R\$ 1.525,40   | 0,05%  |
| 20     | INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA                          | R\$ 36.182,02  | 1,30%  |
| 21     | SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA                             | R\$ 7.431,81   | 0,27%  |
| 22     | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | R\$ 55.134,91  | 1,98%  |
| 23     | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                  | R\$ 108.681,85 | 3,90%  |
| 24     | SERVIÇOS FINAIS  | R\$ 4.699,96   | 0,17%  |

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.123.392,73 100,00%

VALOR BDI: R\$ 663.519,36

VALOR TOTAL: R\$ 2.786.912,09

Dois Milhões Setecentos e Oitenta e Seis Mil Novecentos e Doze reais e Nove centavos

ICARO TELES  
GOMES:01802073  
345

Assinado de forma digital por  
ICARO TELES  
GOMES:01802073345  
Dados: 2024.07.03 15:21:31  
-03'00'

WILTMAN LOPES

Assinado de forma digital por  
WILTMAN LOPES  
Dados: 2024.07.03 10:43:40 -03'00'



SERVIÇO: Contratação de empresa de engenharia civil para construção de creche pré-escola tipo 2 - padrão FNDE no distrito de Delmiro Gouveia no município de Pires Ferreira/CE  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE/080324.01/SME  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08(OITO) MESES  
 VALIDADE DA PROPOSTA: O prazo de validade da proposta não será inferior a 90 (noventa) dias, a contar da data de sua apresentação.  
 DATA LICITAÇÃO: 30 DE ABRIL DE 2024



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM  | CÓDIGO                                   | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |              | PREÇO TOTAL R\$ |                |
|-------|--|--|---------|---------|----------|--------------------|--------------|-----------------|----------------|
|       |  |  |         |         |          | SEMI BDI           | COM BDI      | SEMI BDI        | COM BDI        |
| 1     | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>             |  |         |         |          |                    |              |                 |                |
| 1.1   | 98458                                    | TAPUME CDE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA ESPESSURA 6MM, H= 2,2M  | SINAPI  | M2      | 99,00    | R\$ 132,15         | R\$ 173,45   | R\$ 69.751,52   | R\$ 91.547,97  |
| 1.2   | C2850                                    | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA MONOFASICA 50 A CO POSTE DE CONCRETO INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO | SEINFRA | UN      | 1,00     | R\$ 1.602,92       | R\$ 2.103,83 | R\$ 1.602,92    | R\$ 2.103,83   |
| 1.3   | C1622                                    | INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO  | SEINFRA | UN      | 1,00     | R\$ 3.393,29       | R\$ 4.453,69 | R\$ 3.393,29    | R\$ 4.453,69   |
| 1.4   | 93212                                    | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA INCLUSIVE INSTALAÇÃO E APARELHOS   | SINAPI  | M2      | 2,52     | R\$ 974,69         | R\$ 1.279,28 | R\$ 2.456,22    | R\$ 3.223,79   |
| 1.5   | 93207                                    | BARRAÇÃO PAAR ESCRITORIO DE OBRA PORTE PEQUENO S= 20,00M²  | SINAPI  | M2      | 20,00    | R\$ 1.059,83       | R\$ 1.391,03 | R\$ 21.196,60   | R\$ 27.820,60  |
| 1.6   | 93584                                    | BARRAÇÃO PROVISORIO PARA DEPOSITO  | SINAPI  | M2      | 20,00    | R\$ 892,74         | R\$ 1.171,72 | R\$ 17.854,80   | R\$ 23.434,40  |
| 1.7   | C1630                                    | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO   | SEINFRA | M2      | 891,68   | R\$ 7,08           | R\$ 9,29     | R\$ 6.313,09    | R\$ 8.283,71   |
| 1.8   | 98525                                    | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL  | SINAPI  | M2      | 1.575,00 | R\$ 0,35           | R\$ 0,46     | R\$ 551,25      | R\$ 724,50     |
| 1.9   | S00051                                   | Placa de obra em chapa aço galvanizado, padrão governo federal   | ORSE    | m2      | 10,00    | R\$ 330,05         | R\$ 433,19   | R\$ 3.300,50    | R\$ 4.331,90   |
| 2     | <b>MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES</b> |  |         |         |          |                    |              |                 |                |
| 2.1   | <b>EDIFICAÇÃO</b>                        |  |         |         |          |                    |              |                 |                |
| 2.1.1 | 94319                                    | ATERRO MECANIZADO EM CAMADAS DE 0,20M COM MATERIAL ARGILO - ARENOSO (ENTRE BALDRAMÉS)  | SINAPI  | M3      | 158,44   | R\$ 70,96          | R\$ 93,14    | R\$ 11.242,90   | R\$ 14.757,10  |
| 2.1.2 | 93358                                    | ESCAVAÇÃO MECANIZADA COM PREVISÃO DE FORMA   | SINAPI  | M3      | 250,58   | R\$ 73,66          | R\$ 96,68    | R\$ 18.457,72   | R\$ 24.226,07  |
| 2.1.3 | 101617                                   | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS  | SINAPI  | M2      | 107,09   | R\$ 2,71           | R\$ 3,56     | R\$ 290,21      | R\$ 381,24     |
| 2.1.4 | 93382                                    | REATERRO MECANIZADO DE VALAS COM RETROSCAVADEIRA   | SINAPI  | M3      | 210,86   | R\$ 22,49          | R\$ 29,52    | R\$ 4.742,24    | R\$ 6.224,59   |
| 2.2   | <b>MURETA E ABRIGO GÁS</b>               |  |         |         |          |                    |              |                 |                |
| 2.2.1 | 93358                                    | ESCAVAÇÃO MECANIZADA COM PREVISÃO DE FORMA   | SINAPI  | M3      | 15,68    | R\$ 73,66          | R\$ 96,68    | R\$ 1.154,99    | R\$ 1.515,94   |
| 2.2.2 | 101617                                   | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS  | SINAPI  | M2      | 13,37    | R\$ 2,71           | R\$ 3,56     | R\$ 36,23       | R\$ 47,60      |
| 2.2.3 | 93382                                    | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA   | SINAPI  | M3      | 11,42    | R\$ 22,49          | R\$ 29,52    | R\$ 256,84      | R\$ 337,12     |
| 2.3   | <b>CASTELO D'ÁGUA</b>                    |  |         |         |          |                    |              |                 |                |
| 2.3.1 | 93358                                    | ESCAVAÇÃO MECANIZADA COM PREVISÃO DE FORMA   | SINAPI  | M3      | 3,65     | R\$ 73,66          | R\$ 96,68    | R\$ 268,86      | R\$ 352,88     |
| 2.3.2 | 101617                                   | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS  | SINAPI  | M2      | 4,84     | R\$ 2,71           | R\$ 3,56     | R\$ 13,12       | R\$ 17,23      |
| 2.3.3 | 93382                                    | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA   | SINAPI  | M3      | 1,23     | R\$ 22,49          | R\$ 29,52    | R\$ 27,66       | R\$ 36,31      |
| 3     | <b>FUNDAÇÕES</b>                         |  |         |         |          |                    |              |                 |                |
|       |  |  |         |         |          |                    |              | R\$ 141.531,83  | R\$ 185.755,90 |



