



PREFEITURA DE  
**PIRES FERREIRA**



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I, NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE

LOCAL: DISTRITO DE DONATOS, PIRES FERREIRA - CE

FONTE: SINAPI 2023/12 SEM DESONERAÇÃO // BDI: 22,23% // LS: 115,02% (HORISTA); 71,66% (MENSALISTA)

DATA: 02/08/2024

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

3.2.1. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF\_08/2023 (M3)

| Equipamento                      | Custo Horário                                                                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 5903                             | CAMINHÃO P/TA 10.000 L, TROCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE | SINAPI | CHI  | 0,00060000  | R\$ 81,01      | R\$ 0,05 |
| 5901                             | CAMINHÃO P/TA 10.000 L, TROCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE | SINAPI | CHP  | 0,00540000  | R\$ 331,20     | R\$ 1,79 |
| 91533                            | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                  | SINAPI | CHP  | 0,19620000  | R\$ 39,64      | R\$ 7,78 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                                                                                    |        |      |             |                | R\$ 9,62 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|-----------|
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,78660000                                     | R\$ 21,17      | R\$ 16,65 |
|                                         |                                      |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 16,65 |
|                                         |                                      |        |      | VALOR:                                         |                | R\$ 26,24 |

3.3.1. 100982 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)

| Equipamento                      | Custo Horário                                                                                                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91387                            | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TROCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA | SINAPI | CHI  | 0,01380000  | R\$ 81,67      | R\$ 1,13 |
| 91386                            | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TROCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA | SINAPI | CHP  | 0,01980000  | R\$ 280,61     | R\$ 5,56 |
| 5632                             | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014                                               | SINAPI | CHI  | 0,01050000  | R\$ 90,21      | R\$ 0,95 |
| 5631                             | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014                                               | SINAPI | CHP  | 0,00830000  | R\$ 213,35     | R\$ 1,77 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                                                                             |        |      |             |                | R\$ 9,41 |

CNPJ: 10.462.208/0001-86. RUA MARIA ANTUSA SOARES PASSOS, Centro, CEP: 62255-000. Tel.: (88) 3651-1081. Email: prefeitura@piresferreira@gmail.com.

*Quinto*

**DIEGO MARTINS**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 0614989639

*[Assinatura]*



PREFEITURA DE  
**PIRES FERREIRA**



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I, NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE

LOCAL: DISTRITO DE DONATOS, PIRES FERREIRA - CE

FONTE: SINAPI 2023/12 SEM DESONERAÇÃO // BDI: 22,23% // LS: 115,02% (HORISTA); 71,66% (MENSALISTA)

DATA: 02/08/2024

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

|  |        |          |
|--|--------|----------|
|  | VALOR: | R\$ 9,38 |
|--|--------|----------|

3.3.2. 100938 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M<sup>3</sup>, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

| Equipamento                      | Custo Horário                                                                                                                                                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91387                            | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> , TROCADO CABINE SIMPLES, PISO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - SUBDIÚNO AF_06/2017 | SINAPI | CHI  | 0,01071000  | R\$ 81,67      | R\$ 0,87 |
| 91386                            | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> , TROCADO CABINE SIMPLES, PISO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - SUBDIÚNO AF_06/2017 | SINAPI | CHP  | 0,02500000  | R\$ 280,61     | R\$ 7,02 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                                                                                                                         |        |      |             |                | R\$ 7,89 |
| VALOR:                           |                                                                                                                                                                                                                         |        |      |             |                | R\$ 7,88 |

3.3.3. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M<sup>3</sup>, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

| Equipamento                      | Custo Horário                                                                                                                                                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91387                            | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> , TROCADO CABINE SIMPLES, PISO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - SUBDIÚNO AF_06/2017 | SINAPI | CHI  | 0,00360000  | R\$ 81,67      | R\$ 0,29 |
| 91386                            | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> , TROCADO CABINE SIMPLES, PISO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - SUBDIÚNO AF_06/2017 | SINAPI | CHP  | 0,00830000  | R\$ 280,61     | R\$ 2,33 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                                                                                                                         |        |      |             |                | R\$ 2,62 |
| VALOR:                           |                                                                                                                                                                                                                         |        |      |             |                | R\$ 2,61 |

4.1.1. 96556 CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_06/2017 (M3)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|---------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

CNPJ: 10.462.208/0001-86. RUA MARIA ANTUSA SOARES PASSOS, Centro, CEP: 62255-000. Tel.: (88) 3651-1081. Email: prefeituradepireseferreira@gmail.com.

