

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------|----------------------|---------------------|----------------|
|  | OBRA: CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DE DELMIRO GOUVEIA - PADRÃO FNDE | | DATA: 11/12/2023 | | BDI: 31,25% | |
| | CONVÊNIO: 2021-42983/2022 | | ORÇ: 2023/0 | HORA: 111,20% | RES: 13/2023 | |
| | LOCAL: DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA/CE | | EMPRESA: 228.1 COM DESONERAÇÃO | DI: 84,4% | RE: 47,4% | 13/2023 |
| | PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA | | SINAPI: 2023/0 COM DESONERAÇÃO | DI: 84,4% | RE: 47,4% | 11/2023 |

001117

| | |
|-----------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 867,12 |
|-----------------|------------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,70700000 | R\$ 24,45 | R\$ 41,73 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,85300000 | R\$ 18,62 | R\$ 15,88 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 57,61 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 924,73 |

6.5.11. 94569 Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAQ/LIZAR | SINAPI | UN | 2,08330000 | R\$ 397,66 | R\$ 828,44 |
| 00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 24,40000000 | R\$ 0,25 | R\$ 6,10 |
| 00039981 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 1,24670000 | R\$ 26,14 | R\$ 32,58 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 867,12 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,70700000 | R\$ 24,45 | R\$ 41,73 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,85300000 | R\$ 18,62 | R\$ 15,88 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 57,61 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 924,73 |

6.5.12. 94569 Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAQ/LIZAR | SINAPI | UN | 2,08330000 | R\$ 397,66 | R\$ 828,44 |
| 00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 24,40000000 | R\$ 0,25 | R\$ 6,10 |
| 00039981 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 1,24670000 | R\$ 26,14 | R\$ 32,58 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 867,12 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,70700000 | R\$ 24,45 | R\$ 41,73 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,85300000 | R\$ 18,62 | R\$ 15,88 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 57,61 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 924,73 |

6.5.13. 94569 Janela de Alumínio - JA-13, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAQ/LIZAR | SINAPI | UN | 2,08330000 | R\$ 397,66 | R\$ 828,44 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------|-------------|---------|
|  | OBRA: | CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DE DELMIRO GOUVEIA - PADRÃO FNDE | DATA: 11/12/2023 | | BDI: 31,25% | | |
| | CONVÊNIO: | 202142983/2022 | FONTE: | VERSÃO: | ICR: | UBS: | |
| | LOCAL: | DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERRERIA/CE | ORSE: | 2023/0 | 111,82% | 78,87% | 13/2023 |
| | PROPOSTANTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA | DEHTA: | 88 - COM DESONERAÇÃO | 84,46% | 47,46% | 13/2023 |
| | | | SINAPI: | 00310 COM DESONERAÇÃO | 84,46% | 47,46% | 11/2023 |

| | | | | | | |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------------|----------|------------------|
| 0004377 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 24,40000000 | RS 0,25 | RS 6,10 |
| 0003961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 1,24670000 | RS 26,14 | RS 32,58 |
| TOTAL Material: | | | | | | RS 607,12 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|------------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,70700000 | RS 24,45 | RS 41,73 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,85300000 | RS 18,62 | RS 15,88 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | RS 57,61 |
| VALOR: | | | | | | RS 524,73 |

6.5.14. 100674 Janela de Alumínio - JA-14, 150x0,85, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa (M2)

| Material | | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|--------------------|
| 0000599 | JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 90 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE | SINAPI | M2 | 1,00000000 | RS 984,84 | RS 984,84 |
| 0004377 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 17,41300000 | RS 0,25 | RS 4,35 |
| 0003961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 0,42400000 | RS 26,14 | RS 11,08 |
| TOTAL Material: | | | | | | RS 1.000,27 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|--------------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,72000000 | RS 24,45 | RS 17,60 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36000000 | RS 18,62 | RS 6,70 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | RS 24,30 |
| VALOR: | | | | | | RS 1.024,57 |

6.5.15. S08970 Tela de nylon de proteção com moldura em alumínio anodizado natural - fixada na esquadria (m2)

| Encargos Complementares | | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---------------------------------------|-------|-----|-------------|----------------|----------------|
| S10551 | Encargos Complementares - Carpinteiro | ORSE | h | 0,80000000 | RS 3,71 | RS 2,97 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,80000000 | RS 3,82 | RS 3,06 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | RS 6,03 |

| Material | | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-------------|----------------|-----------------|
| 03116 | Contoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vare com 6m - 0,408 kg/m | ORSE | m | 4,00000000 | RS 14,00 | RS 56,00 |
| 1071705 | Tela lãchadeira em polietileno, rolo de 3 x 100 m (l x c), cor branca, sem logomarca - para protecao de obras | ORSE | m2 | 1,05000000 | RS 2,20 | RS 2,31 |
| TOTAL Material: | | | | | | RS 58,31 |

| Mão de Obra | | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------------------------------|-------|-----|-------------|----------------|-----------------|
| 1012136 | Carpinteiro de formas (horista) | ORSE | h | 0,80000000 | RS 18,16 | RS 14,53 |
| 1061115 | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,80000000 | RS 12,72 | RS 10,18 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | RS 24,71 |
| VALOR: | | | | | | RS 89,02 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------|--------------|
|  | OBRA: | CRICHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DE DELMIRO GOUVEIA - PADRÃO FNDE | DATA: | 11/12/2023 SEM: 31,26% | |
| | CONVÊNIO: | 302142963/2022 | FONTE: | VERSÃO: | HORA: |
| | LOCAL: | DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA/CE | ORÇ: | 00316 | 111,80% |
| | PROPOSTANTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA | SEM-FRA: | 001 COM DESONERACAO | 64,44% |
| | | | SEM-FR: | 002/0 COM DESONERACAO | 47,40% |

6.6.1. 102156 Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm para janelas (M2)

| Material | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------------|
| 00039026 | PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | KG | 0,02100000 | R\$ 15,18 |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 0,35700000 | R\$ 26,14 |
| 00010491 | VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 223,12 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 232,16 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38300000 | R\$ 15,62 |
| 88325 | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | R\$ 20,27 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 15,11 |
| VALOR: | | | | | R\$ 247,87 |

6.6.2. 102235 Box em vidro temperado incolor, 10mm, com altura de 1,80m (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UMD | 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 | 0,99300000 | R\$ 23,66 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,06500000 | R\$ 25,05 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 25,86 |

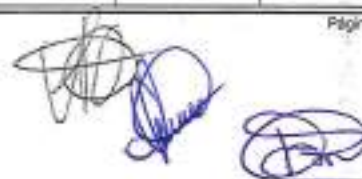
| Material | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------------|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA 58, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 2,37000000 | R\$ 0,21 |
| 00039432 | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | SINAPI | M | 1,47000000 | R\$ 2,91 |
| 00034360 | PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO | SINAPI | KG | 0,28400000 | R\$ 40,05 |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 0,23000000 | R\$ 26,14 |
| 00010507 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO | SINAPI | M2 | 0,98700000 | R\$ 440,06 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 466,73 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,54400000 | R\$ 18,62 |
| 88325 | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,06500000 | R\$ 20,27 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 32,17 |
| VALOR: | | | | | R\$ 514,76 |

6.6.3. C4835 Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira (M2)

| Material | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------------|
| 19146 | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 443,8000 |
| 11560 | PARAFUSO FRANCÊS 1/2"x3" COM 2 PORÇAS | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 6,3700 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 449,2800 |

| Mão de Obra | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|
| 02991 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 24,1800 |
| TOTAL: | | | | | R\$ 48,3200 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|------------------|-------------------------|-----------------------|
|  | OBRA: | CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DE DELMIRO GOUVEIA - PADRÃO FNDE | DATA: 11/12/2023 | | BDI: 31,25% |
| | CONVÊNIO: | 2021-02993/2022 | FONTE: | VERSÃO: | HORA MÊS DEP. |
| | LOCAL: | DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERRERIA/CE | ORSE: | 2023/10 | 11,89% 30,07% 13/2023 |
| | PROponente: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA | SEM-FRA: | 2023-10 COM DESONERAÇÃO | 34,44% 47,48% 10/2023 |
| | | | SEM-FRA: | 2023-10 COM DESONERAÇÃO | 34,44% 47,48% 11/2023 |

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEM-FRA | H | 0,40000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 7,3840 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 55,7040 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 524,98 |

6.7.1. S03548 Gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (GR1, GR2, GR3, GR4) (m2)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------|-----------|
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 1,50000000 | R\$ 3,72 | R\$ 5,58 |
| S10594 | Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 3,84 | R\$ 3,84 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 1,50000000 | R\$ 3,82 | R\$ 5,73 |
| S10603 | Encargos Complementares - Soldador | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 4,42 | R\$ 4,42 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 19,57 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|-----------------|------------|
| 102651 | Arame galvanizado com revestimento em pvc, 14bwg (2,5 mm) - 0,031kg/m | ORSE | kg | 0,08000000 | R\$ 39,55 | R\$ 3,16 |
| 110975 | Eletrodo revestido aços - e7018, diametro igual a 4,00 mm | ORSE | kg | 0,25000000 | R\$ 33,12 | R\$ 8,28 |
| 1211385 | Mourão roliço de madeira tratada, d = 8 a 11 cm, h = 2,20 m, em eucalipto ou equivalente da região (para cerca) | ORSE | m | 0,25000000 | R\$ 9,09 | R\$ 2,27 |
| 102177 | Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2", losangular, com revestimento em pvc | ORSE | m2 | 1,05000000 | R\$ 104,69 | R\$ 109,92 |
| 102313 | Tubo de aço galvanizado leve a' costura a' rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5550 | ORSE | m | 2,75000000 | R\$ 65,87 | R\$ 181,14 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 304,77 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------------|-------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 1047005 | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 1,50000000 | R\$ 18,16 | R\$ 27,24 |
| 1061105 | Serralheiro (horista) | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 18,16 | R\$ 18,16 |
| 1061115 | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 1,50000000 | R\$ 12,72 | R\$ 19,08 |
| 1061605 | Soldador (horista) | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 19,20 | R\$ 19,20 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 83,68 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|------------|
| S00095 | Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | ORSE | m3 | 0,01700000 | R\$ 524,50 | R\$ 8,92 |
| S02497 | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | ORSE | m3 | 0,01700000 | R\$ 49,60 | R\$ 0,84 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 9,76 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 417,51 |

6.7.2. S09290 Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura (PF1 e PF2) (m2)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------|-----------|
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 3,72 | R\$ 3,72 |
| S10594 | Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve | ORSE | h | 1,60000000 | R\$ 3,84 | R\$ 6,12 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 3,82 | R\$ 3,82 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 13,56 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| 1006465 | Barra de aço chata, retangular (qualquer bitola) | ORSE | kg | 1,50000000 | R\$ 9,52 | R\$ 14,28 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|------------------|----------------------|-------------|
|  | OBRA: | CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DE DELMIRO GOUVEIA - PADRÃO FNDE | DATA: 11/12/2023 | | BDI: 31,25% |
| | CONVÊNIO: | 2021-09032022 | ORSE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA/CE | ORSE | 20210 | 11,00% |
| | PROponente: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA | SEINFRA | 20210 COM DESIGNAÇÃO | 84,4% |
| | | | SEINFRA | 20210 COM DESIGNAÇÃO | 47,46% |
| | | | SEINFRA | 20210 COM DESIGNAÇÃO | 47,46% |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|------------|
| 100261 | Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m) | ORSE | m | 7,00000000 | R\$ 12,09 | R\$ 84,63 |
| 1109978 | Eletrodo revestido evis - e7018, diametro igual a 4,00 mm | ORSE | kg | 0,42000000 | R\$ 33,12 | R\$ 13,91 |
| 102908 | Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580 | ORSE | m | 3,15000000 | R\$ 50,47 | R\$ 158,98 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 271,00 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|-----------------------------|------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 1047505 | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 18,16 | R\$ 18,16 |
| 1061105 | Serralheiro (horista) | ORSE | h | 1,60000000 | R\$ 18,16 | R\$ 29,06 |
| 1061115 | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 12,72 | R\$ 12,72 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 59,94 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|------------|------------|
| S00124 | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento | ORSE | m3 | 0,01400000 | R\$ 513,57 | R\$ 7,19 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 7,19 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 352,36 |

6.7.3. 18356 Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|--------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 18356 | CHAPA GALVANIZADA PERFURADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 202,0900 | R\$ 202,0900 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 202,0900 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 202,09 |

6.7.4. S07640 Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (m2)

| Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------------------|------------------------------------|------|-------------|----------------|----------|-----------|
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 1,50000000 | R\$ 3,72 | R\$ 5,58 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 1,50000000 | R\$ 3,82 | R\$ 5,73 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 11,31 |

| Material | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|------------|------------|
| 107108 | 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 | 1,00000000 | R\$ 448,20 | R\$ 448,20 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 448,20 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|-----------------------------|------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 1047505 | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 1,50000000 | R\$ 18,16 | R\$ 27,24 |
| 1061115 | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 1,50000000 | R\$ 12,72 | R\$ 19,08 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 46,32 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|------------|-----------|
| S00124 | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento | ORSE | m3 | 0,02100000 | R\$ 513,57 | R\$ 10,78 |
| S02497 | Escavação manual de valo ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | ORSE | m3 | 0,04700000 | R\$ 49,60 | R\$ 2,33 |
| S00085 | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos | ORSE | m2 | 0,21000000 | R\$ 88,61 | R\$ 18,61 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 31,72 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------|---------|------------------------|------------------------|
|  | OBRA: | CRÉCHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DE DELMIRO GÓLVEIA - PADRÃO FNDE | DATA: | 11/12/2023 BDI: 31,25% | |
| | CONVÊNIO: | 202142563/2022 | FONTE: | VERBA: | HORA: 3025 REF: 139000 |
| | LOCAL: | DISTRITO DE DELMIRO GÓLVEIA, PRES FERRERIA/CE | ORÇ: | 202313 | 11,85% 70,67% 139000 |
| | PROPOSTANTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA | DIÁRIA: | 028,1 COM DESONERAÇÃO | 64,44% 47,49% 10000 |
| | | | SINAPI: | 202313 COM DESONERAÇÃO | 64,44% 47,49% 10000 |



VALOR: R\$ 637,50

7.1. 94228 Caixa em chapa metálica Nº 22 desenvolvimento de 63 cm (M)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|----------|
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,01830000 | R\$ 20,41 | R\$ 0,37 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,01320000 | R\$ 21,55 | R\$ 0,28 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,65 |

| Material | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|-----------|
| 00040783 | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM | SINAPI | M | 1,09000000 | R\$ 40,10 | R\$ 42,10 |
| 00005061 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | KG | 0,01300000 | R\$ 13,27 | R\$ 0,17 |
| 00005104 | REBITE DE REFLUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | SINAPI | KG | 0,00240000 | R\$ 65,29 | R\$ 0,15 |
| 00000142 | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310ML | 0,06100000 | R\$ 39,56 | R\$ 3,20 |
| 00013388 | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | SINAPI | KG | 0,09000000 | R\$ 209,22 | R\$ 18,28 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 63,90 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|----------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|-----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37100000 | R\$ 18,62 | R\$ 6,90 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27700000 | R\$ 23,90 | R\$ 6,62 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 13,52 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 78,07 |

7.2. 94231 Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 73 cm (M)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|----------|
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,01830000 | R\$ 20,41 | R\$ 0,37 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,01320000 | R\$ 21,55 | R\$ 0,28 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,65 |

| Material | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|-----------|
| 00005061 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | KG | 0,00800000 | R\$ 13,27 | R\$ 0,07 |
| 00005104 | REBITE DE REFLUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | SINAPI | KG | 0,00120000 | R\$ 65,29 | R\$ 0,07 |
| 00040873 | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM | SINAPI | M | 1,09000000 | R\$ 22,26 | R\$ 23,36 |
| 00000142 | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310ML | 0,19800000 | R\$ 39,56 | R\$ 7,83 |
| 00013388 | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | SINAPI | KG | 0,04500000 | R\$ 209,22 | R\$ 9,14 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 40,47 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|----------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20700000 | R\$ 18,62 | R\$ 3,85 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11200000 | R\$ 23,90 | R\$ 2,67 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------------------------|
|  | OBRA: | CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DE DELMIRO GOUVEIA - PADRÃO FNDE | DATA: 11/12/2023 | RDI: 31,25% | |
| | CONVÊNIO: | 2023425632023 | FONTE: | VERBA: | |
| | LOCAL: | DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA/CE | ORSE | 202310 | HORA: 111,00% MES: 30,0% RDI: 12,00% |
| | PROponente: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA | SENTRA | 025.1 COM DESONERACAO | 84,4% 47,4% 12,00% |
| | | SINAPI | 202310 COM DESONERACAO | 84,4% 47,4% 12,00% | |



| | |
|------------------------------------------------|------------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 8,52 |
| VALOR: | R\$ 47,64 |

7.3. 94231 Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 39 cm (M)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|-----------------|
| 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,01830000 | R\$ 20,41 | R\$ 0,37 |
| 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,01320000 | R\$ 21,55 | R\$ 0,28 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,65 |

| Material | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|------------------|
| 00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | KG | 0,00600000 | R\$ 13,27 | R\$ 0,07 |
| 00005104 REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | SINAPI | KG | 0,00120000 | R\$ 65,29 | R\$ 0,07 |
| 00040873 RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM | SINAPI | M | 1,05000000 | R\$ 22,25 | R\$ 23,36 |
| 00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310ML | 0,19800000 | R\$ 39,56 | R\$ 7,83 |
| 00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | SINAPI | KG | 0,04500000 | R\$ 203,22 | R\$ 9,14 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 45,47 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|------------------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20700000 | R\$ 18,62 | R\$ 3,85 |
| 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11200000 | R\$ 23,90 | R\$ 2,67 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 6,52 |
| VALOR: | | | | | R\$ 47,64 |