SERVIÇO: Contratação de empresa de engenharia civil para construção de creche pré-escola tipo 2 - padrão FNDE no distrito de Delmiro Gouveia no município de Pires Ferreira/CE  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE/080324.01/SME  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08(OITO) MESES  
 VALIDADE DA PROPOSTA: O prazo de validade da proposta não será inferior a 90 (noventa) dias, a contar da data de sua apresentação.  
 DATA LICITAÇÃO: 30 DE ABRIL DE 2024



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM  | CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |            | PREÇO TOTAL R\$ |                |
|---|--------|---|--------|---------|--------|--------------------|------------|-----------------|----------------|
|   |        |   |        |         |        | SEM BDI            | COM BDI    | SEM BDI         | COM BDI        |
| <b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS</b>         |        |   |        |         |        |                    |            |                 |                |
| 3.1   |        |   |        |         |        |                    |            |                 |                |
| 3.1.1   | 96619  | LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL ESPESSURA 5CM - FUNDO DE VALA   | SINAPI | M2      | 46,65  | R\$ 32,20          | R\$ 42,26  | R\$ 43.981,53   | R\$ 57.723,93  |
| 3.1.2   | 96535  | FORMA DE MADEIRA EM TABUAS PARA FUNDAÇÕES COM REAPROVEITAMENTO  | SINAPI | M2      | 131,71 | R\$ 141,15         | R\$ 185,26 | R\$ 1.502,13    | R\$ 1.971,43   |
| 3.1.3   | 92916  | ARMAÇÃO DE AÇO CA- 50 6,3MM , INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE , DOBRA E COLOCAÇÃO   | SINAPI | KG      | 317,20 | R\$ 14,79          | R\$ 185,26 | R\$ 4.691,39    | R\$ 24.400,59  |
| 3.1.4   | 92917  | ARMAÇÃO DE AÇO CA- 50 8MM , INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE , DOBRA E COLOCAÇÃO   | SINAPI | KG      | 41,25  | R\$ 13,61          | R\$ 17,86  | R\$ 561,41      | R\$ 6.156,85   |
| 3.1.5   | 92919  | ARMAÇÃO DE AÇO CA- 50 10MM , INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE , DOBRA E COLOCAÇÃO  | SINAPI | KG      | 366,94 | R\$ 11,94          | R\$ 15,67  | R\$ 4.381,26    | R\$ 736,73     |
| 3.1.6   | 92921  | ARMAÇÃO DE AÇO CA- 50 12,5MM , INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE , DOBRA E COLOCAÇÃO  | SINAPI | KG      | 225,00 | R\$ 9,87           | R\$ 12,95  | R\$ 2.220,75    | R\$ 5.749,95   |
| 3.1.7   | 92915  | ARMAÇÃO DE AÇO CA- 50 5,0MM , INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE , DOBRA E COLOCAÇÃO   | SINAPI | KG      | 134,38 | R\$ 15,99          | R\$ 20,99  | R\$ 2.148,74    | R\$ 2.913,75   |
| 3.1.8   | 96558  | CONCRETO BOMBEADO FCK =25MPA INCLUINDO PREPARO , LANÇAMENTO E ADESAMENTO  | SINAPI | M3      | 15,55  | R\$ 635,69         | R\$ 834,34 | R\$ 9.884,98    | R\$ 12.973,99  |
| <b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES</b> |        |   |        |         |        |                    |            |                 |                |
| 3.2   |        |   |        |         |        |                    |            |                 |                |
| 3.2.1   | 95241  | LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL ESPESSURA 5CM FUNDO DE VALA   | SINAPI | M2      | 60,44  | R\$ 31,05          | R\$ 40,75  | R\$ 81.244,05   | R\$ 106.630,80 |
| 3.2.2   | 94968  | LASTRO DE CONCRETO NÃO- ESTRUTURAL ESPESSURA 7 CM COM IMPERMEABILIZANTE - ENTRE BALDRAMES   | SINAPI | M3      | 55,45  | R\$ 407,89         | R\$ 535,36 | R\$ 1.876,66    | R\$ 2.462,93   |
| 3.2.3   | 96536  | FORMA DE MADEIRA EM TABUAS PARA FUNDAÇÕES COM REAPROVEITAMENTO  | SINAPI | M2      | 349,55 | R\$ 72,20          | R\$ 94,76  | R\$ 22.617,50   | R\$ 29.685,71  |
| 3.2.4   | 92917  | ARMAÇÃO DE AÇO CA- 50 6MM , INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE , DOBRA E COLOCAÇÃO   | SINAPI | KG      | 660,10 | R\$ 13,61          | R\$ 17,86  | R\$ 25.237,51   | R\$ 33.123,36  |
| 3.2.5   | 92919  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022                            | SINAPI | KG      | 113,60 | R\$ 11,94          | R\$ 15,67  | R\$ 8.983,96    | R\$ 11.789,39  |
| 3.2.6   | 92921  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO - EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022                           | SINAPI | KG      | 26,41  | R\$ 9,87           | R\$ 12,95  | R\$ 1.356,38    | R\$ 1.780,11   |
| 3.2.7   | 92915  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022                             | SINAPI | KG      | 356,91 | R\$ 15,99          | R\$ 20,99  | R\$ 260,67      | R\$ 342,01     |
| 3.2.8   | 96557  | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017   | SINAPI | M3      | 24,18  | R\$ 628,80         | R\$ 825,30 | R\$ 5.706,99    | R\$ 7.491,54   |
| <b>FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA</b>                       |        |   |        |         |        |                    |            |                 |                |
| 3.3   |        |   |        |         |        |                    |            |                 |                |
| 3.3.1   | 100896 | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF. 01/2020 PA | SINAPI | M       | 35,00  | R\$ 58,52          | R\$ 76,81  | R\$ 6.753,07    | R\$ 8.862,94   |
| 3.3.2   | 95601  | ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF. 05/2021  | SINAPI | UN      | 5,00   | R\$ 14,67          | R\$ 19,25  | R\$ 73,35       | R\$ 96,25      |
| 3.3.3   | 95241  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016   | SINAPI | M2      | 4,84   | R\$ 31,05          | R\$ 40,75  | R\$ 150,28      | R\$ 197,23     |
| 3.3.4   | 96534  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017   | SINAPI | M2      | 4,40   | R\$ 83,80          | R\$ 109,99 | R\$ 368,72      | R\$ 483,96     |
| 3.3.5   | 92919  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022                            | SINAPI | KG      | 116,61 | R\$ 11,94          | R\$ 15,67  | R\$ 1.392,32    | R\$ 1.827,28   |
| 3.3.6   | 92921  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES,   | SINAPI | KG      | 83,78  | R\$ 9,87           | R\$ 12,95  | R\$ 826,91      | R\$ 1.084,95   |



SERVIÇO: Contratação de empresa de engenharia civil para construção de creche pré-escola tipo 2 - padrão FNDE no distrito de Delmiro Gouveia no município de Pires Ferreira/CE  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE/080324.01/SME

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08(OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: O prazo de validade da proposta não será inferior a 90 (noventa) dias, a contar da data de sua apresentação.