*Diego*

**DIEGO MARTINS**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 0614989639

*Diego*





PREFEITURA DE  
**PIRES FERREIRA**



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I, NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE

LOCAL: DISTRITO DE DONATOS, PIRES FERREIRA - CE

FONTE: SINAPI 2023/12 SEM DESONERAÇÃO // BDI: 22,23% // LS: 115,02% (HORISTA); 71,66% (MENSALISTA)

DATA: 02/08/2024

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

|                                  |                                                                                                                    |        |     |            |          |          |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|----------|----------|
| 90587                            | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 1,22500000 | R\$ 0,43 | R\$ 0,53 |
| 90586                            | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,42300000 | R\$ 1,21 | R\$ 0,51 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                    |        |     |            |          | R\$ 1,04 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 4,90600000  | R\$ 27,90      | R\$ 136,88 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 3,29600000  | R\$ 21,17      | R\$ 69,78  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 206,66 |

| Serviço        |                                                                                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 94972          | CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3   | 1,15000000  | R\$ 537,74     | R\$ 618,40 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                           |        |      |             |                | R\$ 618,40 |
| VALOR:         |                                                                                                                                           |        |      |             |                | R\$ 826,07 |

4.1.2. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)

| Equipamento Custo Horário        |                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91693                            | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,03900000  | R\$ 31,85      | R\$ 1,24 |
| 91692                            | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,07900000  | R\$ 33,24      | R\$ 2,63 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                 |        |      |             |                | R\$ 3,87 |
| Material                         |                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |

CNPJ: 10.462.208/0001-86. RUA MARIA ANTUSA SOARES PASSOS, Centro, CEP: 62255-000. Tel.: (88) 3651-1081. Email: [prefeituradepiresferreira@gmail.com](mailto:prefeituradepiresferreira@gmail.com).

*Diego Martins*

**DIEGO MARTINS**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 06149562-2

*[Assinatura]*



PREFEITURA DE  
**PIRES FERREIRA**



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I, NO MUNICÍPIO DE PIREs FERREIRA - CE

LOCAL: DISTRITO DE DONATOS, PIREs FERREIRA - CE

FONTE: SINAPI 2023/12 SEM DESONERAÇÃO // BDI: 22,23% // LS: 115,02% (HORISTA); 71,66% (MENSALISTA)

DATA: 02/08/2024

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

|          |                                                                                                           |        |    |            |           |           |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------|-----------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                           | SINAPI | L  | 0,01700000 | R\$ 8,04  | R\$ 0,14  |
| 00005074 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)                                                       | SINAPI | KG | 0,01600000 | R\$ 14,73 | R\$ 0,24  |
| 00005073 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)                                                       | SINAPI | KG | 0,04700000 | R\$ 13,40 | R\$ 0,63  |
| 00040304 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                 | SINAPI | KG | 0,01000000 | R\$ 16,23 | R\$ 0,16  |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                   | SINAPI | M  | 4,61200000 | R\$ 3,94  | R\$ 18,17 |
| 00006189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M  | 1,27800000 | R\$ 25,78 | R\$ 32,95 |

TOTAL Material: R\$ 52,29

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88239                                   | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,08600000  | R\$ 22,14      | R\$ 24,04 |
| 88262                                   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 2,76900000  | R\$ 27,54      | R\$ 76,26 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 100,30

VALOR: R\$ 156,40

4.1.3. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

| Material |                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02500000  | R\$ 16,70      | R\$ 0,42 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 1,96650000  | R\$ 0,22       | R\$ 0,43 |

TOTAL Material: R\$ 0,85

CNPJ: 10.462.208/0001-86. RUA MARIA ANTUSA SOARES PASSOS, Centro, CEP: 62255-000. Tel.: (88) 3651-1081. Email: [prefeituradepiresferreira@gmail.com](mailto:prefeituradepiresferreira@gmail.com).

*Antônio*

**DIEGO MARTINS**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 0614989639

*Diego*





PREFEITURA DE  
**PIRES FERREIRA**



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I, NO MUNICÍPIO DE PIREs FERREIRA - CE

LOCAL: DISTRITO DE DONATOS, PIREs FERREIRA - CE

FONTE: SINAPI 2023/12 SEM DESONERAÇÃO // BDI: 22,23% // LS: 115,02% (HORISTA); 71,66% (MENSALISTA)