7.4. 94231 Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 32 cm (M)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|-----------------|
| 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,01830000 | R\$ 20,41 | R\$ 0,37 |
| 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,01320000 | R\$ 21,55 | R\$ 0,28 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,65 |

| Material | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|------------------|
| 00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | KG | 0,00600000 | R\$ 13,27 | R\$ 0,07 |
| 00005104 REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | SINAPI | KG | 0,00120000 | R\$ 65,29 | R\$ 0,07 |
| 00040873 RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM | SINAPI | M | 1,05000000 | R\$ 22,25 | R\$ 23,36 |
| 00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310ML | 0,19800000 | R\$ 39,56 | R\$ 7,83 |
| 00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | SINAPI | KG | 0,04500000 | R\$ 203,22 | R\$ 9,14 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 46,47 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|----------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20700000 | R\$ 18,62 | R\$ 3,85 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
|  | OBRA: | CRACHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DE DELMIRO GOUVEIA - PADRÃO FINE | DATA: 11/12/2023 | BDI: 31,25% |
| | CONVÊNIO: | 2021429832022 | ORSE | 2023-0 |
| | LOCAL: | DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERRERIAS/CE | SEINFRA | 029.1 COM DESONERAÇÃO |
| | PROponente: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA | SINAPI | 2023-16 COM DESONERAÇÃO |

| | | | | | | |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------|---|------------|-----------|------------------|
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11200000 | R\$ 23,50 | R\$ 2,67 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,32 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 47,64 |



7.5. C3084 Pingadeira ou chapim em concreto aparente desempenado (M)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 2,8992 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,37000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 6,8302 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 9,7294 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00600000 | R\$ 540,3600 | R\$ 3,2718 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 3,2718 |
| VALOR: | | | | | R\$ 12,43 |

7.6. 100378 Estrutura steel frame metálica em tesouras 12,00kg/m2 (KG)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00004777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA). ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4" | SINAPI | KG | 0,35700000 | R\$ 5,02 | R\$ 1,79 |
| 00010997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM | SINAPI | KG | 0,00300000 | R\$ 41,76 | R\$ 0,12 |
| 00040588 PERFIL UDC (U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM | SINAPI | KG | 0,84300000 | R\$ 5,45 | R\$ 4,59 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,41 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01900000 | R\$ 16,65 | R\$ 0,32 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00400000 | R\$ 18,62 | R\$ 0,07 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 0,42 |


| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 92257 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | UN | 0,00600000 | R\$ 248,51 | R\$ 1,49 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 1,49 |
| VALOR: | | | | | R\$ 10,32 |

7.7. S12734 Telha Sanduiche metálica com preenchimento em PIR (m2)

| Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------------|
| S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro | ORSE | h | 0,22000000 | R\$ 3,71 | R\$ 0,82 |
| S10549 Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,22000000 | R\$ 3,82 | R\$ 0,84 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 1,66 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| 107995 Massa 3M p/calefetação | ORSE | kg | 0,00400000 | R\$ 28,08 | R\$ 0,11 |
| 1042995 Parafuso zincado rosca sobrita, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixação de telha em madeira | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 2,00 | R\$ 2,00 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------|---------|--------------------------|-------|---------|
|  | OBRA: | CRÉCHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DE DELMIRO GOUVEIA - PARÓC RINDE | DATA: | 11/12/2023 | BDI: | 31,25% |
| | CONVÊNIO: | 2021-02963/2022 | Fonte: | VERBA | ICMS: | 111,85% |
| | LOCAL: | DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA/CE | ORSE: | 202310 | ICMS: | 70,67% |
| | PROponente: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA | SINAPI: | 628.1 COM DESCONTERAÇÃO | ICMS: | 47,48% |
| | | | SINAPI: | 202310 COM DESCONTERAÇÃO | ICMS: | 47,48% |

| | | | | | | |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|------------|------------|------------|
| 113491 | Telha em aço galvanizado, dupla, trapezoidal, com preenchimento PIR 50mm, pré-pintada, TP40 - 2 x 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar | ORSE | m² | 1,00000000 | R\$ 348,07 | R\$ 348,07 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 371,06 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---------------------------------|------|-------------|----------------|-----------|------------|
| 1012135 | Carpinteiro de formas (horista) | CRSE | h | 0,22000000 | R\$ 18,16 | R\$ 4,00 |
| 1051115 | Servente de obras (horista) | CRSE | h | 0,22000000 | R\$ 12,72 | R\$ 2,80 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 6,80 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 379,49 |

8.1. 98557 Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 0000626 | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA) | SINAPI | KG | 1,50000000 | R\$ 21,51 | R\$ 32,26 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 32,26 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 83243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09990000 | R\$ 18,77 | R\$ 1,81 |
| 83270 | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,42990000 | R\$ 24,46 | R\$ 10,51 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 12,32 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 44,58 |

8.2. 98560 Impermeabilização com argamassa e aditivo impermeabilizante e=2cm em áreas molhadas (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 0000123 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | SINAPI | L | 0,28000000 | R\$ 8,25 | R\$ 2,31 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,31 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,97500000 | R\$ 24,45 | R\$ 23,83 |
| 88318 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19700000 | R\$ 18,62 | R\$ 3,68 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 27,49 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------|-----------|
| 87208 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2019 | SINAPI | M3 | 0,02500000 | R\$ 734,29 | R\$ 18,35 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 18,35 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 48,16 |

8.1.1. 87878 Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06810000 | R\$ 24,45 | R\$ 1,66 |
| 88318 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02550000 | R\$ 18,62 | R\$ 0,47 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,13 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|---------|------------------------|-----------------------|
|  | OBRA: | CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DE DELMIRO GOUVEIA - PADRÃO FNDE | DATA: | 11/12/2023 BDI: 31,25% | |
| | CONVÊNIO: | 2021-42583/2022 | FONTE: | VERSÃO | 12/2023 |
| | LOCAL: | DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA/CE | ORSE: | 202313 | 111,89% 75,07% 130085 |
| | PROponente: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA | SEMPRA: | 202313 COM DESONERAÇÃO | 34,44% 47,40% 100080 |
| | | | SINAPI: | 202313 COM DESONERAÇÃO | 34,44% 47,40% 110003 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 87377 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00370000 | R\$ 681,90 | R\$ 2,52 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 2,52 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 4,65 |

9.1.2. 87535 Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,32000000 | R\$ 24,45 | R\$ 7,82 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11800000 | R\$ 18,82 | R\$ 2,19 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 10,01 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,03760000 | R\$ 614,26 | R\$ 23,09 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 23,09 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 33,10 |

9.1.3. 87792 Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm (M2)

| Materiais | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037411 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM | SINAPI | M2 | 0,15810000 | R\$ 15,77 | R\$ 2,49 |
| TOTAL Materiais: | | | | | R\$ 2,49 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40900000 | R\$ 24,45 | R\$ 10,00 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40900000 | R\$ 18,82 | R\$ 7,61 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 17,61 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,02930000 | R\$ 614,26 | R\$ 17,99 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 17,60 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 35,05 |

9.1.4. 87543 Reboco para paredes internas, externas, pátios, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | R\$ 24,45 | R\$ 4,89 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02500000 | R\$ 18,82 | R\$ 0,46 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 5,35 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 87407 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 MPH DE ARGAMASSA. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01130000 | R\$ 2.399,08 | R\$ 27,10 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------|---------|------------------------|---------|--------|---------|
|  | OBRA: | CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DE DELMIRO GOUVEIA - PADRÃO FNDE | DATA: | 11/12/2023 | BDI: | 31,20% | |
| | CONVÊNIO: | 202142963/2022 | FONTE: | VERSÃO: | HRM: | MS: | |
| | LOCAL: | DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRACE | ORÇ: | 202010 | 111,33% | 70,87% | 102023 |
| | PROPOSTANTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA | SINAPI: | 3281 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,46% | 10/2023 |
| | | | SINAPI: | 302310 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,46% | 11/2023 |



| | |
|----------------|-----------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 27,10 |
| VALOR: | R\$ 32,45 |

9.1.5. 87273 Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca (M2)

| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|-----------|
| 00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 6,85000000 | R\$ 1,13 | R\$ 7,74 |
| 00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,22200000 | R\$ 6,63 | R\$ 1,47 |
| 00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,07980000 | R\$ 27,70 | R\$ 29,91 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 39,12 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|-----------|
| 88258 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,69700000 | R\$ 24,33 | R\$ 16,95 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31380000 | R\$ 18,62 | R\$ 5,84 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 22,79 |
| VALOR: | | | | | R\$ 61,91 |

9.1.6. 87265 Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul (M2)

| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|-----------|
| 00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 4,91000000 | R\$ 1,13 | R\$ 5,54 |
| 00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,42200000 | R\$ 6,63 | R\$ 2,79 |
| 00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,05530000 | R\$ 27,70 | R\$ 29,23 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 37,56 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|-----------|
| 88258 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,53410000 | R\$ 24,33 | R\$ 12,99 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26860000 | R\$ 18,62 | R\$ 5,00 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 17,99 |
| VALOR: | | | | | R\$ 55,55 |

9.1.7. 87265 Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelho (M2)

| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|-----------|
| 00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 4,91000000 | R\$ 1,13 | R\$ 5,54 |
| 00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,42200000 | R\$ 6,63 | R\$ 2,79 |
| 00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,05530000 | R\$ 27,70 | R\$ 29,23 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 37,56 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|-----------|
| 88258 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,53410000 | R\$ 24,33 | R\$ 12,99 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26860000 | R\$ 18,62 | R\$ 5,00 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 17,99 |

Página 90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------|----------|------------------------|---------|--------|--------|
|  | OBRA: | CRUZEIRO PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DE DELMIRO GOUVEIA - PADRÃO FINEC | DATA: | 11/12/2023 | BDI: | 31,25% | |
| | CONVÊNIO: | 202142953/2022 | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MED: | |
| | LÓCAL: | DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRACE | ORÇ: | 202310 | 111,50% | 75,07% | 102823 |
| | PROPONENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA | EMPRESA: | ORÇ 1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,40% | 102823 |
| | | | SINAPI: | 202310 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,40% | 110823 |



VALOR: R\$ 55,55

9.1.8. 87265 Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco (M2)

| Material | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|-----------|
| 00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 4,91000000 | R\$ 1,13 | R\$ 5,54 |
| 00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,42200000 | R\$ 6,63 | R\$ 2,79 |
| 00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,05530000 | R\$ 27,70 | R\$ 29,23 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 37,56 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|-----------|
| 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,53410000 | R\$ 24,33 | R\$ 12,99 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26860000 | R\$ 18,62 | R\$ 5,00 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 17,99 |

VALOR: R\$ 55,55

9.1.8. 87265 Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo (M2)

| Material | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|-----------|
| 00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 4,91000000 | R\$ 1,13 | R\$ 5,54 |
| 00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,42200000 | R\$ 6,63 | R\$ 2,79 |
| 00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,05530000 | R\$ 27,70 | R\$ 29,23 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 37,56 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|-----------|
| 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,53410000 | R\$ 24,33 | R\$ 12,99 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26860000 | R\$ 18,62 | R\$ 5,00 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 17,99 |

VALOR: R\$ 55,55

9.1.10. 101738 Roda melo em madeira (largura=10cm) (M)

| Material | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|-----------|
| 00044396 COLA BRANCA BASE PVA | SINAPI | KG | 0,04030000 | R\$ 27,41 | R\$ 1,10 |
| 00006186 RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARUÍPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 1,5 X 7 CM | SINAPI | M | 1,03500000 | R\$ 18,05 | R\$ 18,68 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 19,78 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|-----------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15140000 | R\$ 18,62 | R\$ 2,81 |
| 88320 TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36350000 | R\$ 24,10 | R\$ 8,76 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 11,57 |

VALOR: R\$ 31,35

9.1.11. C4294 Forro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação (M2)

Página: 91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|---------|-------------------------|---------|--------|--------|
|  | OBRA: | CRICHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DE DELMIRO GOUVEIA - PADRÃO FNOZ | DATA: | 11/12/2023 | BD: | 31,25% | |
| | CONVÊNIO: | 202142993/2022 | FONTE: | VERBA | HORA: | 40h | |
| | LÓCAL: | DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA/CE | ORÇ: | 2023/10 | 111,50% | 18,07% | 120203 |
| | PROponente: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA | SINAPI: | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 34,48% | 47,48% | 102029 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 16292 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO (INSTALADO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 71,9400 | R\$ 71,9400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 71,9400 |
| VALOR: | | | | | R\$ 71,94 |

9.1.12. C4479 Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico "T" invertido 24mm (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 18304 FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO (INSTALADO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 120,5800 | R\$ 120,5800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 120,5800 |
| VALOR: | | | | | R\$ 120,58 |

9.2.1. 87878 Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 68309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06810000 | R\$ 24,45 | R\$ 1,66 |
| 68316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02550000 | R\$ 18,62 | R\$ 0,47 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 2,13 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00370000 | R\$ 681,90 | R\$ 2,52 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 2,52 |
| VALOR: | | | | | R\$ 4,65 |

9.2.2. 87792 Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 0007411 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIG D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM | SINAPI | M2 | 0,15810000 | R\$ 15,77 | R\$ 2,48 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,48 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40900000 | R\$ 24,45 | R\$ 10,00 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40900000 | R\$ 18,62 | R\$ 7,61 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 17,61 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2019 | SINAPI | M3 | 0,02930000 | R\$ 614,26 | R\$ 17,99 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 17,99 |
| VALOR: | | | | | R\$ 38,09 |

10.1.1. 87630 Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico (M2)

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





| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|--------|------------------------|---------|--------|---------|
|  | OBRA: | CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DE DELMIRO GOUVEIA - PADRÃO FNDE | DATA: | 11/12/2023 | BDI: | 31,25% | |
| | CONVÊNIO: | 202143993/2022 | FONTE: | VERSÃO: | ORÇ: | MO: | |
| | LOCAL: | DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA/CE | ORÇ: | 2023/1 | 111,80% | 70,07% | 13/2023 |
| | PROponente: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA | MO: | 2023/1 COM DESONERAÇÃO | 84,46% | 47,46% | 13/2023 |

| | | | | | | |
|----------|----------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------------|----------|
| 00007334 | ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS | SINAPI | L | 0,21000000 | R\$ 17,42 | R\$ 3,65 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 0,50000000 | R\$ 0,79 | R\$ 0,39 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 4,04 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------------------------------------------|----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24000000 | R\$ 24,45 | R\$ 5,99 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12300000 | R\$ 18,62 | R\$ 2,29 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 8,28 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------------|-----------|
| 87301 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,04310000 | R\$ 666,75 | R\$ 28,73 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 28,73 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 41,66 |

10.1.2. 87620 Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm - áreas molhadas (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|----------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 00007334 | ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS | SINAPI | L | 0,21000000 | R\$ 17,42 | R\$ 3,65 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 0,50000000 | R\$ 0,79 | R\$ 0,39 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 4,04 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------------------------------------------|----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21400000 | R\$ 24,45 | R\$ 5,23 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10700000 | R\$ 18,62 | R\$ 1,99 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 7,22 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------------|-----------|
| 87301 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,03100000 | R\$ 666,75 | R\$ 20,66 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 20,66 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 31,92 |

10.1.3. 98879 Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=2,0cm com junta plastica acabada 1,2m - solários, varandas e pátio coberto (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 0,50000000 | R\$ 0,79 | R\$ 0,39 |
| 00003671 | JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | SINAPI | M | 1,67000000 | R\$ 1,29 | R\$ 2,15 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 2,54 |

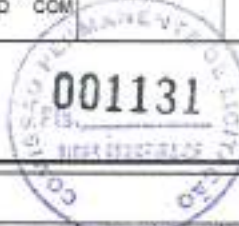
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35400000 | R\$ 24,45 | R\$ 8,65 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17700000 | R\$ 18,62 | R\$ 3,29 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 11,94 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|---------|--------------------------|---------|--------|
|  | OBRA: | CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DE DELMIRO GOUVEIA - PADRÃO FNDE | DATA: | 11/12/2023 | BDI: | 31,25% |
| | CONVÊNIO: | 2021-02903/2022 | FONTE: | VERSÃO | HORA | MDS |
| | LOCAL: | DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA/CE | ORSE | 2023/0 | 111,90% | 70,97% |
| | PROPONENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA | SE OFRA | 038 - COM DESEMBOLSAÇÃO | 84,4% | 47,49% |
| | | | SINAPI | 2023/0 COM DESEMBOLSAÇÃO | 84,4% | 47,49% |

| | | | | | | |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|------------|-----------|
| 87298 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M2 | 0,03100000 | R\$ 734,29 | R\$ 22,76 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 22,76 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 37,24 |



10.1.4. 72815 Pintura de base epoxi sobre piso (M2)

| Material | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00007304 | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA | SINAPI | L | 0,32500000 | R\$ 76,19 | R\$ 40,04 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 40,04 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------------------------------|---------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | R\$ 24,45 | R\$ 12,22 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | R\$ 18,62 | R\$ 9,31 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 21,53 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 61,57 | |

10.1.5. 87251 Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto (M2)

| Material | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 9,13200000 | R\$ 1,13 | R\$ 10,31 |
| 00001297 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,06000000 | R\$ 26,90 | R\$ 28,51 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,18600000 | R\$ 6,63 | R\$ 1,24 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 40,06 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25370000 | R\$ 24,33 | R\$ 6,17 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13080000 | R\$ 18,62 | R\$ 2,43 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 8,60 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 48,66 | |