DATA LICITAÇÃO: 30 DE ABRIL DE 2024



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM  | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |            | PREÇO TOTAL R\$ |               |
|-------|--|---|--------|---------|--------|--------------------|------------|-----------------|---------------|
|       |  |   |        |         |        | SEM BDI            | COM BDI    | SEM BDI         | COM BDI       |
| 3.3.6 | 92921  | LAJES E FUNDações, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022  |        |         |        |                    |            |                 |               |
| 3.3.7 | 92924  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDações, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022                            | SINAPI | KG      | 13,87  | R\$ 10,51          | R\$ 13,79  | R\$ 145,77      | R\$ 191,27    |
| 3.3.8 | 92915  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDações, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022                             | SINAPI | KG      | 13,08  | R\$ 15,99          | R\$ 20,99  | R\$ 209,15      | R\$ 274,55    |
| 3.3.9 | 96558  | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 11/2016  | SINAPI | M3      | 2,42   | R\$ 635,69         | R\$ 834,34 | R\$ 1.538,37    | R\$ 2.019,10  |
| 3.4   | <b>ABRIGO DE GÁS - BLOCOS</b>                  |   |        |         |        |                    |            |                 |               |
| 3.4.1 | 100896   | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHAO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF. 01/2020 PA | SINAPI | M       | 17,50  | R\$ 58,52          | R\$ 76,81  | R\$ 1.024,10    | R\$ 1.344,18  |
| 3.4.2 | 95241  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016  | SINAPI | M2      | 1,25   | R\$ 31,05          | R\$ 40,75  | R\$ 38,81       | R\$ 50,94     |
| 3.4.3 | 96534  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017   | SINAPI | M2      | 5,00   | R\$ 83,80          | R\$ 109,99 | R\$ 419,00      | R\$ 549,95    |
| 3.4.4 | 92915  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDações, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022                             | SINAPI | KG      | 10,19  | R\$ 15,99          | R\$ 20,99  | R\$ 162,94      | R\$ 213,89    |
| 3.4.5 | 96558  | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 11/2016  | SINAPI | M3      | 0,63   | R\$ 635,69         | R\$ 834,34 | R\$ 400,48      | R\$ 525,63    |
| 3.5   | <b>MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME</b> |   |        |         |        |                    |            |                 |               |
| 3.5.1 | 95241  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016  | SINAPI | M2      | 12,12  | R\$ 31,05          | R\$ 40,75  | R\$ 376,33      | R\$ 493,89    |
| 3.5.2 | 94968  | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021                                | SINAPI | M3      | 1,13   | R\$ 407,89         | R\$ 535,36 | R\$ 460,92      | R\$ 604,96    |
| 3.5.3 | 96536  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017   | SINAPI | M2      | 44,47  | R\$ 72,20          | R\$ 94,76  | R\$ 3.210,73    | R\$ 4.213,98  |
| 3.5.4 | 92917  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDações, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022                             | SINAPI | KG      | 84,20  | R\$ 13,61          | R\$ 17,86  | R\$ 1.145,96    | R\$ 1.503,81  |
| 3.5.5 | 96558  | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 11/2016  | SINAPI | M3      | 3,64   | R\$ 635,69         | R\$ 834,34 | R\$ 2.313,91    | R\$ 3.037,00  |
| 4     | <b>SUPERESTRUTURA</b>                          |   |        |         |        |                    |            |                 |               |
| 4.1   | <b>CONCRETO ARMADO - PILARES</b>               |   |        |         |        |                    |            |                 |               |
| 4.1.1 | 92443  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO   | SINAPI | M2      | 333,34 | R\$ 42,75          | R\$ 56,11  | R\$ 14.250,29   | R\$ 18.703,71 |
| 4.1.2 | 92778  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBREDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015           | SINAPI | KG      | 839,33 | R\$ 12,72          | R\$ 16,70  | R\$ 10.676,28   | R\$ 14.016,81 |
| 4.1.3 | 92779  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBREDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015           | SINAPI | KG      | 312,88 | R\$ 10,58          | R\$ 13,89  | R\$ 3.310,27    | R\$ 4.345,90  |
| 4.1.4 | 92775  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBREDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015            | SINAPI | KG      | 450,22 | R\$ 17,34          | R\$ 22,76  | R\$ 7.806,81    | R\$ 10.247,01 |
| 4.1.5 | 92722  | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E                                   | SINAPI | M3      | 18,25  | R\$ 595,30         | R\$ 781,33 | R\$ 10.864,23   | R\$ 14.259,27 |



SERVIÇO: Contratação de empresa de engenharia civil para construção de creche pré-escola tipo 2 - padrão FNDE no distrito de Delmiro Gouveia no município de Pires Ferreira/CE  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE/080324.01/SME

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08(OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: O prazo de validade da proposta não será inferior a 90 (noventa) dias, a contar da data de sua apresentação.