DATA: 02/08/2024

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88238                                          | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,06350000  | R\$ 22,23      | R\$ 1,41 |
| 88245                                          | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,19450000  | R\$ 27,74      | R\$ 5,40 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                 |        |      |             |                | R\$ 6,81 |

| Serviço        |                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------|------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 92800          | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG   | 1,00000000  | R\$ 10,03      | R\$ 10,03 |
| TOTAL Serviço: |                                                            |        |      |             |                | R\$ 10,03 |
| VALOR:         |                                                            |        |      |             |                | R\$ 17,67 |

4.1.4. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

| Material        |                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00043132        | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02500000  | R\$ 16,70      | R\$ 0,42 |
| 00039017        | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 0,46550000  | R\$ 0,22       | R\$ 0,10 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                      |        |      |             |                | R\$ 0,52 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88238                                          | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,02900000  | R\$ 22,23      | R\$ 0,64 |
| 88245                                          | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,08900000  | R\$ 27,74      | R\$ 2,47 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                 |        |      |             |                | R\$ 3,11 |

CNPJ: 10.462.208/0001-86. RUA MARIA ANTUSA SOARES PASSOS, Centro, CEP: 62255-000. Tel.: (88) 3651-1081. Email: [prefeituradepiresferreira@gmail.com](mailto:prefeituradepiresferreira@gmail.com).

**DIEGO MARTINS**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 0614984539



PREFEITURA DE  
**PIRES FERREIRA**



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I, NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE

LOCAL: DISTRITO DE DONATOS, PIRES FERREIRA - CE

FONTE: SINAPI 2023/12 SEM DESONERAÇÃO // BDI: 22,23% // LS: 115,02% (HORISTA); 71,66% (MENSALISTA)

DATA: 02/08/2024

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

| Serviço        | FONTE                                                       | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------|-------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 92803          | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG          | 1,00000000     | R\$ 9,27  |
| TOTAL Serviço: |                                                             |        |             |                | R\$ 9,27  |
| VALOR:         |                                                             |        |             |                | R\$ 12,88 |

4.1.5. 96548 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

| Material        | FONTE                                                                                                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00043132        | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG          | 0,02500000     | R\$ 16,70 |
| 00039017        | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN          | 0,19750000     | R\$ 0,22  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                      |        |             |                | R\$ 0,46  |

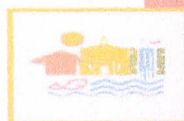
| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE                                           | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 88238                                          | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,01600000     | R\$ 22,23 |
| 88245                                          | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,04950000     | R\$ 27,74 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                 |        |             |                | R\$ 1,73  |

| Serviço        | FONTE                                                       | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------|-------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 92805          | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG          | 1,00000000     | R\$ 7,86  |
| TOTAL Serviço: |                                                             |        |             |                | R\$ 7,86  |
| VALOR:         |                                                             |        |             |                | R\$ 10,03 |

CNPJ: 10.462.208/0001-86. RUA MARIA ANTUSA SOARES PASSOS, Centro, CEP: 62255-000. Tel.: (88) 3651-1081. Email: prefeitura@piresferreira@gmail.com.

**DIEGO MARTINS**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 0614989639





PREFEITURA DE  
**PIRES FERREIRA**



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I, NO MUNICÍPIO DE PIREZ FERREIRA - CE

LOCAL: DISTRITO DE DONATOS, PIREZ FERREIRA - CE

FONTE: SINAPI 2023/12 SEM DESONERAÇÃO // BDI: 22,23% // LS: 115,02% (HORISTA); 71,66% (MENSALISTA)

DATA: 02/08/2024

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

4.1.6. 96616 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF\_08/2017 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 6,21200000  | R\$ 27,90      | R\$ 173,31 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,69400000  | R\$ 21,17      | R\$ 35,86  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 209,17 |

| Serviço        |                                                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 94968          | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3   | 1,13000000  | R\$ 424,18     | R\$ 479,32 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                                 |        |      |             |                | R\$ 479,32 |
| VALOR:         |                                                                                                                                                 |        |      |             |                | R\$ 688,49 |

4.2.1. 94966 CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário        |                                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88831                            | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI  | 0,70320000  | R\$ 0,35       | R\$ 0,25 |
| 88830                            | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP  | 0,74580000  | R\$ 1,90       | R\$ 1,42 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                                                        |        |      |             |                | R\$ 1,67 |

| Material |                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------|----------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 0,70780000  | R\$ 140,00     | R\$ 99,09 |

CNPJ: 10.462.208/0001-86. RUA MARIA ANTUSA SOARES PASSOS, Centro, CEP: 62255-000. Tel.: (88) 3651-1081. Email: [prefeituradepiresferreira@gmail.com](mailto:prefeituradepiresferreira@gmail.com).