10.1.5. 87257 Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto (M2)

| Material | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 9,13000000 | R\$ 1,13 | R\$ 10,31 |
| 00001292 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,06910000 | R\$ 54,83 | R\$ 58,61 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,14100000 | R\$ 6,83 | R\$ 0,93 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 69,85 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28920000 | R\$ 24,33 | R\$ 7,03 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13560000 | R\$ 18,62 | R\$ 2,52 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 9,55 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 79,40 | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------|------------------|------------------------|-------------|--------|
|  | OBRA: | CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DE DELMIRO GÓUEVA - PADRÃO FNDE | DATA: 11/12/2023 | | BDI: 31,25% | |
| | CONVÊNIO: | 2021-02953/2022 | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| | LOCAL: | DISTRITO DE DELMIRO GÓUEVA, PIRES FERREIRA/PE | ORSE: | 202310 | 111,00% | 70,07% |
| | PROPONENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA | SEINFRA: | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | | SINAPI: | 202310 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |

10.1.7. 88650 Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 60x60cm (M)

| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|-----------|
| 00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS | SINAPI | KG | 0,03920000 | R\$ 1,13 | R\$ 0,72 |
| 00001292 PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 0,18750000 | R\$ 54,53 | R\$ 10,28 |
| 00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR. | SINAPI | KG | 0,06900000 | R\$ 6,63 | R\$ 0,89 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 11,59 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|-----------|
| 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05710000 | R\$ 24,33 | R\$ 2,11 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03260000 | R\$ 18,82 | R\$ 0,60 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 2,71 |
| VALOR: | | | | | R\$ 14,30 |

10.1.8. C2284 Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm (M)

| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------------|
| 11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 75,8400 | R\$ 75,8400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 75,8400 |

| Mão de Obra | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 12,0800 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 18,4800 | R\$ 4,6150 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 16,6950 |

| Serviço | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|------------|
| C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | R\$ 720,1000 | R\$ 2,7004 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 2,7004 |
| VALOR: | | | | | R\$ 95,24 |

10.1.9. C2285 Soleira em granito cinza andorinha, largura 30 cm, espessura 2 cm (M)

| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|--------------|
| 11881 SOLEIRA DE GRANITO DE 30CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 145,7000 | R\$ 145,7000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 145,7000 |

| Mão de Obra | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 12,0800 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 18,4800 | R\$ 4,6150 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 16,6950 |

| Serviço | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|------------|
| C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00620000 | R\$ 720,1000 | R\$ 4,4548 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 4,4548 |
| VALOR: | | | | | R\$ 166,86 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|---------|---------|
|  | OBRA: | CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DE DELMIRO GOUVEIA - PADRÃO PNDE | DATA: | 11/10/2023 | | |
| | CONVÊNIO: | 2021-42933/2022 | VERBA: | ORÇ | 111.53% | 13/2023 |
| | LOCAL: | DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERRERA/CE | SINAPI: | 033 - COM DESONERACAO | 94,4% | 15/2023 |
| | PROponente: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA | SINAPI: | 20210 COM DESONERACAO | 94,4% | 15/2023 |



VALOR: R\$ 59,45

12.1.40. 89630 Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 60mm (UN)

| Material | FORTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|-----------|
| 00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | SINAPI | UN | 0,03180000 | R\$ 50,86 | R\$ 1,71 |
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03700000 | R\$ 1,88 | R\$ 0,06 |
| 00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,05400000 | R\$ 61,02 | R\$ 3,29 |
| 00007132 TÊ DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 45,53 | R\$ 45,53 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 50,59 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|-----------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20770000 | R\$ 19,01 | R\$ 3,94 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20770000 | R\$ 23,71 | R\$ 4,92 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 8,86 |
| VALOR: | | | | | R\$ 59,45 |

12.1.41. 90374 Tê soldavel com bucha latão bolsa central - 25mm - 1/2" (UN)

| Material | FORTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|-----------|
| 00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | SINAPI | UN | 0,00880000 | R\$ 53,86 | R\$ 0,47 |
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,04840000 | R\$ 1,88 | R\$ 0,09 |
| 00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01050000 | R\$ 61,02 | R\$ 0,64 |
| 00007122 TÊ PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 11,77 | R\$ 11,77 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 12,97 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|-----------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18570000 | R\$ 19,01 | R\$ 3,53 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18570000 | R\$ 23,71 | R\$ 4,47 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 8,00 |
| VALOR: | | | | | R\$ 21,02 |

12.1.42. 90374 Tê soldavel com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4" (UN)

| Material | FORTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|-----------|
| 00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | SINAPI | UN | 0,00880000 | R\$ 53,86 | R\$ 0,47 |
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,04840000 | R\$ 1,88 | R\$ 0,09 |
| 00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01050000 | R\$ 61,02 | R\$ 0,64 |
| 00007122 TÊ PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 11,77 | R\$ 11,77 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 12,97 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|-------|-----|-------------|----------------|-----------|
| VALOR: | | | | | R\$ 21,02 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|---------|------------------------|-------------|
|  | OBRA: | CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DE DELMIRO GOUVEIA - PADRÃO FNDE | DATA: | 11/12/2023 | BDI: 31,25% |
| | CONVÊNIO: | 202142983/2022 | FONTE: | VERSO | UNDA |
| | LOCAL: | DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERRERIA/CE | ORSE: | 202310 | 171,89% |
| | PROPONENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERRERIA | SENFRA: | 0881 com DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | | | SINAPI: | 202310 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |

| | | | | | | |
|-------|--------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16870000 | R\$ 19,01 | R\$ 3,58 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16870000 | R\$ 23,71 | R\$ 4,47 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 8,05 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 21,62 |

12.2.1. 94499 Registro bruto de gaveta 2 1/2" (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 0003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 80 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,03020000 | R\$ 14,75 | R\$ 0,44 |
| 0006011 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1908) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 263,70 | R\$ 263,70 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 264,14 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45460000 | R\$ 19,01 | R\$ 8,64 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45460000 | R\$ 23,71 | R\$ 10,77 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 19,41 |
| VALOR: | | | | | R\$ 283,55 |

12.2.2. 96132 Emassamento de paredes internas em externas com massa acrílica, 2 demãos (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 0003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN | 0,10500000 | R\$ 0,78 | R\$ 0,07 |
| 00043651 MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS | SINAPI | KG | 1,55184000 | R\$ 4,17 | R\$ 6,47 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,54 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33400000 | R\$ 25,68 | R\$ 8,57 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08300000 | R\$ 18,62 | R\$ 1,54 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 10,11 |
| VALOR: | | | | | R\$ 16,65 |

12.2.3. 88489 Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 0007366 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,22850000 | R\$ 20,80 | R\$ 4,70 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,70 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16310000 | R\$ 25,68 | R\$ 4,16 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05440000 | R\$ 18,62 | R\$ 1,01 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 5,19 |
| VALOR: | | | | | R\$ 9,89 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|-------------|--------|
|  | OBRA: | CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DE DELMIRO GOUVEIA - PADRÃO FIDEC | DATA: 11/12/2023 | | BDI: 31,25% | |
| | CONVÊNIO: | 202142963/2022 | FONTE: | UNIDADE: | HORA: | MES: |
| | LOCAL: | DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA/CE | ORÇ: | 202312 | 111,52% | 70,07% |
| | PROFONTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA | EMPRA: | 005.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | | SINAPI: | 202312 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |

12.2.4. 94500 Registro bruto de gaveta 3" (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 0003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,03540000 | R\$ 14,75 | R\$ 0,52 |
| 0006012 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 319,25 | R\$ 319,25 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 319,77 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,56950000 | R\$ 19,01 | R\$ 10,82 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,56950000 | R\$ 23,71 | R\$ 13,50 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 24,32 |
| VALOR: | | | | | R\$ 344,09 |



12.2.5. 89986 Registro de gaveta com canopla cromada 1/2" (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 0003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,00840000 | R\$ 14,75 | R\$ 0,12 |
| 0006006 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1509) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 72,69 | R\$ 72,69 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 72,81 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18290000 | R\$ 19,01 | R\$ 3,47 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18290000 | R\$ 23,71 | R\$ 4,33 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 7,80 |
| VALOR: | | | | | R\$ 80,61 |

12.2.6. 94794 Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2" (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 0003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01920000 | R\$ 14,75 | R\$ 0,28 |
| 0006015 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 145,97 | R\$ 145,97 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 146,25 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37430000 | R\$ 19,01 | R\$ 7,11 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37430000 | R\$ 23,71 | R\$ 8,87 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 15,98 |
| VALOR: | | | | | R\$ 162,23 |

12.2.7. 89987 Registro de gaveta com canopla cromada 3/4" (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 0003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01060000 | R\$ 14,75 | R\$ 0,15 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------|------------------------|-------------|--------|
| OBRA: | CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DE DELMIRO GOUVEIA - PADRÃO FNDE | DATA: | 15/12/2023 | BDI: 31,25% | |
| CONVÊNIO: | 2021429632022 | FONTE: | VERGÃO | HORA: | MES: |
| LOCAL: | DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERRERIA/CE | ORSE: | 202313 | 111,82% | 70,07% |
| PROPOLENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERRERIA | SINAPI: | 0881 COM DESONERAÇÃO | 64,44% | 47,46% |
| | | SINAPI: | 202310 COM DESONERAÇÃO | 64,44% | 47,46% |

| | | | | | | |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------------|-----------|
| 00005005 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 82,00 | R\$ 82,00 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 82,00 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22120000 | R\$ 19,01 | R\$ 4,20 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22120000 | R\$ 23,71 | R\$ 5,24 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 9,44 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 91,59 |



12.2.8. 89985 Registro de pressão com canopla cromada 3/4" (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 90 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01050000 | R\$ 14,75 | R\$ 0,15 |
| 00006024 | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 77,34 | R\$ 77,34 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 77,49 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22120000 | R\$ 19,01 | R\$ 4,20 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22120000 | R\$ 23,71 | R\$ 5,24 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 9,44 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 86,93 |

13.1.1. 89848 Tubo de PVC Ø100mm (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| 00058343 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100 | SINAPI | UN | 0,01330000 | R\$ 1,88 | R\$ 0,02 |
| 00009836 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,05490000 | R\$ 14,70 | R\$ 15,50 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 15,52 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23960000 | R\$ 19,01 | R\$ 4,55 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23960000 | R\$ 23,71 | R\$ 5,68 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 10,23 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 25,75 |

13.1.2. 89849 Tubo de PVC Ø150mm (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| 00058343 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100 | SINAPI | UN | 0,01730000 | R\$ 1,88 | R\$ 0,03 |
| 00020065 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,05490000 | R\$ 35,42 | R\$ 40,52 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 40,55 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-----------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|---------|------------------------|-------------|--------|---------|
|  | OBRA: | CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DE DELMIRO GOUVEIA - PADRÃO FNDE | DATA: | 11/12/2023 | BDI: 31,25% | | |
| | CONVÊNIO: | 2021429632022 | FONTE: | verba | HORA: | MCS | |
| | LOCAL: | DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA/CE | ORÇ: | 202310 | 111,50% | 70,07% | 13/2023 |
| | PROponente: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA | SOVITA: | 686-1 COM DESONERAÇÃO | 84,41% | 47,44% | 13/2023 |
| | | | SINAPI: | 202310 COM DESONERAÇÃO | 84,41% | 47,44% | 13/2023 |

| | | | | | | |
|-------|--------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31140000 | R\$ 19,01 | R\$ 5,91 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31140000 | R\$ 23,71 | R\$ 7,38 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 13,29 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 53,84 |



13.1.3. 89746 Joelho 45 - 100mm (UN)

| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|-----------|
| 0000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 4,00 | R\$ 8,00 |
| 00003520 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 9,02 | R\$ 9,02 |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,11500000 | R\$ 22,23 | R\$ 2,55 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 19,57 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|-----------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19260000 | R\$ 19,01 | R\$ 3,66 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19260000 | R\$ 23,71 | R\$ 4,56 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 8,22 |
| VALOR: | | | | | R\$ 27,79 |

13.1.4. 89744 Joelho 90 - 100mm (UN)

| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|-----------|
| 0000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 4,00 | R\$ 8,00 |
| 00003520 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 8,19 | R\$ 8,19 |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,11500000 | R\$ 22,23 | R\$ 2,55 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 18,74 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|-----------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19260000 | R\$ 19,01 | R\$ 3,66 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19260000 | R\$ 23,71 | R\$ 4,56 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 8,22 |
| VALOR: | | | | | R\$ 26,96 |

13.1.5. 89667 Junção simples - 100mm - 100mm (UN)

| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|-----------|
| 0000299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 3,00000000 | R\$ 4,60 | R\$ 14,07 |
| 00020144 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 53,43 | R\$ 53,43 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|----------|------------------------|-------------|
|  | OBRA: | CRECHE PRS-ESCOLA TIPO 2 DE DELMIRO GOUVEIA - PADRÃO PRDE | DATA: | 11/12/2023 | BOM: 31,25% |
| | CONVÊNIO: | 202142963/2022 | FONTE: | VERSÃO | HORA |
| | LÓCAL: | DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRACE | ORSE: | 202019 | 111,40% |
| | PROPONENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA | SEINFRA: | 096.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | | | SEINFRA: | 202019 COM DESONERAÇÃO | 47,48% |

| | | | | | | |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------------|-----------|
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,17250000 | R\$ 22,23 | R\$ 3,83 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 71,33 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17170000 | R\$ 19,01 | R\$ 3,20 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17170000 | R\$ 23,71 | R\$ 4,07 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 7,23 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 78,56 |



13.1.6. 89675 Tê 100mm (UN)

| Material | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| 00000299 | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 4,69 | R\$ 9,38 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,11500000 | R\$ 22,23 | R\$ 2,55 |
| 00020183 | TE DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 49,87 | R\$ 49,87 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 61,80 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18190000 | R\$ 19,01 | R\$ 3,45 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18190000 | R\$ 23,71 | R\$ 4,31 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 7,76 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 69,56 |

13.2.1. C0609 Caixa de areia sem grelha 60x60cm (UN)

| Material | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-----------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|--------------|
| 01169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 2,58200000 | R\$ 7,5900 | R\$ 19,5874 |
| 01103 | ARAME RECOZIDO N.18 ØW/G | SEINFRA | KG | 0,04400000 | R\$ 18,5300 | R\$ 0,7273 |
| 01109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,16100000 | R\$ 83,5800 | R\$ 13,4564 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,07700000 | R\$ 100,5000 | R\$ 7,7385 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 7,64400000 | R\$ 0,9600 | R\$ 7,3382 |
| 10629 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | R\$ 35,9500 | R\$ 7,1900 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 41,80900000 | R\$ 0,7100 | R\$ 29,7554 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,05900000 | R\$ 12,7700 | R\$ 0,7534 |
| 12062 | TUJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 141,12000000 | R\$ 0,4700 | R\$ 66,3264 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 152,8590 |

| Mão de Obra | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,22500000 | R\$ 19,1000 | R\$ 4,2975 |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,18500000 | R\$ 19,1000 | R\$ 22,6335 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,22500000 | R\$ 24,1600 | R\$ 5,4380 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,18500000 | R\$ 24,1600 | R\$ 28,6296 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------|------------------------|--------------------|------------|------------|
|  | OBRA: CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DE DELMIRO GOUVEIA - PADRÃO FNDE | | DATA: 11/12/2023 | | RDI: 51,25% | | |
| | CONVÊNIO: 202142963/2022 | | ORSE | VERSÃO | FORA | MES | RDF |
| | LOCAL: DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERRERIA/CE | | ORSE | 202310 | 11,82% | 70,07% | 10/2023 |
| | PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA | | SINAPI | 005.1 COM DESOBRIGACÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | | SINAPI | 202310 COM DESOBRIGACÃO | 84,44% | 47,48% | 11/2023 | |

| | | | | | | |
|------|----------|---------|---|------------|--------------------|--------------|
| 0291 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 4,13900000 | R\$ 24,1000 | R\$ 99,9982 |
| 0243 | SERVEnte | SEINFRA | H | 8,19400000 | R\$ 18,4600 | R\$ 151,2612 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 251,2594 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 465,14 |



13.2.2. 504283 Ralo hemisférico em P.P., tipo abacaxi Ø 100mm (un)

| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|-------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------|----------|
| \$10354 | Encargos Complementares - Encanador | ORSE | h | 0,50000000 | R\$ 3,75 | R\$ 1,88 |
| \$10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,50000000 | R\$ 3,82 | R\$ 1,91 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 3,79 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------------------------------------|-------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 117085 | Ralo tfo semiesférico, 100 mm, para lajes/ celhas | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 24,36 | R\$ 24,36 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 24,36 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 0026965 | Encanador ou bombeiro hidráulico (horista) | ORSE | h | 0,50000000 | R\$ 18,16 | R\$ 9,08 |
| 0011115 | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,50000000 | R\$ 12,72 | R\$ 6,36 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 15,44 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 43,88 |

14.1. 89714 Tubo de PVC rígido 100mm (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100 | SINAPI | UN | 0,02470000 | R\$ 1,88 | R\$ 0,04 |
| 00009836 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,05490000 | R\$ 14,70 | R\$ 15,50 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 15,54 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,44440000 | R\$ 19,01 | R\$ 8,44 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,44440000 | R\$ 23,71 | R\$ 10,53 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 18,97 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 34,51 |