DATA LICITAÇÃO: 30 DE ABRIL DE 2024



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM       | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |            | PREÇO TOTAL R\$ |               |
|------------|--------|--|--------|---------|--------|--------------------|------------|-----------------|---------------|
|            |        |  |        |         |        | SEM BDI            | COM BDI    | SEM BDI         | COM BDI       |
| 4.1.5      | 92722  | ACABAMENTO. AF_ 12/2015  |        |         |        |                    |            |                 |               |
| <b>4.2</b> |        | <b>CONCRETO ARMADO - VIGAS</b>   |        |         |        |                    |            |                 |               |
| 4.2.1      | 92479  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020   | SINAPI | M2      | 344,10 | R\$ 69,46          | R\$ 91,17  | R\$ 54.283,72   | R\$ 71.250,40 |
| 4.2.2      | 92777  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015                                 | SINAPI | KG      | 675,90 | R\$ 14,49          | R\$ 19,02  | R\$ 9.793,79    | R\$ 12.855,62 |
| 4.2.3      | 92778  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015                                | SINAPI | KG      | 9,64   | R\$ 12,72          | R\$ 16,70  | R\$ 122,62      | R\$ 160,99    |
| 4.2.4      | 92775  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015                                 | SINAPI | KG      | 365,30 | R\$ 17,34          | R\$ 22,76  | R\$ 6.334,30    | R\$ 8.314,23  |
| 4.2.5      | 92726  | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 12/2015 | SINAPI | M3      | 24,56  | R\$ 575,40         | R\$ 755,21 | R\$ 14.131,82   | R\$ 18.547,96 |
| <b>4.3</b> |        | <b>CONCRETO ARMADO PARA VERGAS</b>   |        |         |        |                    |            |                 |               |
| 4.3.1      | 93184  | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_ 09/2016  | SINAPI | M       | 124,12 | R\$ 34,59          | R\$ 45,40  | R\$ 4.293,31    | R\$ 5.635,05  |
| <b>4.4</b> |        | <b>CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES</b>  |        |         |        |                    |            |                 |               |
| 4.4.1      | 92443  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020                         | SINAPI | M2      | 18,00  | R\$ 42,75          | R\$ 56,11  | R\$ 2.181,43    | R\$ 2.863,22  |
| 4.4.2      | 92777  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015                                 | SINAPI | KG      | 13,66  | R\$ 14,49          | R\$ 19,02  | R\$ 769,50      | R\$ 1.009,98  |
| 4.4.3      | 92775  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015                                 | SINAPI | KG      | 43,92  | R\$ 17,34          | R\$ 22,76  | R\$ 761,57      | R\$ 999,62    |
| 4.4.4      | 92722  | SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 12/2015   | SINAPI | M3      | 0,76   | R\$ 595,30         | R\$ 781,33 | R\$ 452,43      | R\$ 593,81    |
| <b>4.5</b> |        | <b>CONCRETO ARMADO - CASA DE GÁS - PILARES, VIGAS E LAJE</b>   |        |         |        |                    |            |                 |               |
| 4.5.1      | 92443  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020                         | SINAPI | M2      | 19,24  | R\$ 42,75          | R\$ 56,11  | R\$ 822,51      | R\$ 1.079,56  |
| 4.5.2      | 92776  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015                                 | SINAPI | KG      | 15,26  | R\$ 15,85          | R\$ 20,80  | R\$ 241,87      | R\$ 317,41    |
| 4.5.3      | 92777  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015                                 | SINAPI | KG      | 19,45  | R\$ 14,49          | R\$ 19,02  | R\$ 281,83      | R\$ 369,94    |
| 4.5.4      | 92778  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -  | SINAPI | KG      | 28,01  | R\$ 12,72          | R\$ 16,70  | R\$ 356,29      | R\$ 467,77    |



SERVIÇO: Contratação de empresa de engenharia civil para construção de creche pré-escola tipo 2 - padrão FNDE no distrito de Delmiro Gouveia no município de Pires Ferreira/CE  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE/080324.01/SME  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08(OITO) MESES  
 VALIDADE DA PROPOSTA: O prazo de validade da proposta não será inferior a 90 (noventa) dias, a contar da data de sua apresentação.  
 DATA LICITAÇÃO: 30 DE ABRIL DE 2024



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM  | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |              | PREÇO TOTAL R\$ |                |
|-------|--------|--|---------|---------|--------|--------------------|--------------|-----------------|----------------|
|       |        |  |         |         |        | SEM BDI            | COM BDI      | SEM BDI         | COM BDI        |
| 4.5.4 | 92778  | MONTAGEM. AF. 12/2015  |         |         |        |                    |              |                 |                |
| 4.5.5 | 92775  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015   | SINAPI  | KG      | 17,06  | R\$ 17,34          | R\$ 22,76    | R\$ 295,82      | R\$ 388,29     |
| 4.5.6 | 92722  | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015  | SINAPI  | M3      | 1,23   | R\$ 595,30         | R\$ 781,33   | R\$ 732,22      | R\$ 961,04     |
| 5     |        | <b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>   |         |         |        |                    |              | R\$ 76.240,21   | R\$ 100.061,72 |
| 5.1   |        | <b>ELEMENTOS VAZADOS</b>   |         |         |        |                    |              | R\$ 1.326,20    | R\$ 1.740,64   |
| 5.1.1 | 101161 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020   | SINAPI  | M2      | 6,10   | R\$ 217,41         | R\$ 285,35   | R\$ 1.326,20    | R\$ 1.740,64   |
| 5.2   |        | <b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>  |         |         |        |                    |              | R\$ 71.067,76   | R\$ 93.273,12  |
| 5.2.1 | 87489  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014                              | SINAPI  | M2      | 572,77 | R\$ 45,44          | R\$ 59,64    | R\$ 26.026,67   | R\$ 34.160,00  |
| 5.2.2 | 87519  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014                            | SINAPI  | M2      | 10,38  | R\$ 76,05          | R\$ 99,82    | R\$ 789,40      | R\$ 1.036,13   |
| 5.2.3 | 87491  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014                            | SINAPI  | M2      | 564,11 | R\$ 61,10          | R\$ 80,19    | R\$ 34.467,12   | R\$ 45.235,98  |
| 5.2.4 | 101154 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 10X30X60CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020  | SINAPI  | M2      | 9,72   | R\$ 120,93         | R\$ 158,72   | R\$ 1.175,44    | R\$ 1.542,76   |
| 5.2.5 | 93203  | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF. 03/2016  | SINAPI  | M       | 311,80 | R\$ 15,02          | R\$ 19,71    | R\$ 4.883,24    | R\$ 6.145,58   |
| 5.2.6 | C4070  | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm   | SEINFRA | M2      | 8,06   | R\$ 458,09         | R\$ 601,24   | R\$ 3.692,21    | R\$ 4.845,99   |
| 5.2.7 | 96370  | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF. 07/2023_PS   | SINAPI  | M2      | 3,60   | R\$ 64,91          | R\$ 85,19    | R\$ 233,68      | R\$ 306,68     |
| 5.3   |        | <b>ALVENARIA DA MURETA</b>   |         |         |        |                    |              | R\$ 3.846,25    | R\$ 5.047,96   |
| 5.3.1 | 87491  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014                            | SINAPI  | M2      | 62,95  | R\$ 61,10          | R\$ 80,19    | R\$ 3.846,25    | R\$ 5.047,96   |
| 6     |        | <b>ESQUADRIAS</b>  |         |         |        |                    |              | R\$ 225.605,79  | R\$ 296.107,78 |
| 6.1   |        | <b>PORTAS DE MADEIRA</b>   |         |         |        |                    |              | R\$ 28.425,48   | R\$ 37.308,46  |
| 6.1.1 | 90842  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 | SINAPI  | UN      | 6,00   | R\$ 927,30         | R\$ 1.217,08 | R\$ 5.563,80    | R\$ 7.302,48   |
| 6.1.2 | 90843  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E                         | SINAPI  | UN      | 6,00   | R\$ 971,39         | R\$ 1.274,95 | R\$ 5.828,34    | R\$ 7.649,70   |