*Assinatura*

**DIEGO MARTINS**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 0614089619

*Assinatura*



# PREFEITURA DE PIRES FERREIRA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I, NO MUNICÍPIO DE PIREs FERREIRA - CE

LOCAL: DISTRITO DE DONATOS, PIREs FERREIRA - CE

FONTE: SINAPI 2023/12 SEM DESONERAÇÃO // BDI: 22,23% // LS: 115,02% (HORISTA); 71,66% (MENSALISTA)

DATA: 02/08/2024

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

|                                                |                                                                           |        |      |              |                |            |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 00001379                                       | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                        | SINAPI | KG   | 388,88260000 | R\$ 0,76       | R\$ 295,55 |
| 00004721                                       | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE     | SINAPI | M3   | 0,58920000   | R\$ 105,25     | R\$ 62,01  |
| TOTAL Material:                                |                                                                           |        |      |              |                | R\$ 456,65 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88377                                          | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,44900000   | R\$ 26,33      | R\$ 38,15  |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SINAPI | H    | 2,29580000   | R\$ 21,17      | R\$ 48,60  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                           |        |      |              |                | R\$ 86,75  |
| VALOR:                                         |                                                                           |        |      |              |                | R\$ 545,05 |

4.2.2. 92419 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

|                    |                                                                                                                             |        |       |             |                |           |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|-----------|
| Equipamento        |                                                                                                                             | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00040271           | LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M                       | SINAPI | UNXME | 0,19600000  | R\$ 13,61      | R\$ 2,67  |
| 00040287           | LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE                     | SINAPI | MES   | 0,78500000  | R\$ 5,24       | R\$ 4,11  |
| 00040275           | LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M | SINAPI | UNXME | 0,39300000  | R\$ 14,22      | R\$ 5,59  |
| TOTAL Equipamento: |                                                                                                                             |        |       |             |                | R\$ 12,37 |
| Material           |                                                                                                                             | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00002692           | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                             | SINAPI | L     | 0,01000000  | R\$ 8,04       | R\$ 0,08  |
| 00040304           | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                   | SINAPI | KG    | 0,01900000  | R\$ 16,23      | R\$ 0,31  |

CNPJ: 10.462.208/0001-86. RUA MARIA ANTUSA SOARES PASSOS, Centro, CEP: 62255-000. Tel.: (88) 3651-1081. Email: prefeituradepiresferreira@gmail.com.

**WILSON MARTINS**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 0614989639





# PREFEITURA DE PIRES FERREIRA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I, NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE

LOCAL: DISTRITO DE DONATOS, PIRES FERREIRA - CE

FONTE: SINAPI 2023/12 SEM DESONERAÇÃO // BDI: 22,23% // LS: 115,02% (HORISTA); 71,66% (MENSALISTA)

DATA: 02/08/2024

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

|                                         |                                                                                                                         |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 0,39  |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88239                                   | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | SINAPI | H    | 0,15900000  | R\$ 22,14                                      | R\$ 3,52  |
| 88262                                   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | SINAPI | H    | 0,86600000  | R\$ 27,54                                      | R\$ 23,85 |
|                                         |                                                                                                                         |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 27,37 |
| Serviço                                 |                                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 92263                                   | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2   | 0,26300000  | R\$ 182,53                                     | R\$ 48,01 |
|                                         |                                                                                                                         |        |      |             | TOTAL Serviço:                                 | R\$ 48,01 |
|                                         |                                                                                                                         |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 88,09 |

### 4.2.3. 103673 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_02/2022 (M3)

| Equipamento Custo Horário               |                                                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL    |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------------------------|----------|
| 90587                                   | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI  | 0,13000000  | R\$ 0,43                         | R\$ 0,06 |
| 90586                                   | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP  | 0,09400000  | R\$ 1,21                         | R\$ 0,11 |
|                                         |                                                                                                                    |        |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 0,17 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL    |
| 88262                                   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | SINAPI | H    | 0,22400000  | R\$ 27,54                        | R\$ 6,17 |
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SINAPI | H    | 0,22400000  | R\$ 27,90                        | R\$ 6,25 |

CNPJ: 10.462.208/0001-86. RUA MARIA ANTUSA SOARES PASSOS, Centro, CEP: 62255-000. Tel.: (88) 3651-1081. Email: [prefeituradepiresferreira@gmail.com](mailto:prefeituradepiresferreira@gmail.com).