14.2. 89711 Tubo de PVC rígido 40mm (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100 | SINAPI | UN | 0,01630000 | R\$ 1,88 | R\$ 0,03 |
| 00009836 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,05490000 | R\$ 6,42 | R\$ 6,77 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 6,80 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29300000 | R\$ 19,01 | R\$ 5,56 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29300000 | R\$ 23,71 | R\$ 6,94 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------|--------------------|--------|--------|
|  | OBRA: | CRECHE PRÉ-ESCOLA TPO 2 DE DELMIRO GOUVEIA - PADRÃO FNDE | DATA: 11/12/2023 | | BDR: 31,25% | | |
| | CONVÊNIO: | 202142933/2022 | FORTE: | verificação | HORA: MES | | |
| | LOCAL: | DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA/CE | ORÇ: | 252310 | 111,82% | 13,07% | 120203 |
| | PROPONENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA | REINFRA: | 228.1 COM DESONERAÇÃO | 84,4% | 47,4% | 192029 |
| | | | SINAPI: | 252310 COM DESONERAÇÃO | 84,4% | 47,4% | 112023 |



| | |
|------------------------------------------------|------------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 12,50 |
| VALOR: | R\$ 15,50 |

14.3. 89712 Tubo de PVC rígido 50mm (M)

| Material | FORTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|------------------|
| 00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100 | SINAPI | LN | 0,01770000 | R\$ 1,88 | R\$ 0,03 |
| 00009538 TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,05490000 | R\$ 10,60 | R\$ 11,18 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 11,21 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|------------------|
| 88246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31820000 | R\$ 19,01 | R\$ 6,04 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31820000 | R\$ 23,71 | R\$ 7,54 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 13,58 |
| VALOR: | | | | | R\$ 24,79 |

14.4. 89511 Tubo de PVC rígido 75mm (M)

| Material | FORTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|------------------|
| 00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100 | SINAPI | LN | 0,01630000 | R\$ 1,88 | R\$ 0,03 |
| 00009839 TUBO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,09590000 | R\$ 22,93 | R\$ 23,73 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 23,76 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|------------------|
| 88246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29390000 | R\$ 19,01 | R\$ 5,59 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29390000 | R\$ 23,71 | R\$ 6,96 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 12,54 |
| VALOR: | | | | | R\$ 36,30 |

14.5. 90375 Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm (UN)

| Material | FORTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|-----------------|
| 00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180" GR | SINAPI | UN | 0,00900000 | R\$ 53,86 | R\$ 0,48 |
| 00000812 BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 2,25 | R\$ 2,25 |
| 00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100 | SINAPI | UN | 0,06000000 | R\$ 1,88 | R\$ 0,11 |
| 00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPA-DORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01100000 | R\$ 61,02 | R\$ 0,67 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,51 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|-----------------|
| 88246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11900000 | R\$ 19,01 | R\$ 2,26 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11900000 | R\$ 23,71 | R\$ 2,82 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 5,08 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------|--------------------|------------|---------|
|  | OBRA: | CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DE DELMIRO GOUVEIA - PADRÃO FNDE | DATA: 11/12/2023 | | BDI: 31,20% | | |
| | CONVÊNIO: | 202142983/2022 | FORTE: | VERSÃO: | OPR: | MO: | |
| | LOCAL: | DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA | ORSE: | 302910 | 111,83% | 70,07% | 19/2023 |
| | PROponente: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA | BDINFRA: | 628.1 COM DESENERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 19/2023 |
| | | | SINAPI: | 202910 COM DESENERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 11/2023 |

| | |
|---------------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 8,58 |
|---------------|-----------------|

14.6. 89746 Joelho PVC 45° 100mm (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 4,00 | R\$ 8,00 |
| 00003526 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 9,02 | R\$ 9,02 |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,11500000 | R\$ 22,23 | R\$ 2,55 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 19,57 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19260000 | R\$ 19,01 | R\$ 3,66 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19260000 | R\$ 23,71 | R\$ 4,56 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 8,22 |
| VALOR: | | | | | R\$ 27,79 |



14.7. 89739 Joelho PVC 45° 75mm (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 3,32 | R\$ 6,64 |
| 00003519 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 7,62 | R\$ 7,62 |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,07900000 | R\$ 22,23 | R\$ 1,66 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 15,92 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16520000 | R\$ 19,01 | R\$ 3,14 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16520000 | R\$ 23,71 | R\$ 3,91 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 7,05 |
| VALOR: | | | | | R\$ 23,17 |

14.8. 89732 Joelho PVC 45° 50mm (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 2,26 | R\$ 4,52 |
| 00003518 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 3,74 | R\$ 3,74 |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,06000000 | R\$ 22,23 | R\$ 1,11 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,37 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13790000 | R\$ 19,01 | R\$ 2,62 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|--------|-------------------------|---------|--------|---------|
|  | OBRA: | CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DE DELMIRO GOUVEIA - PADRÃO PNCE | DATA: | 11/12/2023 BDI: 31,25% | | | |
| | CONVÊNIO: | 2021429692022 | FORTE: | VERBA | ICRA | MCE | REF |
| | LOCAL: | DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA | ORÇ: | 3020113 | 111,00% | 70,00% | 10/0000 |
| | PROponente: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA | SINRA: | 025.1 COM DESONERAÇÃO | 84,4% | 47,48% | 10/0000 |
| | | | SINAP: | 3020113 COM DESONERAÇÃO | 84,4% | 47,4% | 11/0000 |

| | | | | | | |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------|---|------------|-----------|-----------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13790000 | R\$ 23,71 | R\$ 3,26 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,88 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 16,25 |



14.9. 89726 Joelho PVC 45° 40mm (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00000122 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1550 GR | SINAPI | UN | 0,00990000 | R\$ 53,86 | R\$ 0,53 |
| 00003516 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 2,31 | R\$ 2,31 |
| 00030383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100 | SINAPI | UN | 0,00710000 | R\$ 1,88 | R\$ 0,01 |
| 00020083 | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01500000 | R\$ 61,02 | R\$ 0,91 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,76 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12700000 | R\$ 19,01 | R\$ 2,41 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12700000 | R\$ 23,71 | R\$ 3,01 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 5,42 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 9,18 | |

14.10. 89744 Joelho PVC 90° 100mm (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5658) | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 4,00 | R\$ 8,00 |
| 00003520 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 6,19 | R\$ 6,19 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,11500000 | R\$ 22,23 | R\$ 2,55 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 16,74 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19260000 | R\$ 19,01 | R\$ 3,66 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19260000 | R\$ 23,71 | R\$ 4,56 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 8,22 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 26,96 | |

14.11. 89522 Joelho PVC 90° 75mm (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00000296 | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 3,61 | R\$ 7,22 |
| 00020156 | JOELHO PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 16,60 | R\$ 16,60 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,07500000 | R\$ 22,23 | R\$ 1,66 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------|--------------|-----------------|------------------------|-------------|--------|
|  | OBRA: | CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DE DELMIRO GOUVEIA - PADRÃO FNDE | DATA: | 11/12/2023 | | BDI: | 31,25% |
| | CONVÊNIO: | 2021429630022 | ORSE: | 20210 | HORA: | 11,85% | 70,07% |
| | LOCAL: | DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERRERA/CE | | SEINFRA: | 08 - 1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,44% |
| | PROPONENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERRERA | | SEINFRA: | 20210 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,44% |

12.1.17. C0505 Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm (UN)

| Material | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|
| 10320 | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3X2 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 38,4900 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 2,52000000 | R\$ 0,9072 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 39,3972 |

| Mão de Obra | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,19000000 | R\$ 19,1000 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,19000000 | R\$ 23,4800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 42,5800 |
| VALOR: | | | | | R\$ 47,48 |



12.1.18. 89579 Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm (UN)

| Material | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------------|
| 0000122 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "150" GR | SINAPI | UN | 0,01180000 | R\$ 53,86 |
| 00038383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100 | SINAPI | UN | 0,01490000 | R\$ 1,88 |
| 00038023 | LUVA DE REDUÇÃO, SOLDÁVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 6,65 |
| 0022083 | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS | SINAPI | UN | 0,01500000 | R\$ 61,02 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 62,41 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06590000 | R\$ 19,01 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06590000 | R\$ 23,71 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 2,81 |
| VALOR: | | | | | R\$ 11,02 |

12.1.19. C0503 Bucha de redução sold. longa 60mm-25mm (UN)

| Material | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|
| 10317 | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2"X1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 16,0200 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,44000000 | R\$ 0,2184 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 16,2384 |

| Mão de Obra | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,14000000 | R\$ 19,1000 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,14000000 | R\$ 23,4800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,9612 |
| VALOR: | | | | | R\$ 22,60 |

12.1.20. C0498 Bucha de redução sold. longa 75mm-50mm (UN)

| Material | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10312 | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 27,5300 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|----------|------------------------|-------------|--------|
|  | OBRA: | CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DE DELMIRO GOUVEIA - PADRÃO FNDE | DATA: | 11/12/2023 | BDI: 31,20% | |
| | CONVÊNIO: | 202142963/032 | FONTE: | VERSÃO: | ORÇ: | 465 |
| | LOCAL: | DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA/CE | ORÇ: | 202310 | 111,83% | 70,87% |
| | PROPONENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA | SEINFRA: | ORÇ. 1 COM DESONERAÇÃO | 84,46% | 47,46% |
| | | | SEINFRA: | 202310 COM DESONERAÇÃO | 84,46% | 47,46% |

| | | | | | | |
|-------|-----------------|---------|---|------------|-----------------|-------------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,97000000 | R\$ 0,3600 | R\$ 0,7092 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 28,2392 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,19000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 3,6290 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,19000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 4,4612 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 8,0902 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 36,33 |



12.1.21. 89485 Joelho 45 soldável - 25mm (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 0000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "350" GR | SINAPI | UN | 0,00710000 | R\$ 53,86 | R\$ 0,38 |
| 00003500 | JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,60 | R\$ 1,60 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100 | SINAPI | UN | 0,01050000 | R\$ 1,88 | R\$ 0,02 |
| 00020083 | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00800000 | R\$ 61,02 | R\$ 0,48 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 2,48 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------------------------------------------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07060000 | R\$ 19,01 | R\$ 1,34 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07060000 | R\$ 23,71 | R\$ 1,67 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 3,01 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 5,49 |

12.1.22. 89502 Joelho 45 soldável - 50mm (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| 0000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "350" GR | SINAPI | UN | 0,01650000 | R\$ 53,86 | R\$ 0,88 |
| 00003503 | JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 6,00 | R\$ 6,00 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100 | SINAPI | UN | 0,01900000 | R\$ 1,88 | R\$ 0,03 |
| 00020083 | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,02200000 | R\$ 61,02 | R\$ 1,34 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 10,25 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12710000 | R\$ 19,01 | R\$ 2,41 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12710000 | R\$ 23,71 | R\$ 3,01 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 5,42 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 15,67 |

12.1.23. 89515 Joelho 45 soldável - 75mm (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 0000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "350" GR | SINAPI | UN | 0,02590000 | R\$ 53,86 | R\$ 1,39 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|------------------|------------------------|-------------|--------|
|  | OBRA: | CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DE DELMIRO GOUVEIA - PADRÃO FNDE | DATA: 11/12/2022 | | BOM: 31,20% | |
| | CONVÊNIO: | 252143263022 | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MCS: |
| | LOCAL: | DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA/CE | ORSE: | 202115 | 111,00% | 70,07% |
| | PROponente: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA | SINAPI: | 202110 COM DESONERACAO | 84,44% | 47,40% |
| | | | SINAPI: | 202110 COM DESONERACAO | 84,44% | 47,40% |

| | | | | | | |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------|-----------|
| 00003478 | JOELHO PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 69,72 | R\$ 69,72 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02750000 | R\$ 1,88 | R\$ 0,05 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,05000000 | R\$ 61,02 | R\$ 3,05 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 74,21 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18470000 | R\$ 19,01 | R\$ 3,51 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18470000 | R\$ 23,71 | R\$ 4,37 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 7,88 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 82,09 | |



12.1.24. 89521 Joelho 45 soldável - 85mm (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 0000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | SINAPI | UN | 0,03630000 | R\$ 53,86 | R\$ 1,90 |
| 00003513 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 109,12 | R\$ 109,12 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03970000 | R\$ 1,88 | R\$ 0,05 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,06600000 | R\$ 61,02 | R\$ 3,86 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 114,73 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20710000 | R\$ 19,01 | R\$ 3,93 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20710000 | R\$ 23,71 | R\$ 4,91 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 8,84 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 123,57 | |

12.1.25. 89358 Joelho 90 soldável - 20mm (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 0000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | SINAPI | UN | 0,00470000 | R\$ 53,86 | R\$ 0,25 |
| 00003542 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 0,63 | R\$ 0,63 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02910000 | R\$ 1,88 | R\$ 0,05 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00600000 | R\$ 61,02 | R\$ 0,36 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,29 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13110000 | R\$ 19,01 | R\$ 2,49 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13110000 | R\$ 23,71 | R\$ 3,10 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 5,59 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 6,88 | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|-------------|--------|-------|
|  | OBRA: | CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DE DELMIRO GOUVEIA - PADRÃO RÚDICE | DATA: | 11/12/2023 | BDI: 21,25% | | |
| | CONVÊNIO: | 2021429692022 | FONTE: | VERBA | HORA | MES | RDZ |
| | LOCAL: | DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERRERIAS/CE | CAGE: | 8831E | 111,07% | 73,07% | 12022 |
| | PROPONENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERRERIA | SERVIÇO: | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 84,4% | 47,48% | 10022 |
| | | | SINAPI: | 8831E COM DESONERAÇÃO | 84,4% | 47,48% | 11022 |

12.1.26. 89362 Joelho 90 soldável - 25mm (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 0000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | SINAPI | UN | 0,00710000 | R\$ 53,86 | R\$ 0,38 |
| 00003529 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 0,78 | R\$ 0,78 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03380000 | R\$ 1,88 | R\$ 0,66 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00800000 | R\$ 81,02 | R\$ 0,48 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,70 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15200000 | R\$ 19,01 | R\$ 2,88 |
| 88257 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15200000 | R\$ 23,71 | R\$ 3,60 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 6,48 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 8,18 | |



12.1.27. 89501 Joelho 90 soldável - 50mm (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 0000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | SINAPI | UN | 0,01850000 | R\$ 53,86 | R\$ 0,88 |
| 00003540 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 5,34 | R\$ 5,34 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01900000 | R\$ 1,88 | R\$ 0,03 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,02200000 | R\$ 81,02 | R\$ 1,34 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,59 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12710000 | R\$ 19,01 | R\$ 2,41 |
| 88257 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12710000 | R\$ 23,71 | R\$ 3,01 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 5,42 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 13,01 | |

12.1.28. 89505 Joelho 90 soldável - 60mm (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 0000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | SINAPI | UN | 0,02120000 | R\$ 53,86 | R\$ 1,14 |
| 00003539 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 30,95 | R\$ 30,85 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02220000 | R\$ 1,88 | R\$ 0,04 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,03000000 | R\$ 81,02 | R\$ 1,83 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 33,86 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15060000 | R\$ 19,01 | R\$ 2,86 |
| 88257 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15060000 | R\$ 23,71 | R\$ 3,57 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|---------|--------------------------|-------------|--------|--------|
|  | OBRA: | CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DE DELMIRO GOUVIA - PADRÃO PNCDE | DATA: | 11/12/2023 | BDI: 31,25% | | |
| | CONVÊNIO: | 20214293/2022 | FOHTE: | VERBA | HORA | VDE | ROT |
| | LOCAL: | DISTRITO DE DELMIRO GOUVIA, PIRES FERRERIA/CE | ORÇ: | 202310 | 111,50% | 70,07% | 102823 |
| | PROponente: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA | SEHTRA: | 829.1 COM DESDOBRAMENTO | 84,4% | 47,4% | 100819 |
| | | | SINAPI: | 202318 COM DESDOBRAMENTO | 84,4% | 47,4% | 110223 |



| | |
|------------------------------------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 6,43 |
|------------------------------------------------|----------|

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 40,39 |
|--------|-----------|

12.1.29. 89519 Joelho 90 soldável - 75mm (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "650" GR | SINAPI | UN | 0,02500000 | R\$ 53,88 | R\$ 1,39 |
| 0001922 CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 33,09 | R\$ 33,09 |
| 0003833 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100 | SINAPI | UN | 0,02750000 | R\$ 1,85 | R\$ 0,05 |
| 0002083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,05000000 | R\$ 61,02 | R\$ 3,05 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 37,58 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18470000 | R\$ 19,01 | R\$ 3,51 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18470000 | R\$ 23,71 | R\$ 4,37 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 7,88 |
| VALOR: | | | | | R\$ 45,46 |

12.1.30. 89521 Joelho 90 soldável - 85mm (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "650" GR | SINAPI | UN | 0,03530000 | R\$ 53,88 | R\$ 1,90 |
| 00003513 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 109,12 | R\$ 109,12 |
| 0003833 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100 | SINAPI | UN | 0,03070000 | R\$ 1,88 | R\$ 0,05 |
| 0002083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,05000000 | R\$ 61,02 | R\$ 3,05 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 114,73 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20710000 | R\$ 19,01 | R\$ 3,93 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20710000 | R\$ 23,71 | R\$ 4,91 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 8,84 |
| VALOR: | | | | | R\$ 123,57 |