SERVIÇO: Contratação de empresa de engenharia civil para construção de creche pré-escola tipo 2 - padrão FNDE no distrito de Delmiro Gouveia no município de Pires Ferreira/CE  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE/080324.01/SME  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08(OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: O prazo de validade da proposta não será inferior a 90 (noventa) dias, a contar da data de sua apresentação.  
 DATA LICITAÇÃO: 30 DE ABRIL DE 2024

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM       | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNIDADE | QTD   | VALOR UNITÁRIO R\$ |              | PREÇO TOTAL R\$      |                      |
|------------|---------|--|---------|---------|-------|--------------------|--------------|----------------------|----------------------|
|            |         |  |         |         |       | SEM BDI            | COM BDI      | SEM BDI              | COM BDI              |
| 6.1.2      | 90843   | INSTALAÇÃO. AF. 12/2019  |         |         |       |                    |              |                      |                      |
| 6.1.3      | 90843   | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 | SINAPI  | UN      | 3,00  | R\$ 971,39         | R\$ 1.274,95 | R\$ 2.914,17         | R\$ 3.824,85         |
| 6.1.4      | 100691  | KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUIDOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019                          | SINAPI  | UN      | 3,00  | R\$ 1.667,12       | R\$ 2.188,10 | R\$ 5.001,36         | R\$ 6.564,30         |
| 6.1.5      | S90843S | Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens incluídos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af. 12/2019 | ORSE    | un      | 5,00  | R\$ 1.045,37       | R\$ 1.372,05 | R\$ 5.226,85         | R\$ 6.860,25         |
| 6.1.6      | S03625  | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0,60 x 1,60 x 1,80m), revestida c/formica, inclusive batedentes e ferragens (livre/ocupado)   | ORSE    | un      | 4,00  | R\$ 972,74         | R\$ 1.276,72 | R\$ 3.890,96         | R\$ 5.106,88         |
| <b>6.2</b> |         | <b>FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>  |         |         |       |                    |              | <b>R\$ 4.855,53</b>  | <b>R\$ 6.372,87</b>  |
| 6.2.1      | 91305   | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019  | SINAPI  | UN      | 4,00  | R\$ 96,97          | R\$ 127,27   | R\$ 387,88           | R\$ 509,08           |
| 6.2.2      | 100866  | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020   | SINAPI  | UN      | 8,00  | R\$ 372,44         | R\$ 488,83   | R\$ 2.979,52         | R\$ 3.910,64         |
| 6.2.3      | C4621   | BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE  | SEINFRA | M2      | 12,80 | R\$ 116,26         | R\$ 152,59   | R\$ 1.488,13         | R\$ 1.953,15         |
| <b>6.3</b> |         | <b>PORTAS EM ALUMÍNIO</b>  |         |         |       |                    |              | <b>R\$ 57.237,37</b> | <b>R\$ 75.123,76</b> |
| 6.3.1      | 100702  | PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF. 12/2019  | SINAPI  | M2      | 83,48 | R\$ 592,94         | R\$ 778,23   | R\$ 49.498,63        | R\$ 64.986,64        |
| 6.3.2      | 91341   | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019  | SINAPI  | M2      | 2,04  | R\$ 843,00         | R\$ 1.106,44 | R\$ 1.719,72         | R\$ 2.257,14         |
| 6.3.3      | 91341   | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019  | SINAPI  | M2      | 2,10  | R\$ 843,00         | R\$ 1.106,44 | R\$ 1.770,30         | R\$ 2.323,52         |
| 6.3.4      | 91341   | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019  | SINAPI  | M2      | 1,68  | R\$ 843,00         | R\$ 1.106,44 | R\$ 1.416,24         | R\$ 1.858,82         |
| 6.3.5      | 91341   | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019  | SINAPI  | M2      | 3,36  | R\$ 843,00         | R\$ 1.106,44 | R\$ 2.832,48         | R\$ 3.717,64         |
| <b>6.4</b> |         | <b>PORTAS DE VIDRO - PV</b>  |         |         |       |                    |              | <b>R\$ 2.173,55</b>  | <b>R\$ 2.852,78</b>  |
| 6.4.1      | 102183  | PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF. 01/2021  | SINAPI  | UN      | 1,00  | R\$ 2.173,55       | R\$ 2.852,78 | R\$ 2.173,55         | R\$ 2.852,78         |
| <b>6.5</b> |         | <b>JANELAS DE ALUMÍNIO - JA</b>  |         |         |       |                    |              | <b>R\$ 60.168,41</b> | <b>R\$ 78.970,96</b> |
| 6.5.1      | 94559   | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019  | SINAPI  | M2      | 0,88  | R\$ 623,60         | R\$ 818,48   | R\$ 548,77           | R\$ 720,26           |
| 6.5.2      | 94559   | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019  | SINAPI  | M2      | 2,15  | R\$ 623,60         | R\$ 818,48   | R\$ 1.330,74         | R\$ 1.759,73         |
| 6.5.3      | 100674  | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019   | SINAPI  | M2      | 1,61  | R\$ 980,39         | R\$ 1.286,76 | R\$ 1.578,43         | R\$ 2.071,68         |
| 6.5.4      | 94559   | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019  | SINAPI  | M2      | 2,73  | R\$ 623,60         | R\$ 818,48   | R\$ 1.702,43         | R\$ 2.234,45         |



**SERVIÇO:** Contratação de empresa de engenharia civil para construção de creche pré-escola tipo 2 - padrão FNDE no distrito de Delmiro Gouveia no município de Pires Ferreira/CE  
**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA  
**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE/060324.01/SME  
**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 08(OITO ) MESES  
**VALIDADE DA PROPOSTA:** O prazo de validade da proposta não será inferior a 90 (noventa) dias, a contar da data de sua apresentação.  
**DATA LICITAÇÃO:** 30 DE ABRIL DE 2024