**WILSON MARTINS**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 0614989639



PREFEITURA DE  
**PIRES FERREIRA**



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I, NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE

LOCAL: DISTRITO DE DONATOS, PIRES FERREIRA - CE

FONTE: SINAPI 2023/12 SEM DESONERAÇÃO // BDI: 22,23% // LS: 115,02% (HORISTA); 71,66% (MENSALISTA)

DATA: 02/08/2024

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

|       |                                      |        |   |            |                                                |           |
|-------|--------------------------------------|--------|---|------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,34500000 | R\$ 21,17                                      | R\$ 28,47 |
|       |                                      |        |   |            | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 40,89 |
|       |                                      |        |   |            | VALOR:                                         | R\$ 41,03 |

4.2.4. 92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

| Material                                |                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 00043132                                | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02500000  | R\$ 16,70                                      | R\$ 0,42  |
| 00039017                                | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 2,11800000  | R\$ 0,22                                       | R\$ 0,47  |
|                                         |                                                                                                                      |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 0,89  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88238                                   | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SINAPI | H    | 0,01360000  | R\$ 22,23                                      | R\$ 0,30  |
| 88245                                   | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SINAPI | H    | 0,08360000  | R\$ 27,74                                      | R\$ 2,32  |
|                                         |                                                                                                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2,62  |
| Serviço                                 |                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 92800                                   | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022                                                           | SINAPI | KG   | 1,00000000  | R\$ 10,03                                      | R\$ 10,03 |
|                                         |                                                                                                                      |        |      |             | TOTAL Serviço:                                 | R\$ 10,03 |
|                                         |                                                                                                                      |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 13,51 |

CNPJ: 10.462.208/0001-86. RUA MARIA ANTUSA SOARES PASSOS, Centro, CEP: 62255-000. Tel.: (88) 3651-1081. Email: prefeituradepiresferreira@gmail.com.

DIEGO MARTINS  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 0614989539





PREFEITURA DE  
**PIRES FERREIRA**



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I, NO MUNICÍPIO DE PIREs FERREIRA - CE

LOCAL: DISTRITO DE DONATOS, PIREs FERREIRA - CE

FONTE: SINAPI 2023/12 SEM DESONERAÇÃO // BDI: 22,23% // LS: 115,02% (HORISTA); 71,66% (MENSALISTA)

DATA: 02/08/2024

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

4.2.5. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

| Material |                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|----------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02500000      | R\$ 16,70      | R\$ 0,42 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 1,19000000      | R\$ 0,22       | R\$ 0,26 |
|          |                                                                                                                      |        |      | TOTAL Material: |                | R\$ 0,68 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|----------|
| 88238                                   | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,01750000                                     | R\$ 22,23      | R\$ 0,39 |
| 88245                                   | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,10690000                                     | R\$ 27,74      | R\$ 2,97 |
|                                         |                                                 |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 3,36 |

| Serviço |                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------|------------------------------------------------------------|--------|------|----------------|----------------|-----------|
| 92800   | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG   | 1,00000000     | R\$ 10,03      | R\$ 10,03 |
|         |                                                            |        |      | TOTAL Serviço: |                | R\$ 10,03 |
|         |                                                            |        |      | VALOR:         |                | R\$ 14,04 |

4.2.6. 92771 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

| Material |                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02500000  | R\$ 16,70      | R\$ 0,42 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 0,35700000  | R\$ 0,22       | R\$ 0,08 |

CNPJ: 10.462.208/0001-86. RUA MARIA ANTUSA SOARES PASSOS, Centro, CEP: 62255-000. Tel.: (88) 3651-1081. Email: prefeituradepiresferreira@gmail.com.

**WILCO MARTINS**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 061128250-0





PREFEITURA DE  
**PIRES FERREIRA**



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I, NO MUNICÍPIO DE PIREs FERREIRA - CE

LOCAL: DISTRITO DE DONATOS, PIREs FERREIRA - CE

FONTE: SINAPI 2023/12 SEM DESONERAÇÃO // BDI: 22,23% // LS: 115,02% (HORISTA); 71,66% (MENSALISTA)

DATA: 02/08/2024

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

|                                         |                                                             |        |      |             |                                                |           |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
|                                         |                                                             |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 0,50  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                             |        |      |             |                                                |           |
|                                         |                                                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88238                                   | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,00420000  | R\$ 22,23                                      | R\$ 0,09  |
| 88245                                   | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,02590000  | R\$ 27,74                                      | R\$ 0,72  |
|                                         |                                                             |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 0,81  |
| Serviço                                 |                                                             |        |      |             |                                                |           |
|                                         |                                                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 92803                                   | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG   | 1,00000000  | R\$ 9,27                                       | R\$ 9,27  |
|                                         |                                                             |        |      |             | TOTAL Serviço:                                 | R\$ 9,27  |
|                                         |                                                             |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 10,55 |