12.1.31. 90373 Joelho 90° soldável com bucha de latão - 25mm - 1/2" (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "650" GR | SINAPI | UN | 0,01590000 | R\$ 53,88 | R\$ 0,31 |
| 00020147 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 5,73 | R\$ 5,73 |
| 0003833 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100 | SINAPI | UN | 0,03190000 | R\$ 1,88 | R\$ 0,05 |
| 0002083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00700000 | R\$ 61,02 | R\$ 0,42 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,51 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------|--------------------------------------|--------|---------|
|  | OBRA: | CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DE DELMIRO GOUVEIA - PADRÃO FNDE | DATA: 11/12/2023 | | BDI: 21,25% | | |
| | CONVÊNIO: | 202142983/2022 | FONTE: | VERSÃO: | IDRÁ: VEB: REP: | | |
| | LOCAL: | DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA/CE | DIÁRI: | 202312 | 111,88% | 70,07% | 10/2023 |
| | PROponente: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA | SOLHTA: | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | | | SINAPI: | 202312 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 11/2023 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13120000 | R\$ 18,01 | R\$ 2,49 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13120000 | R\$ 23,71 | R\$ 3,11 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,60 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 12,11 |



12.1.32. 90373 Joelho 90° soldável com bucha de latão - 25mm - 3/4" (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "650" GR | SINAPI | UN | 0,00690000 | R\$ 53,86 | R\$ 0,31 |
| 00020147 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 5,73 | R\$ 5,73 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100 | SINAPI | UN | 0,03150000 | R\$ 1,88 | R\$ 0,05 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00700000 | R\$ 81,02 | R\$ 0,42 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 6,51 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13120000 | R\$ 18,01 | R\$ 2,49 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13120000 | R\$ 23,71 | R\$ 3,11 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,60 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 12,11 |

12.1.33. 89395 Tê 90 soldável - 25mm (UN)


| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "650" GR | SINAPI | UN | 0,01060000 | R\$ 53,86 | R\$ 0,57 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100 | SINAPI | UN | 0,06070000 | R\$ 1,88 | R\$ 0,09 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01200000 | R\$ 61,02 | R\$ 0,73 |
| 00007139 | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5848) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,29 | R\$ 1,29 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,68 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20260000 | R\$ 18,01 | R\$ 3,65 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20260000 | R\$ 23,71 | R\$ 4,80 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 8,45 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 11,33 |

12.1.34. 89625 Tê 90 soldável - 50mm (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "650" GR | SINAPI | UN | 0,02470000 | R\$ 53,86 | R\$ 1,33 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100 | SINAPI | UN | 0,02850000 | R\$ 1,88 | R\$ 0,05 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------|------------------|------------------------|
|  | OBRA: | CRICHE PRE-ESCOLA TIPO 2 DE DELUIRO GOUVEIA - PADRÃO FNDE | DATA: 11/12/2023 | BDE: 31,25% |
| | CONVÊNIO: | 202142963/2022 | FONTE: | VERSÃO: |
| | LOCAL: | DISTRITO DE DELUIRO GOUVEIA, PIRES FERRERIA/CE | ORÇ: | 202310 |
| | PROPONENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA | SINAPI: | 202112 COM DESONERAÇÃO |
| | | | ICR: | 111,90% |
| | | | RES: | 70,07% |
| | | | RE: | 103223 |
| | | | SINAPI: | 202312 COM DESONERAÇÃO |
| | | | ICR: | 81,44% |
| | | | RES: | 47,48% |
| | | | RE: | 110223 |

| | | | | | | |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------|------------------|
| 00020053 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,03300000 | R\$ 61,02 | R\$ 2,01 |
| 00007142 | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5545) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 10,31 | R\$ 10,31 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 13,70 |

| | | | | | | |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|--------------------|-----------------------|------------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16940000 | R\$ 19,01 | R\$ 3,22 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16940000 | R\$ 23,71 | R\$ 4,01 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,23 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 20,93 |

12.1.35. 89629 Tê 90 soldável - 75mm (UN)

| | | | | | | |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------|------------|--------------------|-----------------------|------------------|
| Material | | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0000122 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750* GR | SINAPI | UN | 0,03880000 | R\$ 53,56 | R\$ 2,08 |
| 00038383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100 | SINAPI | UN | 0,04130000 | R\$ 1,58 | R\$ 0,07 |
| 00020053 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,07500000 | R\$ 61,02 | R\$ 4,57 |
| 00007144 | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5545) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 61,40 | R\$ 61,40 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 68,12 |

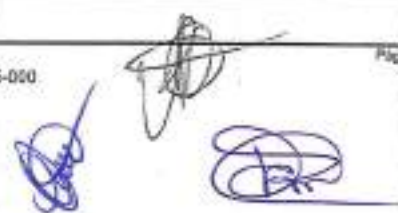
| | | | | | | |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|--------------------|-----------------------|------------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24590000 | R\$ 19,01 | R\$ 4,67 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24590000 | R\$ 23,71 | R\$ 5,83 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 10,50 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 78,62 |

12.1.36. 89631 Tê 90 soldável - 85mm (UN)

| | | | | | | |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------|------------|--------------------|-----------------------|------------------|
| Material | | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0000122 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750* GR | SINAPI | UN | 0,05290000 | R\$ 53,56 | R\$ 2,84 |
| 00038383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100 | SINAPI | UN | 0,04610000 | R\$ 1,88 | R\$ 0,08 |
| 00020053 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,08000000 | R\$ 61,02 | R\$ 5,49 |
| 00007145 | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5545) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 83,48 | R\$ 83,48 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 91,89 |

| | | | | | | |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|--------------------|-----------------------|-------------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27650000 | R\$ 19,01 | R\$ 5,25 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27650000 | R\$ 23,71 | R\$ 6,55 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 11,80 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 103,69 |

12.1.37. 89627 Tê de redução 90 soldável - 50mm - 25mm (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------|------------------|------------------------|--------------|
|  | OBRA: | CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DE DELMIRO GOUVEIA - PADRÃO FNDE | DATA: 11/10/2023 | BDI: 31,25% | |
| | CONVÊNIO: | 2021428632022 | FONTE: | VERSÃO: | ICMS: |
| | LOCAL: | DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA | ORSE: | 202310 | 111,00% |
| | PROponente: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA | SINAPI: | 202310 COM DESONERAÇÃO | 81,44% |
| | | | SINAPI: | 202310 COM DESONERAÇÃO | 81,44% |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | SINAPI | UN | 0,01780000 | R\$ 53,86 | R\$ 0,94 |
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02440000 | R\$ 1,88 | R\$ 0,04 |
| 00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,02290000 | R\$ 61,02 | R\$ 1,37 |
| 00007129 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 10,88 | R\$ 10,88 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 13,23 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13180000 | R\$ 19,01 | R\$ 2,50 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13180000 | R\$ 23,71 | R\$ 3,12 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 5,62 |
| VALOR: | | | | | R\$ 18,85 |

12.1.38. 89630 Tê de redução 90 solda'vel - 60mm - 50mm (UN)

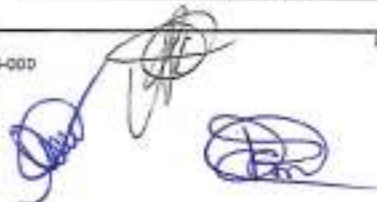
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | SINAPI | UN | 0,03180000 | R\$ 53,86 | R\$ 1,71 |
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03700000 | R\$ 1,88 | R\$ 0,06 |
| 00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,05400000 | R\$ 61,02 | R\$ 3,29 |
| 00007132 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 45,53 | R\$ 45,53 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 50,59 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20770000 | R\$ 19,01 | R\$ 3,94 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20770000 | R\$ 23,71 | R\$ 4,92 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 8,86 |
| VALOR: | | | | | R\$ 59,45 |

12.1.39. 89630 Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 50mm (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | SINAPI | UN | 0,03180000 | R\$ 53,86 | R\$ 1,71 |
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03700000 | R\$ 1,88 | R\$ 0,06 |
| 00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,05400000 | R\$ 61,02 | R\$ 3,29 |
| 00007132 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 45,53 | R\$ 45,53 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 50,59 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20770000 | R\$ 19,01 | R\$ 3,94 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20770000 | R\$ 23,71 | R\$ 4,92 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 8,86 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|
|  | OBRA: CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DE DELMIRO GOUVEIA - PADRÃO FNDE | | DATA: 11/12/2023 | | BDI: 31,25% | |
| | CONVÊNIO: 202142969/2022 | | FONTE: 002010 | VERSÃO: 202310 | HORA: 111,89h | |
| | LOCAL: DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA/CE | | SS MPA: 008.1 COM DESONERAÇÃO | | RES: 76,27% | RET: 13/2023 |
| | PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA | | SINAPI: 202310 COM DESONERAÇÃO | | 44,4% | 47,40% |

12.1.2. 89446 Tubo PVC soldável Ø 25 mm (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100 | SINAPI | UN | 0,00450000 | R\$ 1,88 | R\$ 0,00 |
| 00009868 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,04930000 | R\$ 4,44 | R\$ 4,65 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,65 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01950000 | R\$ 19,01 | R\$ 0,37 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01950000 | R\$ 23,71 | R\$ 0,46 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 0,83 |
| VALOR: | | | | | R\$ 5,48 |

12.1.3. 89449 Tubo PVC soldável Ø 50 mm (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100 | SINAPI | UN | 0,00600000 | R\$ 1,88 | R\$ 0,01 |
| 00009875 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,04930000 | R\$ 16,50 | R\$ 17,31 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 17,32 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03410000 | R\$ 19,01 | R\$ 0,64 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03410000 | R\$ 23,71 | R\$ 0,80 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 1,44 |
| VALOR: | | | | | R\$ 18,76 |


12.1.4. 89450 Tubo PVC soldável Ø 60 mm (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100 | SINAPI | UN | 0,00930000 | R\$ 1,88 | R\$ 0,01 |
| 00009873 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,04930000 | R\$ 27,15 | R\$ 28,48 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 28,49 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04000000 | R\$ 19,01 | R\$ 0,76 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04000000 | R\$ 23,71 | R\$ 0,94 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 1,70 |
| VALOR: | | | | | R\$ 30,19 |

12.1.5. 89451 Tubo PVC soldável Ø 75mm (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100 | SINAPI | UN | 0,01150000 | R\$ 1,88 | R\$ 0,02 |
| 00009871 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,04930000 | R\$ 44,90 | R\$ 47,20 |





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|
|  | OBRA: | CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DE DELMIRO GOUVEIA - PADRÃO FNDE | DATA: | 11/12/2023 | | BCI: | 31,35% |
| | CONVÊNIO: | 202142963/2022 | FORTE: | VERSÃO: | ORÇ: | MES: | RET: |
| | LOCAL: | DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA/CE | ORÇ: | 202310 | 111.896 | 70,0% | 13/2023 |
| | PROPOLENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA | SEMPLA: | 025.1 COM DESONEREAÇÃO | 64,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | | | SINAPI: | 202310 COM DESONEREAÇÃO | 64,44% | 47,48% | 11/2023 |

TOTAL Material: R\$ 47,22

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04940000 | R\$ 19,01 | R\$ 0,93 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04940000 | R\$ 23,71 | R\$ 1,17 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,10 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 49,32 |

12.1.6. 89452 Tubo PVC soldável Ø 85mm (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 0003883 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01290000 | R\$ 1,88 | R\$ 0,02 |
| 0000872 | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,04930000 | R\$ 82,59 | R\$ 85,67 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 85,69 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05530000 | R\$ 19,01 | R\$ 1,05 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05530000 | R\$ 23,71 | R\$ 1,31 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,36 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 88,05 |

12.1.7. 94709 Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 20mm - 1/2" (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 0000068 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 24,88 | R\$ 24,88 |
| 0002080 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | SINAPI | UN | 0,04800000 | R\$ 17,58 | R\$ 0,80 |
| 0003883 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02300000 | R\$ 1,88 | R\$ 0,04 |
| 0002083 | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01100000 | R\$ 61,02 | R\$ 0,67 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 26,39 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23100000 | R\$ 19,01 | R\$ 4,39 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23100000 | R\$ 23,71 | R\$ 5,47 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 9,86 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 36,25 |

12.1.8. 94713 Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 75mm - 2 1/2" (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 0000083 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 228,31 | R\$ 228,31 |
| 0002080 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | SINAPI | UN | 0,19400000 | R\$ 17,58 | R\$ 3,41 |
| 0003883 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03100000 | R\$ 1,88 | R\$ 0,05 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|------------------------------|--------------------|---------------|----------------|
|  | OBRA: CRISCHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DE DELMIRO GOUVEIA - PADRÃO FNDE | | DATA: 11/12/2023 | | BDI: 31,25% | | |
| | CONVÊNIO: 202142983/2022 | | FONTE: | VERSÃO: | ICMS: | ISS: | REI: |
| | LOCAL: DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PRES FERRERIA/CE | | ORSE: | 202310 | 111,80% | 70,07% | 12/2023 |
| | PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA | | SINAPI: | 888 - COM DESONERAÇÃO | | 84,46% | 47,40% |
| | | SINAPI: | 202310 COM DESONERAÇÃO | | 84,46% | 47,40% | |

| | | | | | | |
|------------------------|---------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------|-------------------|
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS | SINAPI | UN | 0,05200000 | R\$ 61,02 | R\$ 3,17 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 234,94 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|-------------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30800000 | R\$ 19,01 | R\$ 5,85 |
| 88287 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30800000 | R\$ 23,71 | R\$ 7,30 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 13,15 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 248,09 |

12.1.9. 94714 Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 85mm - 3" (UN)

| Material | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|-------------------|
| 0000074 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 326,43 | R\$ 326,43 |
| 00020080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | SINAPI | UN | 0,19400000 | R\$ 17,58 | R\$ 3,41 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100 | SINAPI | UN | 0,09100000 | R\$ 1,89 | R\$ 0,05 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS | SINAPI | UN | 0,05200000 | R\$ 61,02 | R\$ 3,17 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 333,06 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|-------------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30800000 | R\$ 19,01 | R\$ 5,85 |
| 88287 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30800000 | R\$ 23,71 | R\$ 7,30 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 13,15 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 346,21 |

12.1.10. 89422 Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2" (UN)

| Material | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|-----------------|
| 0000107 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 0,87 | R\$ 0,87 |
| 0000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | SINAPI | UN | 0,05600000 | R\$ 53,86 | R\$ 0,32 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100 | SINAPI | UN | 0,02800000 | R\$ 1,89 | R\$ 0,04 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS | SINAPI | UN | 0,05600000 | R\$ 61,02 | R\$ 0,36 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,99 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|-----------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05200000 | R\$ 19,01 | R\$ 0,98 |
| 88287 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05200000 | R\$ 23,71 | R\$ 1,23 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,21 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 3,80 |

12.1.11. 89538 Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4" (UN)

| Material | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|-----|-------------|----------------|-------|
|----------|--|-------|-----|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|------------------------|
|  | OBRA: CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DE DELMIRO GOUVEIA - PADRÃO FNDE | | DATA: 11/12/2023 | | RDI: 31,25% | | |
| | CONVÊNIO: 202142869/2023 | | FONTE: ORSE | VERSÃO: 2023no | IDRA: 171,83% | SGF: 75,27% | RFP: 13/2023 |
| | LOCAL: DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA/CE | | BRUNFA: 898.1 COM DESONERAÇÃO | | BRUNFA: 84,4% | BRUNFA: 47,40% | BRUNFA: 19/2023 |
| | PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA | | SNAP: 202310 COM DESONERAÇÃO | | SNAP: 84,4% | SNAP: 47,4% | SNAP: 11/2023 |
| | | | | | | | |

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------------|----------------|-----------------|
| 0000085 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 0,95 | R\$ 0,95 |
| 0000122 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | SINAPI | UN | 0,00700000 | R\$ 53,86 | R\$ 0,37 |
| 00038383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100 | SINAPI | UN | 0,01300000 | R\$ 1,88 | R\$ 0,02 |
| 00020083 | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00800000 | R\$ 81,02 | R\$ 0,48 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,02 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------------|----------------|-----------------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04000000 | R\$ 19,01 | R\$ 0,76 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04000000 | R\$ 23,71 | R\$ 0,94 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 1,70 |
| VALOR: | | | | | R\$ 3,62 |



12.1.12. 89596 Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2" (UN)

| Material | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------------|----------------|-----------------|
| 0000112 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 4,77 | R\$ 4,77 |
| 0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | SINAPI | UN | 0,01290000 | R\$ 53,86 | R\$ 0,69 |
| 00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100 | SINAPI | UN | 0,01610000 | R\$ 1,88 | R\$ 0,03 |
| 00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01650000 | R\$ 61,02 | R\$ 1,00 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,48 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------------|----------------|-----------------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07350000 | R\$ 19,01 | R\$ 1,39 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07350000 | R\$ 23,71 | R\$ 1,74 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 3,13 |
| VALOR: | | | | | R\$ 9,62 |

12.1.13. 89613 Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 75mm - 2 1/2" (UN)

| Material | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------------|----------------|------------------|
| 0000104 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA ÁGUA FRIA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 20,78 | R\$ 20,78 |
| 0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | SINAPI | UN | 0,02350000 | R\$ 53,86 | R\$ 1,26 |
| 00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100 | SINAPI | UN | 0,02480000 | R\$ 1,88 | R\$ 0,04 |
| 00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,04000000 | R\$ 61,02 | R\$ 2,44 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 24,52 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------------|----------------|------------------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11120000 | R\$ 19,01 | R\$ 2,11 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11120000 | R\$ 23,71 | R\$ 2,63 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 4,74 |
| VALOR: | | | | | R\$ 29,26 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|-------------|
|  | OBRA: | CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DE DELMIRO GOUVEIA - PADRÃO FNCE | DATA: 11/12/2023 | | BDI: 31,20% |
| | CONVÊNIO: | 2321429632022 | FONTE: | VERSÃO: | HORA: |
| | LOCAL: | DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA/CE | OPERAÇÃO: | 202310 | 111,40% |
| | PROPONENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA | SENFRA: | 82,7 COM DESEMBOLSAÇÃO | 47,48% |
| | | | SINAPI: | 202310 COM DESEMBOLSAÇÃO | 47,48% |