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM       | CÓDIGO                             | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |              | PREÇO TOTAL R\$       |                       |
|------------|------------------------------------|--|---------|---------|--------|--------------------|--------------|-----------------------|-----------------------|
|            |                                    |  |         |         |        | SEM BDI            | COM BDI      | SEM BDI               | COM BDI               |
| 6.5.4      | 94559                              | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019   |         |         |        |                    |              |                       |                       |
| 6.5.5      | 100674                             | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019                   | SINAPI  | M2      | 2,16   | R\$ 980,39         | R\$ 1.286,76 | R\$ 2.117,64          | R\$ 2.779,40          |
| 6.5.6      | 94569                              | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019                    | SINAPI  | M2      | 1,05   | R\$ 886,34         | R\$ 1.163,32 | R\$ 930,66            | R\$ 1.221,49          |
| 6.5.7      | 94569                              | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019                    | SINAPI  | M2      | 12,60  | R\$ 886,34         | R\$ 1.163,32 | R\$ 11.167,88         | R\$ 14.657,83         |
| 6.5.8      | 94569                              | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019                    | SINAPI  | M2      | 8,40   | R\$ 886,34         | R\$ 1.163,32 | R\$ 7.445,26          | R\$ 9.771,89          |
| 6.5.9      | 94569                              | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019                    | SINAPI  | M2      | 6,30   | R\$ 886,34         | R\$ 1.163,32 | R\$ 5.583,94          | R\$ 7.328,92          |
| 6.5.10     | 94569                              | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019                    | SINAPI  | M2      | 1,05   | R\$ 886,34         | R\$ 1.163,32 | R\$ 930,66            | R\$ 1.221,49          |
| 6.5.11     | 94569                              | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019                    | SINAPI  | M2      | 5,25   | R\$ 886,34         | R\$ 1.163,32 | R\$ 4.653,29          | R\$ 6.107,43          |
| 6.5.12     | 94569                              | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019                    | SINAPI  | M2      | 4,20   | R\$ 886,34         | R\$ 1.163,32 | R\$ 3.722,63          | R\$ 4.885,94          |
| 6.5.13     | 94569                              | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019                    | SINAPI  | M2      | 16,80  | R\$ 886,34         | R\$ 1.163,32 | R\$ 14.890,51         | R\$ 19.543,78         |
| 6.5.14     | 100674                             | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019                   | SINAPI  | M2      | 2,72   | R\$ 980,39         | R\$ 1.286,76 | R\$ 2.666,66          | R\$ 3.499,99          |
| 6.5.15     | S08970                             | Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em alumínio anodizado natural   | ORSE    | m2      | 10,28  | R\$ 86,47          | R\$ 113,49   | R\$ 888,91            | R\$ 1.166,68          |
| <b>6.6</b> | <b>VIDROS</b>                      |  |         |         |        |                    |              | <b>R\$ 10.511,36</b>  | <b>R\$ 13.796,23</b>  |
| 6.6.1      | 102156                             | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_ 07/2021   | SINAPI  | M2      | 13,33  | R\$ 237,62         | R\$ 311,88   | R\$ 3.167,47          | R\$ 4.157,36          |
| 6.6.2      | 102235                             | DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_ 01/2021_PS  | SINAPI  | M2      | 7,20   | R\$ 494,63         | R\$ 649,20   | R\$ 3.561,34          | R\$ 4.674,24          |
| 6.6.3      | C4835                              | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA  | SEINFRA | M2      | 7,50   | R\$ 504,34         | R\$ 661,95   | R\$ 3.782,55          | R\$ 4.964,63          |
| <b>6.7</b> | <b>ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO</b> |  |         |         |        |                    |              | <b>R\$ 62.234,09</b>  | <b>R\$ 81.682,72</b>  |
| 6.7.1      | S03548                             | Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2,00 x 1,00 m, exceto mureta | ORSE    | m2      | 71,89  | R\$ 403,81         | R\$ 530,00   | R\$ 29.029,90         | R\$ 38.101,70         |
| 6.7.2      | S09290                             | Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv. 1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças e ferroelho | ORSE    | m2      | 5,27   | R\$ 340,11         | R\$ 446,39   | R\$ 1.792,38          | R\$ 2.352,48          |
| 6.7.3      | I8356                              | CHAPA GALVANIZADA PERFURADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA   | SEINFRA | M2      | 116,76 | R\$ 193,20         | R\$ 253,58   | R\$ 22.558,03         | R\$ 29.608,00         |
| 6.7.4      | S07640                             | Gradil com portão de correr e/ou abrir, em cantoneira "L" de 2 x 5/16" dobrada (montante), três barras chatas 1 x 5/16" (horizontal) e barras quadradas 3/4" (vertical)  | ORSE    | m2      | 17,12  | R\$ 517,16         | R\$ 678,77   | R\$ 8.853,78          | R\$ 11.620,54         |
| <b>7</b>   | <b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>       |  |         |         |        |                    |              | <b>R\$ 433.921,64</b> | <b>R\$ 569.485,25</b> |
| 7.1        | 94228                              | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019  | SINAPI  | M       | 69,15  | R\$ 75,25          | R\$ 98,77    | R\$ 5.203,54          | R\$ 6.829,95          |
| 7.2        | 94231                              | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019   | SINAPI  | M       | 93,60  | R\$ 45,86          | R\$ 60,19    | R\$ 4.292,50          | R\$ 5.633,78          |
| 7.3        | 94231                              | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019   | SINAPI  | M       | 45,70  | R\$ 45,86          | R\$ 60,19    | R\$ 2.095,80          | R\$ 2.750,68          |



SERVIÇO: Contratação de empresa de engenharia civil para construção de creche pré-escola tipo 2 - padrão FNDE no distrito de Delmiro Gouveia no município de Pires Ferreira/CE  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE/080324.01/SME

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08(OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: O prazo de validade da proposta não será inferior a 90 (noventa) dias, a contar da data de sua apresentação.