4.2.7. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.  
AF\_06/2022 (KG)

|                                         |                                                                                                                      |        |      |             |                 |          |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| Material                                |                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
| 00043132                                | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02500000  | R\$ 16,70       | R\$ 0,42 |
| 00039017                                | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 0,54300000  | R\$ 0,22        | R\$ 0,12 |
|                                         |                                                                                                                      |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 0,54 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                                                                      |        |      |             |                 |          |
|                                         |                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
| 88238                                   | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SINAPI | H    | 0,00640000  | R\$ 22,23       | R\$ 0,14 |
| 88245                                   | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SINAPI | H    | 0,03920000  | R\$ 27,74       | R\$ 1,09 |

CNPJ: 10.462.208/0001-86. RUA MARIA ANTUSA SOARES PASSOS, Centro, CEP: 62255-000. Tel.: (88) 3651-1081. Email: [prefeituradepiresferreira@gmail.com](mailto:prefeituradepiresferreira@gmail.com).

**WIEGO MARTINS**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 0614989630





PREFEITURA DE  
**PIRES FERREIRA**



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I, NO MUNICÍPIO DE PIREs FERREIRA - CE

LOCAL: DISTRITO DE DONATOS, PIREs FERREIRA - CE

FONTE: SINAPI 2023/12 SEM DESONERAÇÃO // BDI: 22,23% // LS: 115,02% (HORISTA); 71,66% (MENSALISTA)

DATA: 02/08/2024

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

|         |                                                             |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 1,23  |
|---------|-------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| Serviço |                                                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 92803   | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG   | 1,00000000  | R\$ 9,27                                       | R\$ 9,27  |
|         |                                                             |        |      |             | TOTAL Serviço:                                 | R\$ 9,27  |
|         |                                                             |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 11,01 |

4.2.8. 92773 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

| Material                                |                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|----------|
| 00043132                                | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG   | 0,02500000  | R\$ 16,70                                      | R\$ 0,42 |
|                                         |                                                                                    |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 0,42 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
| 88238                                   | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SINAPI | H    | 0,00200000  | R\$ 22,23                                      | R\$ 0,04 |
| 88245                                   | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SINAPI | H    | 0,01210000  | R\$ 27,74                                      | R\$ 0,34 |
|                                         |                                                                                    |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 0,38 |
| Serviço                                 |                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
| 92805                                   | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022                        | SINAPI | KG   | 1,00000000  | R\$ 7,86                                       | R\$ 7,86 |
|                                         |                                                                                    |        |      |             | TOTAL Serviço:                                 | R\$ 7,86 |
|                                         |                                                                                    |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 8,64 |

CNPJ: 10.462.208/0001-86. RUA MARIA ANTUSA SOARES PASSOS, Centro, CEP: 62255-000. Tel.: (88) 3651-1081. Email: [prefeituradenpiresferreira@gmail.com](mailto:prefeituradenpiresferreira@gmail.com).

**Diego Martins**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 061415-0/2010



PREFEITURA DE  
**PIRES FERREIRA**



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I, NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE

LOCAL: DISTRITO DE DONATOS, PIRES FERREIRA - CE

FONTE: SINAPI 2023/12 SEM DESONERAÇÃO // BDI: 22,23% // LS: 115,02% (HORISTA); 71,66% (MENSALISTA)

DATA: 02/08/2024

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

4.2.9. 92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

| Material |                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|----------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02500000      | R\$ 16,70      | R\$ 0,42 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 0,21200000      | R\$ 0,22       | R\$ 0,05 |
|          |                                                                                                                      |        |      | TOTAL Material: |                | R\$ 0,47 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|----------|
| 88238                                   | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,00320000                                     | R\$ 22,23      | R\$ 0,07 |
| 88245                                   | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,01940000                                     | R\$ 27,74      | R\$ 0,54 |
|                                         |                                                 |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 0,61 |

| Serviço |                                                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------|-------------------------------------------------------------|--------|------|----------------|----------------|----------|
| 92805   | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG   | 1,00000000     | R\$ 7,86       | R\$ 7,86 |
|         |                                                             |        |      | TOTAL Serviço: |                | R\$ 7,86 |
|         |                                                             |        |      | VALOR:         |                | R\$ 8,91 |

5.1.1. 103324 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)

| Material |                                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00037593 | BLOCO CERAMICO / TIPOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270) | SINAPI | UN   | 13,60000000 | R\$ 1,80       | R\$ 24,48 |

CNPJ: 10.462.208/0001-86. RUA MARIA ANTUSA SOARES PASSOS, Centro, CEP: 62255-000. Tel.: (88) 3651-1081. Email: prefeituradepiresferreira@gmail.com.