12.1.14. 89616 Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3" (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 0000102 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 28,65 | R\$ 28,65 |
| 0000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | SINAPI | UN | 0,03060000 | R\$ 53,86 | R\$ 1,64 |
| 0003883 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100 | SINAPI | UN | 0,02910000 | R\$ 1,88 | R\$ 0,05 |
| 0002083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,05500000 | R\$ 61,02 | R\$ 3,35 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 35,09 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13000000 | R\$ 19,01 | R\$ 2,47 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13000000 | R\$ 23,71 | R\$ 3,08 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,55 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 39,24 |



12.1.15. 89605 Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 0000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | SINAPI | UN | 0,01680000 | R\$ 53,86 | R\$ 1,01 |
| 0003883 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100 | SINAPI | UN | 0,02600000 | R\$ 1,88 | R\$ 0,03 |
| 0003880 | LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 13,07 | R\$ 13,07 |
| 0002083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,02600000 | R\$ 61,02 | R\$ 1,58 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 15,69 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08240000 | R\$ 19,01 | R\$ 1,75 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08240000 | R\$ 23,71 | R\$ 2,19 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 3,94 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 19,63 |

12.1.16. C0500 Bucha de redução sold. curta 75mm - 50mm (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10314 | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2X2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 34,4500 | R\$ 34,4500 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M. | 2,12000000 | R\$ 0,3630 | R\$ 0,7632 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 35,2132 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,19000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 3,6290 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,19000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 4,4612 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 8,0902 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 43,30 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------|------------------|------------------------|-------------|--------|
|  | OBRA: | CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DE DELMIRO GOUVEIA - PADRÃO FNDE | DATA: 11/12/2023 | | BDI: 31,20% | |
| | CONVÊNIO: | 202142869/2022 | FORTE: | VERSAO | ORA | MP |
| | LOCAL: | DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA | BASE: | 202316 | 111,89% | 70,07% |
| | PROFONTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA | 88 MPRA: | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 94,4% | 47,48% |
| | | | 92AP: | 202310 COM DESONERAÇÃO | 94,4% | 47,48% |

10.1.10. S12704 Piso vinílico em manta espessura 2 mm (m2)

| Material | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-------------|----------------|------------|
| 113066 Piso vinílico em manta, condutivo, dim. 2,0 x 23,0cm, e = 2mm, ref. IQ TORO SC, da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação | ORSE | m2 | 1,00000000 | R\$ 497,17 | R\$ 497,17 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 497,17 |
| VALOR: | | | | | R\$ 497,17 |



10.1.11. 00004304 Rodapé vinílico de 7cm de altura (M)

| Material | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|-----------|
| 00004304 RODAPE PLANO PARA PISO VINILICO, H = 5 CM | SINAPI | M | 1,00000000 | R\$ 28,51 | R\$ 28,51 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 28,51 |
| VALOR: | | | | | R\$ 28,51 |

10.2.1. 94996 Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, espessura 10cm (M2)

| Material | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|-----------|
| 00003777 LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA | SINAPI | M2 | 1,12800000 | R\$ 1,00 | R\$ 1,12 |
| 00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,20000000 | R\$ 4,04 | R\$ 0,80 |
| 00004460 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,25000000 | R\$ 8,82 | R\$ 2,20 |
| 00007156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | SINAPI | M2 | 1,12240000 | R\$ 24,34 | R\$ 27,31 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 31,43 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|-----------|
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22560000 | R\$ 24,10 | R\$ 5,43 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33170000 | R\$ 24,45 | R\$ 8,11 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,55730000 | R\$ 18,62 | R\$ 10,37 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 23,91 |

| Serviço | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|------------|
| 94904 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,12130000 | R\$ 511,09 | R\$ 61,99 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 61,99 |
| VALOR: | | | | | R\$ 117,33 |

10.2.2. 94996 Rampa de acesso em concreto não estrutural (M2)

| Material | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|----------|
| 00003777 LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA | SINAPI | M2 | 1,12800000 | R\$ 1,00 | R\$ 1,12 |
| 00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,20000000 | R\$ 4,04 | R\$ 0,80 |
| 00004460 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,25000000 | R\$ 8,82 | R\$ 2,20 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------|---------|------------------------|---------|---------|
|  | OBRA: | CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DE DELMIRO GOUVEIA - PADRÃO FINEE | DATA: | 11/12/2023 | BDI: | 31,25% |
| | CONVÊNIO: | 2021429632022 | FONTE: | SINAPI | VERSÃO: | 202310 |
| | LOCAL: | DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA/CE | ORÇ: | 02.1 COM DESONERAÇÃO | ICMS: | 111,80% |
| | PROPONENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA | SINAPI: | 2023NO COM DESONERAÇÃO | MDE: | 70,07% |
| | | | | | REF: | 10/2023 |
| | | | | | | 10/2023 |

| | | | | | | |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------------|-----------|
| 00007156 | TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-198, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | SINAPI | M2 | 1,12240000 | R\$ 24,34 | R\$ 27,31 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 27,31 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|-----|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22560000 | R\$ 24,10 | R\$ 5,43 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33170000 | R\$ 24,45 | R\$ 8,11 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,56730000 | R\$ 15,62 | R\$ 10,97 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 23,91 |

| Serviço | | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|------------|
| 84964 | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,12130000 | R\$ 511,09 | R\$ 61,99 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 61,99 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 117,33 |



10.2.3. 92396 Pavimentação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------------------------|----------|
| 91265 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,13710000 | R\$ 0,93 | R\$ 0,12 |
| 91283 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,04910000 | R\$ 10,41 | R\$ 0,51 |
| 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,16210000 | R\$ 0,61 | R\$ 0,11 |
| 81277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00410000 | R\$ 9,65 | R\$ 0,03 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 0,77 |

| Material | | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------------|-----------------|-----------|
| 00003370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,06680000 | R\$ 150,00 | R\$ 8,52 |
| 00036155 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 B FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SINAPI | M2 | 1,09000000 | R\$ 41,72 | R\$ 42,97 |
| 00004741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,00980000 | R\$ 99,42 | R\$ 0,97 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 52,46 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|----------------------------------------|--------|-----|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37250000 | R\$ 24,28 | R\$ 9,04 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37250000 | R\$ 18,82 | R\$ 6,93 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 15,97 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 68,20 |

10.2.4. C4624 Piso tátil direcional em placas pré-moldadas 25x25cm - vermelha (M2)

| Material | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|-----|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|-----|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------|-------------|--------|---------|
|  | OBRA: | CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DE DELUIRO GOUVEIA - PIARÃO FINEE | DATA: | 11/12/2023 | BCI: | 31,25% | |
| | CONVÊNIO: | 2021429832022 | FONTE: | VERSÃO | HORA | MES | |
| | LOCAL: | DISTRITO DE DELUIRO GOUVEIA, PIRES FERRERIA/CE | ORÇ: | 202310 | 111,59% | 70,07% | 10/2023 |
| | PROponente: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERRERA | SEINFRA: | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | | | SINAPI: | 202310 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 11/2023 |

| ID | Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | R\$ 83,5800 | R\$ 1,5212 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | R\$ 0,9600 | R\$ 2,6208 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 1,9880 |
| 18623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 67,3800 | R\$ 74,1180 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 80,2480 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,60000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 38,6560 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,25000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 23,0750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 61,7310 |
| VALOR: | | | | | R\$ 141,98 |



10.2.5. C4624 Piso tátil alerta em placas pré-moldadas 25x25cm - vermelha (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | R\$ 83,5800 | R\$ 1,5212 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | R\$ 0,9600 | R\$ 2,6208 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 1,9880 |
| 18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 67,3800 | R\$ 74,1180 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 80,2480 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,60000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 38,6560 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,25000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 23,0750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 61,7310 |
| VALOR: | | | | | R\$ 141,98 |

10.2.6. C3141 Colchão de areia (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10686 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 93,1931 | R\$ 0,0000 |
| 10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01111111 | R\$ 277,5820 | R\$ 3,0842 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 3,0842 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,03333333 | R\$ 15,4600 | R\$ 0,5153 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,5153 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| C3130 AREA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,30000000 | R\$ 8,8000 | R\$ 11,4400 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 11,4400 |
| VALOR: | | | | | R\$ 15,13 |

10.2.7. 98504 Grama batatais em placas (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 0003324 GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 10,71 | R\$ 10,71 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------|----------------|------------------------|-------------|--------|--------|
|  | OBRA: | CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DE DELMIRO GOUVEIA - PADRÃO FINE | DATA: | 11/12/2023 | BDI: | 31,25% | |
| | COMEND: | 202142963/2022 | FONTES: | VERBA | ICMS | ISS | |
| | LOCAL: | DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERRERIA/CE | ORÇ: | 202318 | 111,0% | 15,0% | 100000 |
| | PROponente: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA | SEMPLA: | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 34,4% | 47,4% | 100000 |
| | | | SINAPI: | 202318 COM DESONERAÇÃO | 34,4% | 47,4% | 110000 |

TOTAL Material: R\$ 10,71

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|------------------|
| 88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03910000 | R\$ 18,98 | R\$ 0,74 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15840000 | R\$ 18,62 | R\$ 2,91 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 3,65 |
| VALOR: | | | | | R\$ 14,36 |

10.2.8. 94263 Meio-fio concreto, moldado in loco, 11,5cm base x 22cm altura (M)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|-----------------|
| 92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO, AF_12/2015 | SINAPI | CHI | 0,07200000 | R\$ 5,29 | R\$ 0,38 |
| 92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO, AF_12/2015 | SINAPI | CHP | 0,01400000 | R\$ 19,70 | R\$ 0,27 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,65 |

| Material | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|------------------|
| 0000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00700000 | R\$ 150,00 | R\$ 1,05 |
| 0003482 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,03000000 | R\$ 483,00 | R\$ 14,49 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 15,54 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|------------------|
| 88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08700000 | R\$ 18,77 | R\$ 1,63 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22100000 | R\$ 24,45 | R\$ 5,40 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,44200000 | R\$ 18,62 | R\$ 8,23 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 15,26 |

| Serviço | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|------------------|
| 88531 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00200000 | R\$ 634,58 | R\$ 1,26 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 1,26 |
| VALOR: | | | | | R\$ 32,71 |

11.1.1. 96132 Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos (M2)

| Material | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|-----------------|
| 00001767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN | 0,10000000 | R\$ 0,78 | R\$ 0,07 |
| 00043651 MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS | SINAPI | KG | 1,55184000 | R\$ 4,17 | R\$ 6,47 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,54 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|------------------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33400000 | R\$ 25,68 | R\$ 8,57 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08300000 | R\$ 18,62 | R\$ 1,54 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 10,11 |
| VALOR: | | | | | R\$ 16,65 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|----------|--------------------|-------------|
|  | OBRA: | CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DE DELMIRO GOUVEIA - PIARÃO PNOE | DATA: | 11/12/2023 | BDI: 31,25% |
| | CONVÊNIO: | 202142983/2022 | FONTE: | VERSÃO: | ORÇ: 202318 |
| | LOCAL: | DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA/CE | SEINFRA: | 096.1 COM DEDUÇÃO | 64,4% |
| | PROPONENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA | SINAPI: | 202318 COM DEDUÇÃO | 64,4% |
| | | | | MÉ: 70,0% | 10000 |
| | | | | 10000 | 10000 |

11.1.2. 88489 Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos (M2)

| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|----------|
| 0007306 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO POSCO | SINAPI | L | 0,22850000 | R\$ 20,60 | R\$ 4,70 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,70 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|----------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16310000 | R\$ 25,68 | R\$ 4,18 |
| 88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,66440000 | R\$ 18,62 | R\$ 1,01 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 5,19 |
| VALOR: | | | | | R\$ 9,89 |



11.1.3. C1208 Emassamento de forro com massa corrida PVA (M2)

| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|------------|
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 0,2800 |
| 11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,70000000 | R\$ 2,1200 | R\$ 1,4840 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,7640 |

| Mão de Obra | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------------|
| 0046 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 16,1000 | R\$ 3,2200 |
| 0396 PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 7,2480 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 11,6680 |
| VALOR: | | | | | R\$ 12,83 |

11.1.4. 102219 Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos (M2)

| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|----------|
| 00005318 DILUENTE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,01400000 | R\$ 20,29 | R\$ 0,28 |
| 00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | SINAPI | L | 0,14030000 | R\$ 38,14 | R\$ 5,35 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,63 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|-----------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38050000 | R\$ 25,68 | R\$ 9,77 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 9,77 |
| VALOR: | | | | | R\$ 15,40 |

11.1.5. 102219 Pintura em esmalte sintético em rodameio de madeira, 2 demãos (M2)

| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|----------|
| 00005318 DILUENTE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,01400000 | R\$ 20,29 | R\$ 0,28 |
| 00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | SINAPI | L | 0,14030000 | R\$ 38,14 | R\$ 5,35 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,63 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|----------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38050000 | R\$ 25,68 | R\$ 9,77 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 9,77 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|--------|-------------------------|---------|--------|---------|
|  | OBRA: | CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DE DELMIRO GOUVEIA - PADRÃO FNDE | DATA: | 11/12/2023 BDI: 31,25% | | | |
| | CONVÊNIO: | 2021-02963/2022 | FONTE: | VIGIÃO | HORA | M2 | REF |
| | LOCAL: | DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERRERJUCE | ORSE: | 2023/10 | 111,88% | 70,47% | 13/2023 |
| | PROPONENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA | SOBRE: | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,4% | 47,4% | 13/2023 |
| | | | SINAP: | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,4% | 47,4% | 13/2023 |



VALOR: R\$ 15,40

11.1.6. 100742 Pintura em esmalte sintético em esquadria de ferro, 2 demãos (M2)

| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00005318 | DILUENTE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,01270000 | R\$ 20,29 | R\$ 0,25 |
| 00007311 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | SINAPI | L | 0,12740000 | R\$ 38,14 | R\$ 4,85 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,10 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------------------------------|------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,67790000 | R\$ 25,68 | R\$ 17,40 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 17,40 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 22,50 | |

11.1.7. 72515 Pintura epóxi à base de água para área molhadas, 2 demãos (M2)

| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00007304 | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA | SINAPI | L | 0,52560000 | R\$ 76,19 | R\$ 40,04 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 40,04 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | R\$ 24,45 | R\$ 12,22 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | R\$ 18,62 | R\$ 9,31 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 21,53 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 61,57 | |

11.1.8. 100742 Pintura de esmalte sintético para estrutura metálica, 2 demãos (M2)

| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00005318 | DILUENTE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,01270000 | R\$ 20,29 | R\$ 0,25 |
| 00007311 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | SINAPI | L | 0,12740000 | R\$ 38,14 | R\$ 4,85 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,10 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------------------------------|------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,67790000 | R\$ 25,68 | R\$ 17,40 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 17,40 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 22,50 | |

11.1.9. S02283 Pintura em látex PVA sobre teto, 2 demãos (m2)

| Encargos Complementares | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------------|------------------------------------|------|-------------|----------------|----------|----------|
| S10553 | Encargos Complementares - Pintor | ORSE | h | 0,40000000 | R\$ 3,89 | R\$ 1,56 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,20000000 | R\$ 3,82 | R\$ 0,76 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 2,32 | |

| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 1073568 | Tinta látex acrílica premium, cor branco fosco | ORSE | l | 0,18000000 | R\$ 27,99 | R\$ 5,04 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------|---------|------------------------|---------|--------|----------|
|  | OBRA: | CRECHE PRÉ-ESCOLA TPO 2 DE DELMIRO GOUVEIA - PADRÃO FNDE | DATA: | 11/12/2023 | BDR: | 31,26% | |
| | CONVÊNIO: | 2021-02983/2022 | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MED: | |
| | LOCAL: | DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA/CE | ORSE: | 2023/0 | 111,50% | 78,21% | 13/02/23 |
| | PROPOSTANTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA | SINAPI: | 888 - COM DESONERAÇÃO | 84,46% | 47,46% | 13/02/23 |
| | | | SINAPI: | 2023/0 COM DESONERAÇÃO | 84,46% | 47,46% | 11/02/23 |

| | |
|-----------------|---------|
| TOTAL Material: | RS 6,04 |
|-----------------|---------|

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| 1047835 Pintor (horista) | ORSE | h | 0,40000000 | RS 18,16 | RS 7,26 |
| 1061115 Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,20000000 | RS 12,72 | RS 2,54 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | RS 9,80 |
| VALOR: | | | | | RS 17,16 |



11.2.1. 96132 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESEÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 00003757 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN | 0,10000000 | RS 0,78 | RS 0,07 |
| 00043651 MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS | SINAPI | KG | 1,55184000 | RS 4,17 | RS 6,47 |
| TOTAL Material: | | | | | RS 6,54 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33400000 | RS 25,88 | RS 8,57 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08300000 | RS 18,62 | RS 1,54 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | RS 10,11 |
| VALOR: | | | | | RS 16,65 |

11.2.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 00007356 TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,22850000 | RS 20,60 | RS 4,70 |
| TOTAL Material: | | | | | RS 4,70 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16310000 | RS 25,88 | RS 4,18 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05440000 | RS 18,62 | RS 1,01 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | RS 5,19 |
| VALOR: | | | | | RS 9,89 |