DATA LICITAÇÃO: 30 DE ABRIL DE 2024



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM       | CÓDIGO                                 | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNIDADE | QTD       | VALOR UNITÁRIO R\$ |            | PREÇO TOTAL R\$ |                |
|------------|--|---|---------|---------|-----------|--------------------|------------|-----------------|----------------|
|            |  |   |         |         |           | SEM BDI            | COM BDI    | SEM BDI         | COM BDI        |
| 7.4        | 94231                                  | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019  | SINAPI  | M       | 126,60    | R\$ 45,86          | R\$ 60,19  | R\$ 5.805,88    | R\$ 7.620,05   |
| 7.5        | C3084                                  | EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS   | SEINFRA | M       | 233,60    | R\$ 12,35          | R\$ 16,21  | R\$ 2.884,96    | R\$ 3.786,66   |
| 7.6        | 100378                                 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019   | SINAPI  | KG      | 10.574,52 | R\$ 9,90           | R\$ 12,99  | R\$ 104.687,75  | R\$ 137.363,01 |
| 7.7        | S12734                                 | Telhamento com telha em aço galvanizado, dupla, trapezoidal, com preenchimento PIR 50mm, pré-pintada, TP40 - 2 x 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar   | ORSE    | m2      | 850,66    | R\$ 363,19         | R\$ 476,69 | R\$ 308.951,21  | R\$ 405.501,12 |
| <b>8</b>   | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>               |   |         |         |           |                    |            |                 |                |
| 8.1        | 98557                                  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_ 09/2023  | SINAPI  | M2      | 394,02    | R\$ 43,16          | R\$ 56,65  | R\$ 17.005,90   | R\$ 22.321,23  |
| 8.2        | 98560                                  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_ 06/2018   | SINAPI  | M2      | 125,46    | R\$ 47,25          | R\$ 62,02  | R\$ 5.927,99    | R\$ 7.781,03   |
| <b>9</b>   | <b>REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO</b> |   |         |         |           |                    |            |                 |                |
| <b>9.1</b> | <b>EDIFICAÇÃO</b>                      |   |         |         |           |                    |            |                 |                |
| 9.1.1      | 87878                                  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_ 10/2022  | SINAPI  | M2      | 2.569,60  | R\$ 4,56           | R\$ 5,99   | R\$ 11.717,38   | R\$ 300.380,67 |
| 9.1.2      | 87535                                  | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_ 06/2014 | SINAPI  | M2      | 1.589,78  | R\$ 32,19          | R\$ 42,25  | R\$ 51.175,02   | R\$ 67.168,21  |
| 9.1.3      | 87792                                  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_ 08/2022  | SINAPI  | M2      | 979,82    | R\$ 37,27          | R\$ 48,92  | R\$ 36.517,89   | R\$ 47.932,79  |
| 9.1.4      | 87543                                  | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_ 06/2014     | SINAPI  | M2      | 1.024,77  | R\$ 31,18          | R\$ 40,92  | R\$ 31.952,33   | R\$ 41.933,59  |
| 9.1.5      | 87273                                  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. BRANCA   | SINAPI  | M2      | 456,39    | R\$ 60,17          | R\$ 78,97  | R\$ 27.460,99   | R\$ 36.041,12  |
| 9.1.6      | 87265                                  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20x20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_ 02/2023. PE AZUL   | SINAPI  | M2      | 4,60      | R\$ 53,90          | R\$ 70,74  | R\$ 247,94      | R\$ 325,40     |
| 9.1.7      | 87265                                  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20x20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. VERMELHO   | SINAPI  | M2      | 4,92      | R\$ 53,90          | R\$ 70,74  | R\$ 265,19      | R\$ 348,04     |
| 9.1.8      | 87265                                  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20x20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. BRANCO   | SINAPI  | M2      | 9,71      | R\$ 53,90          | R\$ 70,74  | R\$ 523,37      | R\$ 686,89     |
| 9.1.9      | 87265                                  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20x20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AMARELO  | SINAPI  | M2      | 94,00     | R\$ 53,90          | R\$ 70,74  | R\$ 5.066,60    | R\$ 6.649,56   |
| 9.1.10     | 101738                                 | RODAPÉ EM MADEIRA, AL TURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_ 09/2020  | SINAPI  | M       | 127,20    | R\$ 30,47          | R\$ 39,99  | R\$ 3.873,78    | R\$ 5.086,73   |
| 9.1.11     | C4294                                  | FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM   | SEINFRA | M2      | 438,37    | R\$ 68,77          | R\$ 90,26  | R\$ 30.146,70   | R\$ 39.567,28  |
| 9.1.12     | C4479                                  | FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM   | SEINFRA | M2      | 259,43    | R\$ 115,27         | R\$ 151,29 | R\$ 29.904,50   | R\$ 39.249,16  |



SERVIÇO: Contratação de empresa de engenharia civil para construção de creche pré-escola tipo 2 - padrão FNDE no distrito de Delmiro Gouveia no município de Pires Ferreira/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE/080324.01/SME

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08(OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: O prazo de validade da proposta não será inferior a 90 (noventa) dias, a contar da data de sua apresentação.

DATA LICITAÇÃO: 30 DE ABRIL DE 2024



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM    | CÓDIGO               | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |                | PREÇO TOTAL R\$ |                |
|---------|----------------------|---|---------|---------|--------|--------------------|----------------|-----------------|----------------|
|         |                      |   |         |         |        | SEM BDI            | COM BDI        | SEM BDI         | COM BDI        |
| 9.2     | MURETA               |   |         |         |        |                    | R\$ 4.101,43   | R\$ 5.383,93    |                |
| 9.2.1   | 87878                | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022  | SINAPI  | M2      | 98,05  | R\$ 4,56           | R\$ 5,99       | R\$ 447,11      | R\$ 587,32     |
| 9.2.2   | 87792                | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8; PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PÁNEIS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF. 08/2022 | SINAPI  | M2      | 98,05  | R\$ 37,27          | R\$ 48,92      | R\$ 3.654,32    | R\$ 4.796,61   |
| 10      | SISTEMAS DE PISOS    |   |         |         |        |                    | R\$ 198.600,22 | R\$ 260.664,07  |                |
| 10.1    | PAVIMENTAÇÃO INTERNA |   |         |         |        |                    | R\$ 158.794,81 | R\$ 208.417,67  |                |
| 10.1.1  | 87630                | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF. 07/2021  | SINAPI  | M2      | 408,38 | R\$ 39,68          | R\$ 52,08      | R\$ 16.204,52   | R\$ 21.268,43  |
| 10.1.2  | 87620                | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF. 07/2021  | SINAPI  | M2      | 130,16 | R\$ 30,89          | R\$ 40,54      | R\$ 4.020,64    | R\$ 5.276,69   |
| 10.1.3  | 98679                | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020  | SINAPI  | M2      | 375,34 | R\$ 36,14          | R\$ 47,43      | R\$ 13.564,79   | R\$ 17.802,38  |
| 10.1.4  | 72815                | APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO   | SINAPI  | M2      | 37,42  | R\$ 59,80          | R\$ 78,49      | R\$ 2.237,72    | R\$ 2.937,10   |
| 10.1.5  | 87251                | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 02/2023 - PE   | SINAPI  | M2      | 148,95 | R\$ 46,90          | R\$ 61,56      | R\$ 6.985,76    | R\$ 9.169,36   |
| 10.1.6  | 87257                | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 02/2023 - PE   | SINAPI  | M2      | 42,90  | R\$ 76,33          | R\$ 100,18     | R\$ 3.274,56    | R\$ 4.297,72   |
| 10.1.7  | 88650                | RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF. 02/2023  | SINAPI  | M       | 68,00  | R\$ 13,78          | R\$ 18,09      | R\$ 937,04      | R\$ 1.230,12   |
| 10.1.8  | C2284                | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm  | SEINFRA | M       | 53,45  | R\$ 91,81          | R\$ 120,50     | R\$ 4.907,24    | R\$ 6.440,73   |
| 10.1.9  | C2285                | SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm  | SEINFRA | M       | 1,75   | R\$ 160,30         | R\$ 210,39     | R\$ 280,53      | R\$ 368,18     |
| 10.1.10 | S12704               | Piso vinílico em manja, condutivo, dim. 2,0 x 23,00m, e = 2mm, ref. IQ TORO SC, da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação, exclusive regularização do piso                            | ORSE    | m2      | 216,53 | R\$ 475,29         | R\$ 623,82     | R\$ 102.914,54  | R\$ 135.075,74 |
| 10.1.11 | 00004804             | RODAPE PLANO PARA PISO VINILICO, H = 5 CM   | SINAPI  | M       | 127,20 | R\$ 27,26          | R\$ 35,78      | R\$ 3.467,47    | R\$ 4.551,22   |
| 10.2    | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA |   |         |         |        |                    | R\$ 39.805,41  | R\$ 52.246,40   |                |
| 10.2.1  | 94996                | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF. 07/2016                                  | SINAPI  | M2      | 254,80 | R\$ 113,43         | R\$ 148,88     | R\$ 28.901,96   | R\$ 37.934,62  |
| 10.2.2  | 94996                | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF. 07/2016                                  | SINAPI  | M2      | 17,38  | R\$ 113,43         | R\$ 148,88     | R\$ 1.971,41    | R\$ 2.587,53   |
| 10.2.3  | 92396                | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 10/2022   | SINAPI  | M2      | 27,74  | R\$ 66,84          | R\$ 87,73      | R\$ 1.854,14    | R\$ 2.433,63   |
| 10.2.4  | C4624                | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)   | SEINFRA | M2      | 7,50   | R\$ 138,45         | R\$ 181,72     | R\$ 1.038,38    | R\$ 1.362,90   |