**WILSON MARTINS**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 001498000-0





PREFEITURA DE  
**PIRES FERREIRA**



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I, NO MUNICÍPIO DE PIREs FERREIRA - CE

LOCAL: DISTRITO DE DONATOS, PIREs FERREIRA - CE

FONTE: SINAPI 2023/12 SEM DESONERAÇÃO // BDI: 22,23% // LS: 115,02% (HORISTA); 71,66% (MENSALISTA)

DATA: 02/08/2024

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

|                 |                                                                                                                          |        |           |            |           |           |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|-----------|-----------|
| 00037395        | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)                                                                        | SINAPI | CENT<br>O | 0,01000000 | R\$ 40,33 | R\$ 0,40  |
| 00034547        | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | SINAPI | M         | 0,42000000 | R\$ 3,44  | R\$ 1,44  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                          |        |           |            |           | R\$ 26,32 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,86000000  | R\$ 27,90      | R\$ 23,99 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,43000000  | R\$ 21,17      | R\$ 9,10  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 33,09 |

| Serviço        |                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------|------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 87292          | ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, N° 08/2016 | SINAPI | M3   | 0,01180000  | R\$ 626,17     | R\$ 7,39  |
| TOTAL Serviço: |                                                                        |        |      |             |                | R\$ 7,39  |
| VALOR:         |                                                                        |        |      |             |                | R\$ 66,79 |

5.2.1. 93182 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

| Material                                |                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00002692                                | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                      | SINAPI | L    | 0,00600000  | R\$ 8,04       | R\$ 0,05 |
| 00039017                                | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 6,00000000  | R\$ 0,22       | R\$ 1,32 |
| TOTAL Material:                         |                                                                                                                      |        |      |             |                | R\$ 1,37 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |

CNPJ: 10.462.208/0001-86. RUA MARIA ANTUSA SOARES PASSOS, Centro, CEP: 62255-000. Tel.: (88) 3651-1081. Email: prefeituradepiresferreira@gmail.com.

**DIEGO MARTINS**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE N° 0614989670





PREFEITURA DE  
**PIRES FERREIRA**



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I, NO MUNICÍPIO DE PIREs FERREIRA - CE

LOCAL: DISTRITO DE DONATOS, PIREs FERREIRA - CE

FONTE: SINAPI 2023/12 SEM DESONERAÇÃO // BDI: 22,23% // LS: 115,02% (HORISTA); 71,66% (MENSALISTA)

DATA: 02/08/2024

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

|                                                |                                       |        |   |            |           |          |
|------------------------------------------------|---------------------------------------|--------|---|------------|-----------|----------|
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H | 0,08400000 | R\$ 27,90 | R\$ 2,34 |
| 88316                                          | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10200000 | R\$ 21,17 | R\$ 2,16 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                       |        |   |            |           | R\$ 4,50 |

| Serviço | FONTE                                                                                                                                                                                | UNID   | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |           |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|----------------|------------|-----------|
| 87294   | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_04/2020 | SINAPI | M3             | 0,00190000     | R\$ 595,91 | R\$ 1,13  |
| 94970   | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                                              | SINAPI | M3             | 0,01800000     | R\$ 496,71 | R\$ 8,94  |
| 92801   | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022                                                                                                                           | SINAPI | KG             | 0,49000000     | R\$ 10,11  | R\$ 4,95  |
| 92270   | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020                                                                                                           | SINAPI | M2             | 0,17000000     | R\$ 167,75 | R\$ 28,52 |
|         |                                                                                                                                                                                      |        | TOTAL Serviço: |                | R\$ 43,54  |           |
|         |                                                                                                                                                                                      |        | VALOR:         |                | R\$ 49,38  |           |

5.2.2. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

| Material |                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|----------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                      | SINAPI | L    | 0,00500000      | R\$ 8,04       | R\$ 0,04 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 6,00000000      | R\$ 0,22       | R\$ 1,32 |
|          |                                                                                                                      |        |      | TOTAL Material: |                | R\$ 1,36 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,09400000  | R\$ 27,90      | R\$ 2,62 |

CNPJ: 10.462.208/0001-86. RUA MARIA ANTUSA SOARES PASSOS, Centro, CEP: 62255-000. Tel.: (88) 3651-1081. Email:

prefeituradepiresferreira@gmail.com.