12.1.1. 89401 Tubo PVC soldável Ø 20 mm (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 00035393 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03190000 | RS 1,58 | RS 0,05 |
| 00008667 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-0548) | SINAPI | M | 1,04930000 | RS 3,93 | RS 4,12 |
| TOTAL Material: | | | | | RS 4,17 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13670000 | RS 19,01 | RS 2,59 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13670000 | RS 23,71 | RS 3,24 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | RS 5,83 |
| VALOR: | | | | | RS 10,00 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------|---------|------------------------|-------------|
|  | OBRA: | CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 3 DE DELMIRO GOUVEIA - PADRÃO FNCE | DATA: | 11/12/2023 | BDI: 31,25% |
| | CONVÊNIO: | 2021429632022 | FONTE: | VERSÃO | ORÇ |
| | LOCAL: | DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA/CE | ORÇ | 20210 | 111,00% |
| | PROFONTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA | SRV FRA | BR.: COM DESONERAÇÃO | 70,07% |
| | | | SNAP: | 202310 COM DESONERAÇÃO | 47,48% |

| | |
|-----------------|-----------|
| TOTAL Material: | R\$ 25,48 |
|-----------------|-----------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|-----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09410000 | R\$ 19,01 | R\$ 1,78 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09410000 | R\$ 23,71 | R\$ 2,23 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 4,01 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 29,49 |



14.12. 89731 Joelho PVC 90° 50mm (UN)

| Material | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|----------|
| 00000296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 2,26 | R\$ 4,52 |
| 00003526 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 3,02 | R\$ 3,02 |
| 00020076 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,05000000 | R\$ 22,23 | R\$ 1,11 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,65 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|-----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13780000 | R\$ 19,01 | R\$ 2,62 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13780000 | R\$ 23,71 | R\$ 3,26 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,88 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 14,53 |

14.13. 89724 Joelho PVC 90° 40mm (UN)


| Material | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|----------|
| 00001122 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750g GR | SINAPI | UN | 0,00990000 | R\$ 53,86 | R\$ 0,53 |
| 00003517 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDÁRIO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 2,08 | R\$ 2,08 |
| 00003383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100 | SINAPI | UN | 0,00710000 | R\$ 1,88 | R\$ 0,01 |
| 00020083 | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS | SINAPI | UN | 0,01500000 | R\$ 61,02 | R\$ 0,91 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,53 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12700000 | R\$ 19,01 | R\$ 2,41 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12700000 | R\$ 23,71 | R\$ 3,01 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,42 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 8,95 |

14.14. 89569 Junção PVC simples 100mm-50mm (UN)

| Material | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|----------|
| 00000299 | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 4,69 | R\$ 9,38 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------|--------------|------------|-------------|---------|-------------|--------|-------------|---------|
|  | OBRA: | CRECHE PRÉ-ESCOLA TPO 2 DE DELMIRO GOUVEIA - PADRÃO FNDE | DATA: | 11/12/2023 | | | BDI: | 31,25% | | |
| | CONVÊNIO: | 2021-42963/2022 | ORÇ: | 2023/10 | ORÇ: | 111,00% | ORÇ: | 70,07% | ORÇ: | 13/2023 |
| | LOCAL: | DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERRERIA/CE | | | | | | | | |
| | PROponente: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERRERIA | | | | | | | | |

| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|------------------|
| 0000298 | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 3,61 | R\$ 3,61 |
| 00020143 | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 66,36 | R\$ 66,36 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,15250000 | R\$ 22,23 | R\$ 3,39 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 94,74 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|----------------|------------------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15630000 | R\$ 19,01 | R\$ 2,97 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15630000 | R\$ 23,71 | R\$ 3,70 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 6,67 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 91,41 | |



14.15. 89861 Junção PVC simples 100mm-100mm (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|----------------|------------------|-----------|
| 0000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 9685) | SINAPI | UN | 3,00000000 | R\$ 4,00 | R\$ 12,00 |
| 00009670 | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 23,69 | R\$ 23,69 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,17250000 | R\$ 22,23 | R\$ 3,83 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 39,52 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|----------------|------------------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36980000 | R\$ 19,01 | R\$ 7,02 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36980000 | R\$ 23,71 | R\$ 8,76 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 15,78 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 55,30 | |

14.16. 89685 Junção PVC simples 75mm-50mm (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|----------------|------------------|-----------|
| 0000298 | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 3,00000000 | R\$ 3,61 | R\$ 10,83 |
| 00020142 | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 36,43 | R\$ 36,43 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,11250000 | R\$ 22,23 | R\$ 2,50 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 49,76 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|----------------|------------------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23160000 | R\$ 19,01 | R\$ 4,40 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23160000 | R\$ 23,71 | R\$ 5,49 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 9,89 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 59,65 | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------------------|--------|---------|
|  | OBRA: | CRÉCHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DE DELMIRO GOUVEIA - PADRÃO FNDE | DATA: 11/12/2023 | | BDI: 31,25% | | |
| | CONVÊNIO: | 2021-0283/2022 | FONTE: | VERSÃO: | MOSA MDS REF. | | |
| | LOCAL: | DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA/CE | ORÇ | 202310 | 111,89% | 10,51% | 19/2023 |
| | PROponente: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA | EMPRESA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 19/2023 |
| | | | SINAPI | 202310 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 19/2023 |

14.17. 89785 Junção PVC simples 50mm-50mm (UN)

| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|------------------|
| 0000206 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 3,00000000 | R\$ 2,26 | R\$ 6,78 |
| 0000362 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 9,72 | R\$ 9,72 |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,07500000 | R\$ 22,23 | R\$ 1,66 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 18,16 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|-----------------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18390000 | R\$ 19,01 | R\$ 3,49 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18390000 | R\$ 23,71 | R\$ 4,36 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 7,85 |



VALOR: R\$ 26,01

14.18. 89557 Redução excêntrica PVC 100mm-50mm (UN)

| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|------------------|
| 0000299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 4,69 | R\$ 4,69 |
| 0000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 3,61 | R\$ 3,61 |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,09500000 | R\$ 22,23 | R\$ 2,11 |
| 00020046 REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 18,17 | R\$ 18,17 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 28,58 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|-----------------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07430000 | R\$ 19,01 | R\$ 1,41 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07430000 | R\$ 23,71 | R\$ 1,76 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 3,17 |

VALOR: R\$ 31,75

14.19. 89696 Tê PVC sanitario 100mm-50mm (UN)

| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|------------------|
| 0000299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 4,69 | R\$ 9,38 |
| 0000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 3,61 | R\$ 3,61 |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,15250000 | R\$ 22,23 | R\$ 3,39 |
| 00020178 TÊ, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 51,75 | R\$ 51,75 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 68,13 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|-------|-----|-------------|----------------|-------|
|-----------------------------------------|-------|-----|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|--------------|-------------|-------------|
|  | OBRA: | CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DE DELMIRO GOUVEIA - PADRÃO FNDE | DATA: | 11/12/2023 | | BDI: | 31,25% |
| | CONVÊNIO: | 2021426692022 | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: | IMP: |
| | LOCAL: | DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERRERACE | ORÇ: | 20213 | 111,66% | 30,07% | 13200 |
| | PROPOSTANTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA | SEMFTA: | 025,1 COM DESONERAÇÃO | 94,44% | 47,44% | 10200 |
| | | | SINAP: | 20213 COM DESONERAÇÃO | 94,44% | 47,44% | 13200 |

| | | | | | | |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|-----------|------------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31970000 | R\$ 19,01 | R\$ 6,07 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31970000 | R\$ 23,71 | R\$ 7,58 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 13,65 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 81,78 |



14.20. 89696 Tê PVC sanitário 100mm-75mm (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| 0000298 | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | LN | 2,00000000 | R\$ 4,68 | R\$ 9,36 |
| 0000298 | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | LN | 1,00000000 | R\$ 3,61 | R\$ 3,61 |
| 0002078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | LN | 0,15250000 | R\$ 22,23 | R\$ 3,39 |
| 0002078 | TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | LN | 1,00000000 | R\$ 51,75 | R\$ 51,75 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 88,13 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31970000 | R\$ 19,01 | R\$ 6,07 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31970000 | R\$ 23,71 | R\$ 7,58 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 13,65 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 81,78 | |

14.21. 89784 Tê PVC sanitário 50mm-50mm (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------------|----------|
| 0000298 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5685) | SINAPI | UN | 3,00000000 | R\$ 2,28 | R\$ 6,78 |
| 0002078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,07500000 | R\$ 22,23 | R\$ 1,68 |
| 0000707 | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 7,41 | R\$ 7,41 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 15,85 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18390000 | R\$ 19,01 | R\$ 3,49 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18390000 | R\$ 23,71 | R\$ 4,35 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 7,85 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 23,70 | |

14.22. 89687 Tê PVC sanitário 75mm-75mm (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------|-----------|
| 0000298 | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 3,00000000 | R\$ 3,61 | R\$ 10,83 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------|------------------|------------------------|-------------|
|  | OBRA: | CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DE DELMIRO GOUVEIA - PADRÃO FNDE | DATA: 11/12/2023 | | BDI: 31,25% |
| | CONVÊNIO: | 2021429632022 | FONTE: | VERBA: | HORA: 1403 |
| | LOCAL: | DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRACE | ORÇ: | 202311 | 111,07% |
| | PROPOSTANTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA | DES/PRA: | 026.1 COM DESONERACAO | 84,44% |
| | | | SINAPI: | 202311 COM DESONERACAO | 47,46% |
| | | | | | 111,07% |

| | | | | | | |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------------|-----------|
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,11250000 | R\$ 22,23 | R\$ 2,50 |
| 00020177 | TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 28,28 | R\$ 28,28 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 41,61 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23180000 | R\$ 19,01 | R\$ 4,40 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23180000 | R\$ 23,71 | R\$ 5,49 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 9,89 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 51,50 |



14.23. 89623 Tê PVC sanitário 40mm-40mm (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|----------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| 00001122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850" GR | SINAPI | UN | 0,01760000 | R\$ 53,86 | R\$ 0,94 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100 | SINAPI | UN | 0,02360000 | R\$ 1,88 | R\$ 0,04 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,02100000 | R\$ 61,02 | R\$ 1,26 |
| 0001141 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 9,85 | R\$ 9,85 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 12,12 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14000000 | R\$ 19,01 | R\$ 2,66 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14000000 | R\$ 23,71 | R\$ 3,31 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 5,97 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 18,09 |

14.24. 89707 Caixa sifonada 150x150x50mm (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| 00001122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850" GR | SINAPI | UN | 0,02920000 | R\$ 53,86 | R\$ 1,57 |
| 00005103 | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 25,81 | R\$ 25,81 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100 | SINAPI | UN | 0,01840000 | R\$ 1,88 | R\$ 0,02 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,04400000 | R\$ 61,02 | R\$ 2,68 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 30,08 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39870000 | R\$ 19,01 | R\$ 7,57 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39870000 | R\$ 23,71 | R\$ 9,45 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 17,02 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 47,10 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------|----------|------------------------|-----------------|--------|--------|
|  | OBRA: | CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DE DELMIRO GOUVEIA - PADRÃO FNDE | DATA: | 11/12/2023 BDI: 31,25% | | | |
| | CONVÊNIO: | 2021-02963/2022 | FONTE: | UNIDADE: | HORA: MOD: RPF: | | |
| | LOCAL: | DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA | ORÇ: | 2023/0 | 11,93% | 70,07% | 120000 |
| | PROPOSTANTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA | SEINFRA: | 828,1 COM DESIGNAÇÃO | 84,4% | 47,4% | 102000 |
| | | | SINAPI: | 2023/0 COM DESIGNAÇÃO | 84,4% | 47,4% | 110200 |



14.25. 98102 Caixa de gordura simples (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,03150000 | R\$ 54,73 | R\$ 1,72 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,01050000 | R\$ 139,02 | R\$ 2,15 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 3,87 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00011881 | CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 181,25 | R\$ 181,25 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 181,25 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88308 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04150000 | R\$ 24,45 | R\$ 1,01 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03260000 | R\$ 18,62 | R\$ 0,60 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,61 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 101618 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_06/2023 | SINAPI | M3 | 0,01920000 | R\$ 274,77 | R\$ 5,27 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 5,27 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 172,00 |

14.26. C0609 Caixa de inspeção 60x60cm (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 01169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 2,58200000 | R\$ 7,5900 | R\$ 19,5974 |
| 01103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,04400000 | R\$ 18,5300 | R\$ 0,7273 |
| 01109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,16100000 | R\$ 83,5800 | R\$ 13,4564 |
| 0220 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,07700000 | R\$ 100,5000 | R\$ 7,7386 |
| 0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 7,64400000 | R\$ 0,9600 | R\$ 7,3382 |
| 0520 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | R\$ 35,9500 | R\$ 7,1900 |
| 0605 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 41,90900000 | R\$ 0,7100 | R\$ 29,7564 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,05900000 | R\$ 12,7700 | R\$ 0,7534 |
| 02082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 141,12000000 | R\$ 0,4700 | R\$ 66,3264 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 152,8850 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,22500000 | R\$ 19,1000 | R\$ 4,2975 |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPITEIRO | SEINFRA | H | 1,15500000 | R\$ 19,1000 | R\$ 22,0335 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,22500000 | R\$ 24,1600 | R\$ 5,4380 |
| 10498 | CARPITEIRO | SEINFRA | H | 1,15500000 | R\$ 24,1600 | R\$ 28,0296 |
| 12301 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 4,13900000 | R\$ 24,1600 | R\$ 99,9982 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------|------------------------|-----------------------|-------------|---------|--------|
|  | OBRA: CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DE DELMIRO GOUVEIA - PADRÃO FNDE | | DATA: 11/12/2023 | | BDI: 31,25% | | |
| | CONVÊNIO: 2021429832022 | | FORTE | VERSÃO | HORA | AGE | RF |
| | LOCAL: DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA/CE | | ORSE | 202312 | 111,82% | 70,87% | 192023 |
| | PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA | | SEINFRA | 328.1 COM DESONERAÇÃO | 84,4% | 47,46% | 192023 |
| | | SINAPI | 202310 COM DESONERAÇÃO | 84,4% | 47,46% | 11/2023 | |

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|-------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,19400000 | R\$ 18,4600 | R\$ 151,2812 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 312,2580 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 465,14 |



14.27. 89710 Ralo seco PVC 100mm (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850" GR | SINAPI | UN | 0,00490000 | R\$ 53,86 | R\$ 0,26 |
| 00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100 | SINAPI | UN | 0,03600000 | R\$ 1,86 | R\$ 0,06 |
| 00011739 RALO SECO CÔNICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 10,17 | R\$ 10,17 |
| 00020583 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00750000 | R\$ 61,02 | R\$ 0,45 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10,94 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16520000 | R\$ 18,01 | R\$ 3,14 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16520000 | R\$ 23,71 | R\$ 3,91 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 7,06 |
| VALOR: | | | | | R\$ 17,99 |

14.28. C4822 Terminal de Ventilação 50mm (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO | SEINFRA | KG | 0,03100000 | R\$ 63,3600 | R\$ 1,9642 |
| 11886 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO | SEINFRA | L | 0,04800000 | R\$ 61,0200 | R\$ 2,9280 |
| 18096 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 9,6900 | R\$ 9,6900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 14,5822 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 1,7190 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | R\$ 23,4900 | R\$ 2,1132 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,8322 |
| VALOR: | | | | | R\$ 18,42 |

14.29. C4823 Terminal de Ventilação 75mm (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO | SEINFRA | KG | 0,03400000 | R\$ 63,3600 | R\$ 2,1542 |
| 11886 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO | SEINFRA | L | 0,06200000 | R\$ 61,0200 | R\$ 3,1730 |
| 18051 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 75 MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 18,6200 | R\$ 18,6200 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 23,9472 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 1,7190 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | R\$ 23,4900 | R\$ 2,1132 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|---------|------------------------|--------|--------|--------|------|
|  | OBRA: | CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DE DELMIRO GOUVEIA - PADRÃO FNDE | DATA: | 11/12/2023 | | BDI: | 31,25% | |
| | CONVÊNIO: | 2021-09632022 | FONTE: | UNB | UNB | HORA: | 603 | R\$: |
| | LOCAL: | DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERRERIA/CE | ORSE: | 282910 | 11,87% | 76,17% | 120203 | |
| | PROponente: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA | 661PRA: | 828,1 COM DESONERAÇÃO | 84,48% | 47,46% | 182089 | |
| | | | SINAPI: | 282910 COM DESONERAÇÃO | 84,48% | 47,46% | 110203 | |



| | |
|------------------|--------------|
| TOTAL Mão de Oe: | R\$ 3.832,26 |
| VALOR: | R\$ 27,78 |

14.30. S12897 Ralo linear 50cm (un)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| S10554 | Encargos Complementares - Encarador | ORSE | h | 0,50000000 | R\$ 3,75 | R\$ 1,88 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,50000000 | R\$ 3,82 | R\$ 1,91 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 3,79 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| 113637 | Ralo seco linear pvc sanitário d=90 com grelha alumínio | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 68,67 | R\$ 68,67 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 68,67 |

| Mão de Oe | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|--------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| 1026965 | Encarador ou bombeiro hidráulico (horista) | ORSE | h | 0,50000000 | R\$ 18,16 | R\$ 9,08 |
| 1081115 | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,50000000 | R\$ 12,72 | R\$ 6,36 |
| TOTAL Mão de Oe: | | | | | | R\$ 15,44 |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 87,89 |
|--------|-----------|