SERVIÇO: Contratação de empresa de engenharia civil para construção de creche pré-escola tipo 2 - padrão FNDE no distrito de Delmiro Gouveia no município de Pires Ferreira/CE  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE/080324.01/SMC



EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08(OITO) MESES  
 VALIDADE DA PROPOSTA: O prazo de validade da proposta não será inferior a 90 (noventa) dias, a contar da data de sua apresentação.  
 DATA LICITAÇÃO: 30 DE ABRIL DE 2024

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM   | CÓDIGO                                     | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITARIO R\$ |            | PREÇO TOTAL R\$ |               |
|--------|--|---|---------|---------|----------|--------------------|------------|-----------------|---------------|
|        |  |   |         |         |          | SEM BDI            | COM BDI    | SEM BDI         | COM BDI       |
| 10.2.5 | C4624                                      | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)   | SEINFRA | M2      | 4,88     | R\$ 138,45         | R\$ 181,72 | R\$ 675,64      | R\$ 886,79    |
| 10.2.6 | C3141                                      | COLCHÃO DRENANTE DE AREIA ( S/TRANSP)   | SEINFRA | M3      | 21,96    | R\$ 14,59          | R\$ 19,15  | R\$ 320,40      | R\$ 420,53    |
| 10.2.7 | 98504                                      | PLANTIO DE GRAMA BATAIAIS EM PLACAS. AF_05/2018   | SINAPI  | M2      | 344,81   | R\$ 13,88          | R\$ 18,22  | R\$ 4.785,96    | R\$ 6.282,44  |
| 10.2.8 | 94263                                      | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016   | SINAPI  | M       | 8,06     | R\$ 31,95          | R\$ 41,93  | R\$ 257,52      | R\$ 337,96    |
| 11     | <b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>              |   |         |         |          |                    |            |                 |               |
| 11.1   | <b>EDIFICAÇÃO</b>                          |   |         |         |          |                    |            |                 |               |
| 11.1.1 | 96132                                      | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017  | SINAPI  | M2      | 2.004,59 | R\$ 16,35          | R\$ 21,46  | R\$ 32.775,05   | R\$ 43.018,50 |
| 11.1.2 | 88489                                      | PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023  | SINAPI  | M2      | 1.902,96 | R\$ 9,68           | R\$ 12,71  | R\$ 18.420,65   | R\$ 24.186,62 |
| 11.1.3 | C1208                                      | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA   | SEINFRA | M2      | 442,55   | R\$ 12,75          | R\$ 16,73  | R\$ 5.642,51    | R\$ 7.403,86  |
| 11.1.4 | 102219                                     | PINTURA EM ESAML TE SINTETICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA 2 DEMÃOS   | SINAPI  | M2      | 442,55   | R\$ 15,15          | R\$ 19,88  | R\$ 6.704,63    | R\$ 8.797,89  |
| 11.1.5 | 102219                                     | PINTURA EM ESAML TE SINTETICO EM RODAMEIO DE MADEIRA 2 DEMÃOS   | SINAPI  | M2      | 12,72    | R\$ 15,15          | R\$ 19,88  | R\$ 192,71      | R\$ 252,87    |
| 11.1.6 | 100742                                     | PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | SINAPI  | M2      | 421,23   | R\$ 22,28          | R\$ 29,24  | R\$ 9.385,00    | R\$ 12.316,77 |
| 11.1.7 | 72815                                      | APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO   | SINAPI  | M2      | 101,63   | R\$ 59,80          | R\$ 78,49  | R\$ 6.077,47    | R\$ 7.976,94  |
| 11.1.8 | 100742                                     | APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020   | SINAPI  | M2      | 172,13   | R\$ 22,28          | R\$ 29,24  | R\$ 3.835,06    | R\$ 5.033,08  |
| 11.1.9 | S02288                                     | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional   | ORSE    | m2      | 442,55   | R\$ 16,94          | R\$ 22,23  | R\$ 7.496,80    | R\$ 9.837,89  |
| 11.2   | <b>MURETA</b>                              |   |         |         |          |                    |            |                 |               |
| 11.2.1 | 96132                                      | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017  | SINAPI  | M2      | 98,05    | R\$ 16,35          | R\$ 21,46  | R\$ 1.603,12    | R\$ 2.104,15  |
| 11.2.2 | 88489                                      | PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023  | SINAPI  | M2      | 98,05    | R\$ 9,68           | R\$ 12,71  | R\$ 949,12      | R\$ 1.246,22  |
| 12     | <b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>               |   |         |         |          |                    |            |                 |               |
| 12.1   | <b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO</b> |   |         |         |          |                    |            |                 |               |
| 12.1.1 | 89401                                      | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | SINAPI  | M       | 27,60    | R\$ 9,81           | R\$ 12,88  | R\$ 270,76      | R\$ 355,49    |
| 12.1.2 | 89446                                      | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | SINAPI  | M       | 166,90   | R\$ 5,27           | R\$ 6,92   | R\$ 879,56      | R\$ 1.154,95  |
| 12.1.3 | 89449                                      | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | SINAPI  | M       | 81,05    | R\$ 17,99          | R\$ 23,61  | R\$ 1.458,09    | R\$ 1.913,59  |
| 12.1.4 | 89450                                      | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | SINAPI  | M       | 11,00    | R\$ 28,93          | R\$ 37,97  | R\$ 318,23      | R\$ 417,67    |