

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS**

Rua Siqueira Campos, n.º 5-64 – Cx. Postal 33 – CEP 17280-000 – Pederneras – SP

Fone: +55(14) 3284-1355 – Fax: +55(14) 3284-1764

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MURO E INSTALAÇÃO DE GRADE NA CMEI AGENS FATIMA MONTEIRO GERMANO

BDI: 22,88%

ENDEREÇO: RUA JOSÉ ARANTES, Nº L-1955 JD PLANALTO - PEDERNEIRAS - SP

CPOS VERSÃO 186 - SEM DESONERAÇÃO

| ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | R\$ 165.008,37 | R\$ 202.762,29 | |
|-----------------------------------|-------|-----------|---|-------|--------|------------|----------------------|----------------|----------------------|
| AMPLIAÇÃO | | | | | | | | | |
| ITEM | FONTE | CÓD. | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | R\$/UNIT. | R\$ TOTAL | R\$/UNIT. | R\$ TOTAL |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | R\$ 4.914,56 | | R\$ 6.039,01 |
| 1.1 | CPOS | 02.02.120 | Locação de container tipo alojamento - área mínima de 13,80 m² | UNMES | 2,00 | R\$ 778,17 | R\$ 1.556,34 | R\$ 956,22 | R\$ 1.912,43 |
| 1.2 | CPOS | 02.10.050 | Locação para muros, cercas e alambrados | M | 198,29 | R\$ 1,44 | R\$ 285,54 | R\$ 1,77 | R\$ 350,87 |
| 1.3 | CPOS | 02.08.050 | Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira | M2 | 6,00 | R\$ 181,26 | R\$ 1.087,56 | R\$ 222,73 | R\$ 1.336,39 |
| 1.4 | CPOS | 05.07.040 | Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal | M3 | 4,00 | R\$ 94,23 | R\$ 376,92 | R\$ 115,79 | R\$ 463,16 |
| 1.5 | CPOS | 02.01.180 | Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB | UNMES | 2,00 | R\$ 804,10 | R\$ 1.608,20 | R\$ 988,08 | R\$ 1.976,16 |
| DEMOLIÇÃO | | | | | | | R\$ 329,83 | | R\$ 405,29 |
| 2.1 | CPOS | 04.09.140 | Retirada de poste ou sistema de sustentação para alambrado ou fechamento | UN | 10,00 | R\$ 25,31 | R\$ 253,10 | R\$ 31,10 | R\$ 311,01 |
| 2.2 | | 03.02.040 | Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento | M3 | 0,99 | R\$ 77,88 | R\$ 76,73 | R\$ 95,70 | R\$ 94,28 |
| INFRAESTRUTURA GRADE | | | | | | | R\$ 2.886,50 | | R\$ 3.546,93 |
| 3.1 | CPOS | 06.01.020 | Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto | M3 | 2,07 | R\$ 48,68 | R\$ 100,75 | R\$ 59,82 | R\$ 123,80 |
| 3.2 | CPOS | 12.05.020 | Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t | M | 11,20 | R\$ 50,34 | R\$ 563,81 | R\$ 61,86 | R\$ 692,81 |
| 3.3 | CPOS | 14.04.220 | Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm | M2 | 1,47 | R\$ 88,19 | R\$ 129,64 | R\$ 108,37 | R\$ 159,30 |
| 3.4 | CPOS | 11.01.100 | Concreto usinado, fck = 20 MPa | M3 | 0,70 | R\$ 424,55 | R\$ 297,19 | R\$ 521,69 | R\$ 365,18 |
| 3.5 | CPOS | 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 25,25 | R\$ 12,32 | R\$ 311,08 | R\$ 15,14 | R\$ 382,26 |
| 3.6 | CPOS | 10.01.060 | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa | KG | 60,79 | R\$ 14,48 | R\$ 880,24 | R\$ 17,79 | R\$ 1.081,64 |
| 3.7 | CPOS | 17.02.020 | Chapisco | M2 | 14,78 | R\$ 6,90 | R\$ 101,97 | R\$ 8,48 | R\$ 125,30 |
| 3.8 | CPOS | 17.02.220 | Reboco | M2 | 14,78 | R\$ 12,68 | R\$ 187,41 | R\$ 15,58 | R\$ 230,29 |
| 3.9 | CPOS | 32.17.030 | Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação | M2 | 22,90 | R\$ 13,73 | R\$ 314,42 | R\$ 16,87 | R\$ 386,36 |
| GRADE | | | | | | | R\$ 20.692,31 | | R\$ 25.426,72 |
| 4.1 | CPOS | 15.03.150 | Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura | KG | 978,36 | R\$ 21,15 | R\$ 20.692,31 | R\$ 25,99 | R\$ 25.426,72 |
| PINTURA | | | | | | | R\$ 6.352,12 | | R\$ 7.805,49 |
| 5.1 | CPOS | 33.10.050 | Tinta acrílica em massa, inclusive preparo | M2 | 14,78 | R\$ 30,60 | R\$ 452,27 | R\$ 37,60 | R\$ 555,75 |
| 5.2 | CPOS | 33.07.102 | Esmalte a base de água em estrutura metálica | M2 | 120,16 | R\$ 49,10 | R\$ 5.899,86 | R\$ 60,33 | R\$ 7.249,74 |
| INFRAESTRUTURA MURO | | | | | | | R\$ 50.906,99 | | R\$ 62.554,50 |
| 6.1 | CPOS | 06.01.020 | Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto | M3 | 10,98 | R\$ 48,68 | R\$ 534,51 | R\$ 59,82 | R\$ 656,80 |
| 6.2 | CPOS | 09.01.020 | Forma em madeira comum para fundação | M2 | 109,80 | R\$ 98,25 | R\$ 10.787,85 | R\$ 120,73 | R\$ 13.256,11 |
| 6.3 | CPOS | 12.05.020 | Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t | M | 549,00 | R\$ 50,34 | R\$ 27.636,66 | R\$ 61,86 | R\$ 33.959,93 |
| 6.4 | CPOS | 11.01.100 | Concreto usinado, fck = 20 MPa | M3 | 10,98 | R\$ 424,55 | R\$ 4.661,56 | R\$ 521,69 | R\$ 5.728,12 |
| 6.5 | CPOS | 10.01.060 | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa | KG | 289,14 | R\$ 14,48 | R\$ 4.186,75 | R\$ 17,79 | R\$ 5.144,67 |
| 6.6 | CPOS | 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 88,53 | R\$ 12,32 | R\$ 1.090,69 | R\$ 15,14 | R\$ 1.340,24 |
| 6.7 | CPOS | 32.17.030 | Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação | M2 | 146,32 | R\$ 13,73 | R\$ 2.008,97 | R\$ 16,87 | R\$ 2.468,63 |
| SUPERESTRUTURA | | | | | | | R\$ 36.529,18 | | R\$ 44.887,06 |
| 7.1 | CPOS | 09.01.030 | Forma em madeira comum para estrutura | M2 | 84,00 | R\$ 240,40 | R\$ 20.193,60 | R\$ 295,40 | R\$ 24.813,90 |
| 7.2 | CPOS | 11.01.100 | Concreto usinado, fck = 20 MPa | M3 | 17,26 | R\$ 424,55 | R\$ 7.327,73 | R\$ 521,69 | R\$ 9.004,32 |
| 7.3 | CPOS | 11.16.060 | Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura | M3 | 17,26 | R\$ 113,42 | R\$ 1.957,63 | R\$ 139,37 | R\$ 2.405,53 |
| 7.4 | CPOS | 10.01.060 | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa | KG | 265,44 | R\$ 14,48 | R\$ 3.843,57 | R\$ 17,79 | R\$ 4.722,98 |
| 7.5 | CPOS | 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 96,59 | R\$ 12,32 | R\$ 1.189,99 | R\$ 15,14 | R\$ 1.462,26 |
| 7.6 | CPOS | 14.20.020 | Cimalha em concreto com pingadeira | M | 183,00 | R\$ 11,02 | R\$ 2.016,66 | R\$ 13,54 | R\$ 2.478,07 |
| ALVENARIA E REVESTIMENTO | | | | | | | R\$ 40.986,14 | | R\$ 50.363,77 |
| 8.1 | CPOS | 14.10.121 | Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 19 x 19 x 39 cm - classe C | M2 | 439,20 | R\$ 93,32 | R\$ 40.986,14 | R\$ 114,67 | R\$ 50.363,77 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS

Rua Siqueira Campos, n.º 5-64 – Cx. Postal 33 – CEP 17280-000 – Pederneiras – SP
Fone: +55(14) 3284-1355 – Fax: +55(14) 3284-1764

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MURO E INSTALAÇÃO DE GRADE NA CMEI AGENS FATIMA MONTEIRO GERMANO
ENDEREÇO: RUA JOSÉ ÁRANTES, Nº L-1955 JD PLANALTO - PEDERNEIRAS - SP

BDI: 22,88%

CPOS VERSÃO 186 - SEM DESONERAÇÃO

| ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | R\$ 165.008,37 | R\$ 202.762,29 | | |
|-----------------------------------|-------|-----------|---|-------|----------|-----------|-------------------|----------------|---------------------|--|
| AMPLIAÇÃO | | | | | | | | | | |
| ITEM | FONTE | CÓD. | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | R\$/UNIT. | R\$ TOTAL | R\$/UNIT. | R\$ TOTAL | |
| 9 | | | JUNTA DE DILATAÇÃO | | | | R\$ 892,80 | | R\$ 1.097,07 | |
| 8.1 | CPOS | 32.07.160 | Junta de dilatação elástica a base de poliuretano | CM3 | 2.880,00 | R\$ 0,31 | R\$ 892,80 | R\$ 0,38 | R\$ 1.097,07 | |
| 9 | | | LIMPEZA | | | | R\$ 517,94 | | R\$ 636,44 | |
| 9.1 | CPOS | 55.01.020 | Limpeza final da obra | M2 | 38,00 | R\$ 13,63 | R\$ 517,94 | R\$ 16,75 | R\$ 636,44 | |

Prefeito em exercício
Jonilce Pranas

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:
Nome: Felipe Augusto Fonseca Barcellos
CREA/SP 5070351790