**WILSON MARTINS**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 06149806-1





PREFEITURA DE  
**PIRES FERREIRA**



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I, NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE

LOCAL: DISTRITO DE DONATOS, PIRES FERREIRA - CE

FONTE: SINAPI 2023/12 SEM DESONERAÇÃO // BDI: 22,23% // LS: 115,02% (HORISTA); 71,66% (MENSALISTA)

DATA: 02/08/2024

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                           | SINAPI | H    | 0,10700000  | R\$ 21,17      | R\$ 2,27  |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                                                                                                                                |        |      |             |                | R\$ 4,89  |
| Serviço                                        |                                                                                                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 87294                                          | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (EM FOLGEM DE CIMENTO, AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3   | 0,00190000  | R\$ 595,91     | R\$ 1,13  |
| 94970                                          | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                                        | SINAPI | M3   | 0,01200000  | R\$ 496,71     | R\$ 5,96  |
| 92800                                          | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022                                                                                                                     | SINAPI | KG   | 0,30800000  | R\$ 10,03      | R\$ 3,09  |
| 92270                                          | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020                                                                                                     | SINAPI | M2   | 0,12200000  | R\$ 167,75     | R\$ 20,47 |
| TOTAL Serviço:                                 |                                                                                                                                                                                |        |      |             |                | R\$ 30,65 |
| VALOR:                                         |                                                                                                                                                                                |        |      |             |                | R\$ 36,87 |

5.2.3. 93185 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

| Material                                |                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00002692                                | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                      | SINAPI | L    | 0,00700000  | R\$ 8,04       | R\$ 0,06 |
| 00039017                                | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 6,00000000  | R\$ 0,22       | R\$ 1,32 |
| TOTAL Material:                         |                                                                                                                      |        |      |             |                | R\$ 1,38 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 | SINAPI | H    | 0,05800000  | R\$ 27,90      | R\$ 1,62 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 | SINAPI | H    | 0,08600000  | R\$ 21,17      | R\$ 1,82 |

CNPJ: 10.462.208/0001-86. RUA MARIA ANTUSA SOARES PASSOS, Centro, CEP: 62255-000. Tel.: (88) 3651-1081. Email: prefeituradepiresferreira@gmail.com.

**DIEGO MARTINS**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 0614989639



PREFEITURA DE  
**PIRES FERREIRA**



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I, NO MUNICÍPIO DE PIREs FERREIRA - CE

LOCAL: DISTRITO DE DONATOS, PIREs FERREIRA - CE

FONTE: SINAPI 2023/12 SEM DESONERAÇÃO // BDI: 22,23% // LS: 115,02% (HORISTA); 71,66% (MENSALISTA)

DATA: 02/08/2024

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

|         |                                                                                                                                                                                         |        |             |                | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 3,44  |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------------------------------------------|-----------|
| Serviço | FONTE                                                                                                                                                                                   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                                          |           |
| 87294   | ALVENARIA EM TUAÇO 1:2,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3          | 0,00190000     | R\$ 595,91                                     | R\$ 1,13  |
| 94970   | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                                                 | SINAPI | M3          | 0,02400000     | R\$ 496,71                                     | R\$ 11,92 |
| 92802   | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022                                                                                                                              | SINAPI | KG          | 0,79000000     | R\$ 10,04                                      | R\$ 7,93  |
| 92270   | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020                                                                                                              | SINAPI | M2          | 0,21400000     | R\$ 167,75                                     | R\$ 35,90 |
|         |                                                                                                                                                                                         |        |             |                | TOTAL Serviço:                                 | R\$ 56,88 |
|         |                                                                                                                                                                                         |        |             |                | VALOR:                                         | R\$ 61,67 |

5.2.4. 93194 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF\_03/2016 (M)

| Material |                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|----------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                      | SINAPI | L    | 0,00600000      | R\$ 8,04       | R\$ 0,05 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 6,00000000      | R\$ 0,22       | R\$ 1,32 |
|          |                                                                                                                      |        |      | TOTAL Material: |                | R\$ 1,37 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|----------|
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,08400000                                     | R\$ 27,90      | R\$ 2,34 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,10200000                                     | R\$ 21,17      | R\$ 2,16 |
|                                         |                                      |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 4,50 |

CNPJ: 10.462.208/0001-86. RUA MARIA ANTUSA SOARES PASSOS, Centro, CEP: 62255-000. Tel.: (88) 3651-1081. Email: prefeitura@piresferreira@gmail.com.

**WILSON MARTINS**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 0614989639