14.31. 98064 Semidouro Ø 2,30m (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 6679 | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 1,47900000 | R\$ 54,73 | R\$ 80,94 |
| 6678 | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,72570000 | R\$ 139,02 | R\$ 100,88 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 181,82 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00043447 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M | SINAPI | UN | 6,00000000 | R\$ 384,00 | R\$ 3.984,00 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3.984,00 |

| Mão de Oe com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 66309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,74700000 | R\$ 24,45 | R\$ 42,71 |
| 66316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,37260000 | R\$ 18,62 | R\$ 25,56 |
| TOTAL Mão de Oe com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 68,26 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 450 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01840000 | R\$ 783,22 | R\$ 14,41 |
| 97740 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,37710000 | R\$ 2.117,58 | R\$ 798,53 |
| 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS | SINAPI | M3 | 0,01540000 | R\$ 5.076,02 | R\$ 78,17 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|------------------|------------------------|-------------|-------|
|  | OBRA: | CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DE DELMIRO GOUVEIA - PADRÃO FNDE | DATA: 11/12/2023 | | BDI: 31,25% | |
| | CONVÊNIO: | 202142963/2022 | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| | LOCAL: | DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA/CE | ORÇ: | 2023/0 | 111,83% | 70,0% |
| | PROPONENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA | EMPR: | 2023/0 COM DESONERAÇÃO | 84,4% | 47,4% |
| | | | SHAP: | 2023/0 COM DESONERAÇÃO | 84,4% | 47,4% |

| | | | | | | |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|----------------|--------------|
| 101634 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_03/2020 | SINAPI | M3 | 0,56410000 | R\$ 198,13 | R\$ 111,76 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 1.022,87 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 5.236,95 |



14.32. 00012567 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| 00012567 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 948,57 | R\$ 948,57 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 948,57 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 948,57 |

15.1. 95470 Bacia sanitária convencional, Deca ou equivalente com acessórios (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 00000142 | CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA - EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 7,56 | R\$ 7,56 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 7,56 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------------|------------|
| 95469 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 324,17 | R\$ 324,17 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 324,17 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 331,73 |

15.2. 100848 Bacia convencional infantil, para válvula de descarga, em louca branca, assento plástico, anel de vedação, Deca ou equivalente (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| 00009138 | ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 12,42 | R\$ 12,42 |
| 00011786 | BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 486,25 | R\$ 486,25 |
| 00004384 | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEDA SANITARIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 30,88 | R\$ 61,72 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,06510000 | R\$ 139,75 | R\$ 12,31 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 572,70 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------------------------------------------|------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49650000 | R\$ 23,71 | R\$ 11,77 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34850000 | R\$ 16,62 | R\$ 6,50 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 18,27 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 590,97 |

15.3. 99857 Barra metálica com pintura cinza para proteção dos espelhos e chuveiro infantil dn 1 1/4" (M)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------|--------|------------------------|---------|--------|---------|-----|
|  | OBRA: | CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DE DELMIRO GOUVEIA - PADRÃO FINE | DATA: | 11/12/2023 | | BDI: | 31,25% | |
| | CONVÊNIO: | 2021429692022 | FONTE: | VERBA | ORÇ | RENT | MEZ | REF |
| | LOCAL: | DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERRERIA/CE | ORÇ | 30291E | 111,00% | 30,00% | 10/2023 | |
| | PROPOENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA | RENT | 309.1 COM DESONERAÇÃO | 94,40% | 47,40% | 10/2023 | |
| | | | SINAPI | 30291E COM DESONERAÇÃO | 94,40% | 47,40% | 11/2023 | |

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00007588 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 2,18200000 | R\$ 0,92 | R\$ 2,00 |
| 00054360 | PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO | SINAPI | KG | 0,47700000 | R\$ 40,05 | R\$ 19,10 |
| 00005104 | REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | SINAPI | KG | 0,00200000 | R\$ 65,29 | R\$ 0,13 |
| 00011033 | SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO | SINAPI | UN | 1,09100000 | R\$ 6,80 | R\$ 7,41 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 28,64 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,09300000 | R\$ 19,61 | R\$ 21,43 |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,33000000 | R\$ 24,28 | R\$ 32,29 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 53,72 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 82,36 | |



15.4. 99635 Válvula de descarga com duplo acionamento (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| 00003148 | RITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01920000 | R\$ 14,75 | R\$ 0,28 |
| 00010228 | VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 436,22 | R\$ 436,22 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 436,50 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------------|-----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,92490000 | R\$ 19,01 | R\$ 17,58 |
| 88287 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,82490000 | R\$ 23,71 | R\$ 21,92 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 39,50 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 476,00 | |

15.5. 86901 Cuba de embutir oval em louça branca (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| 00020288 | LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUÇA BRANCA, SEM LADRÃO, DIMENSÕES 750 X 35" CM (L X C) | SINAPI | UN | 1,00500000 | R\$ 103,24 | R\$ 103,24 |
| 00004823 | MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO | SINAPI | KG | 0,52710000 | R\$ 41,76 | R\$ 22,01 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 125,25 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------------|-----------|
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,84590000 | R\$ 23,86 | R\$ 20,28 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26650000 | R\$ 18,62 | R\$ 4,96 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 25,23 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 150,47 | |

15.6. 100852 Cuba em aço inoxidável completa, dimensões 50x40x20cm (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 00001747 | CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE 750 X 33 X 12" CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 183,38 | R\$ 183,38 |
| 00004823 | MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO | SINAPI | KG | 0,34600000 | R\$ 41,76 | R\$ 14,44 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------|------------------------|---------|--------|------------|--------|--|--|
|  | OBRA: | CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DE DELMIRO GOUVEIA - PADRÃO FINE | DATA: | 11/12/2023 | | | BM: | 31,25% | | |
| | CONVÊNIO: | 202142969/2022 | FORTE: | versão | IDRA | RES | RED | | | |
| | LOCAL: | DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA/CE | ORÇ: | 302318 | 111,00% | 13,07% | 100000 | | | |
| | PROPOSTANTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA | EMPRESA: | 088.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 100000 | | | |
| | | | SINAPI: | 302313 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 11/0200 | | | |

TOTAL Material: R\$ 197,82

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47740000 | R\$ 23,96 | R\$ 11,43 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15040000 | R\$ 18,62 | R\$ 2,80 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 14,23 |
| VALOR: | | | | | R\$ 212,05 |



15.7. 86900 Cuba de embutir em aço inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 0001743 CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 146 X 30 X 12" CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 166,80 | R\$ 166,80 |
| 0004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | SINAPI | KG | 0,29740000 | R\$ 41,76 | R\$ 12,41 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 179,21 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47740000 | R\$ 23,96 | R\$ 11,43 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15040000 | R\$ 18,62 | R\$ 2,80 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 14,23 |
| VALOR: | | | | | R\$ 193,44 |

15.8. 109552 Cuba industrial em aço inoxidável completa, dimensões 60x50x40cm (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 0001747 CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE 156 X 33 X 12" CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 183,38 | R\$ 183,38 |
| 0004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | SINAPI | KG | 0,34800000 | R\$ 41,76 | R\$ 14,44 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 197,82 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47740000 | R\$ 23,96 | R\$ 11,43 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15040000 | R\$ 18,62 | R\$ 2,80 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 14,23 |
| VALOR: | | | | | R\$ 212,05 |

15.9. 86904 Lavatório de canto suspenso com mesa, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00010425 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES 140 X 30" CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 99,35 | R\$ 99,35 |
| 00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA BANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-6 | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 22,88 | R\$ 45,76 |
| 00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,03040000 | R\$ 139,76 | R\$ 4,24 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 149,35 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38700000 | R\$ 23,71 | R\$ 9,17 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|--------|-------------|--------|
|  | OBRA: CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 3 DE DELMIRO GOUVEIA - PADRÃO FNDE | | DATA: 11/12/2023 | | BOI: 31,25% | |
| | CONVÊNIO: 2021428632023 | | FUNTE: VERSÃO | HORA | MEI | REI |
| | LÓCAL: DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA/CE | | ORSE: 2021-0 | 11,00% | 70,00% | 19,00% |
| | PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA | | SIGNIFRA: 883 COM OBSERVAÇÃO | 84,40% | 47,40% | 19,00% |
| | | SINAPI: 282310 COM OBSERVAÇÃO | 84,40% | 47,40% | 11/2023 | |

| | | | | | | |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|---|------------|-----------|------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18860000 | R\$ 18,62 | R\$ 3,51 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 12,88 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 162,03 |



15.10. 86904 Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente (UN)

| Material | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|------------|
| 00010425 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUMNA), DIMENSÕES 40 X 30" CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 99,35 | R\$ 99,35 |
| 0004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 22,88 | R\$ 45,76 |
| 00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,03040000 | R\$ 139,75 | R\$ 4,24 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 149,35 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|------------|
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36700000 | R\$ 23,71 | R\$ 9,17 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18860000 | R\$ 18,62 | R\$ 3,51 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 12,68 |
| VALOR: | | | | | R\$ 162,03 |

15.11. 86872 Tanque Grande 40L cor branco gelo, incluso torneira de metal cromado, Deca ou equivalente (UN)

| Material | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|------------|
| 0004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN | 6,00000000 | R\$ 22,88 | R\$ 137,28 |
| 00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,07020000 | R\$ 139,75 | R\$ 9,81 |
| 00020271 TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUMNA, 30" L | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 572,46 | R\$ 572,46 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 719,55 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|------------|
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,76800000 | R\$ 23,71 | R\$ 41,94 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,71110000 | R\$ 18,62 | R\$ 13,24 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 55,18 |
| VALOR: | | | | | R\$ 774,73 |

15.12. 100860 Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente (UN)

| Material | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|-----------|
| 00001366 CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 93,90 | R\$ 93,90 |
| 00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | R\$ 4,00 | R\$ 0,84 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 93,90 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|-----------|
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,44670000 | R\$ 23,71 | R\$ 10,59 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14070000 | R\$ 18,62 | R\$ 2,61 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|----------|-----------------------|--------|---------|---------|
|  | ORRA: | CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 3 DE DELMIRO GOUVEIA - PADRÃO FNDE | DATA: | 11/12/2023 | BOI: | 31,20% | |
| | CONVÊNIO: | 2021428632022 | FORTE: | VERSAO | ORRA: | 11,50% | |
| | LOCAL: | DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA/CE | ORRE: | 202110 | 15,00% | 10/2023 | |
| | PROPONENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA | SEINFRA: | 08.1 COM DESIGNAÇÃO | 84,4% | 47,40% | 10/2023 |
| | | | SEINFRA: | 202310 COM DESIGNAÇÃO | 84,4% | 47,40% | 11/2023 |



| | |
|------------------------------------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | RS 13,20 |
| VALOR: | RS 107,18 |

15.13. 95544 Papeleira Metálica, DECA ou equivalente (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00011703 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA | SINAPI | UN | 1,00000000 | RS 22,48 | RS 22,48 |
| TOTAL Material: | | | | | RS 22,48 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31620000 | RS 23,71 | RS 7,49 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09960000 | RS 18,62 | RS 1,85 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | RS 9,34 |
| VALOR: | | | | | RS 31,82 |

15.14. 95547 Papeleira de sobrepor interfolhado (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00011758 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML | SINAPI | UN | 1,00000000 | RS 60,40 | RS 60,40 |
| TOTAL Material: | | | | | RS 60,40 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31620000 | RS 23,71 | RS 7,49 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09960000 | RS 18,62 | RS 1,85 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | RS 9,34 |
| VALOR: | | | | | RS 69,74 |

15.15. C1151 Ducha Higiénica com registro e derivação, Decca ou equivalente (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | RS 51,4100 | RS 51,4100 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | RS 0,3600 | RS 0,1008 |
| TOTAL Material: | | | | | RS 51,5108 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 8043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | RS 19,1000 | RS 9,5500 |
| 82320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | RS 23,4800 | RS 11,7400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | RS 21,2900 |
| VALOR: | | | | | RS 72,80 |

15.16. C2507 Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12134 TORNEIRA ELÉTRICA AJOM. 220V-2500W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | RS 179,5400 | RS 179,5400 |
| TOTAL Material: | | | | | RS 179,5400 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------|----------|------------------------|-------------|
|  | OBRA: | CRSCHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DE DELMIRO GOUVEIA - PADRÃO FNDE | DATA: | 11/12/2023 | BDI: 31,25% |
| | CONVÊNIO: | 202142963/0022 | FONTE: | VERSAO | ICMS |
| | LOCAL: | DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA/CE | ORSE: | 202018 | MIS |
| | PROPOSTANTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA | SEINFRA: | 006.1 COM DESONERAÇÃO | REP |
| | | | SINAPI: | 202018 COM DESONERAÇÃO | 12/2023 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 9,5500 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 12,0750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 21,6250 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 201,17 |



15.17. C2507 Torneira elétrica Fortti Maxi, Lorenzetti ou equivalente (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12134 | TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 179,5400 | R\$ 179,5400 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 179,5400 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 9,5500 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 12,0750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 21,6250 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 201,17 |

15.18. 86909 Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca ou equivalente (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | R\$ 4,00 | R\$ 0,08 |
| 00011772 | TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 112,92 | R\$ 112,92 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 113,00 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16670000 | R\$ 23,71 | R\$ 3,95 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05250000 | R\$ 16,62 | R\$ 0,87 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 4,82 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 117,82 |

15.19. 86916 Torneira de parede de uso geral para jardim (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,03650000 | R\$ 4,00 | R\$ 0,14 |
| 00011831 | TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 19,99 | R\$ 19,99 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 20,13 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15250000 | R\$ 23,71 | R\$ 3,61 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04810000 | R\$ 16,62 | R\$ 0,80 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 4,41 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 24,53 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|----------|------------------------|-------------|---------|
|  | OBRA: | CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DE DELMIRO GOUVEIA - PADRÃO FNDE | DATA: | 11/12/2023 | | |
| | CONVÊNIO: | 202142563/2022 | FONTE: | VERBAS | BDI: 31,25% | |
| | LOCAL: | DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA/CE | ORÇ: | 202310 | HORA | 111,50% |
| | PROponente: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA | SERVITA: | 30311 COM DESONERAÇÃO | 18,9% | 12/2023 |
| | | | SINAPI: | 303112 COM DESONERAÇÃO | 47,4% | |
| | | | | | 11/2023 | |

15.20. 86906 Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | R\$ 4,00 | R\$ 0,08 |
| 00013415 TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 65,00 | R\$ 65,00 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 65,08 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09600000 | R\$ 23,71 | R\$ 2,27 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03030000 | R\$ 18,62 | R\$ 0,56 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 2,83 |
| VALOR: | | | | | R\$ 67,91 |



15.21. 86906 Torneira para lavatório com acionamento por alavanca (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | R\$ 4,00 | R\$ 0,08 |
| 00013415 TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 65,00 | R\$ 65,00 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 65,08 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09600000 | R\$ 23,71 | R\$ 2,27 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03030000 | R\$ 18,62 | R\$ 0,56 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 2,83 |
| VALOR: | | | | | R\$ 67,91 |

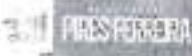
15.22. 95547 Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00011758 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML. | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 60,40 | R\$ 60,40 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 60,40 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31620000 | R\$ 23,71 | R\$ 7,49 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09960000 | R\$ 18,62 | R\$ 1,85 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 9,34 |
| VALOR: | | | | | R\$ 69,74 |

15.23. 95547 Dispenser Toalha, Melhoramentos ou equivalente (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00011758 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML. | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 60,40 | R\$ 60,40 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|--------|------------------------|-------------|
|  | OBRA: | CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DE DELMIRO GOUVEIA - PADRÃO FNDE | DATA: | 11/12/2023 | BDI: 51,25% |
| | CONVÊNIO: | 202142983/2022 | FONTE: | VRSOÃO | INDICAÇÃO |
| | LOCAL: | DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA/CE | ORÇ: | 202310 | 111,87% |
| | PROPONENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA | RENTA: | 202310 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | | | DIARI: | 202310 COM DESONERAÇÃO | 47,48% |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|-----------|
| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31620000 | R\$ 23,71 | R\$ 7,49 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09860000 | R\$ 18,52 | R\$ 1,85 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 9,34 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 69,74 |

15.24. 100868 Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente (UN)

| Materiais | | | | | | |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|------------|
| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00036081 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 264,07 | R\$ 264,07 |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN | 6,00000000 | R\$ 22,88 | R\$ 137,28 |
| TOTAL Materiais: | | | | | | R\$ 401,35 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|------------|
| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,94850000 | R\$ 23,71 | R\$ 22,48 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29880000 | R\$ 18,52 | R\$ 5,56 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 28,04 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 429,39 |

15.25. 100867 Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente (UN)

| Materiais | | | | | | |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|------------|
| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00006206 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 247,88 | R\$ 247,88 |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN | 6,00000000 | R\$ 22,88 | R\$ 137,28 |
| TOTAL Materiais: | | | | | | R\$ 385,16 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|------------|
| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,94850000 | R\$ 23,71 | R\$ 22,48 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29880000 | R\$ 18,52 | R\$ 5,56 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 28,04 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 412,98 |

15.26. 100866 Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente (UN)

| Materiais | | | | | | |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|------------|
| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00016204 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 223,00 | R\$ 223,00 |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN | 6,00000000 | R\$ 22,88 | R\$ 137,28 |
| TOTAL Materiais: | | | | | | R\$ 360,28 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|-----------|
| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,94850000 | R\$ 23,71 | R\$ 22,48 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29880000 | R\$ 18,52 | R\$ 5,56 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 28,04 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|---------|------------------------|-----------------------|
|  | OBRA: | CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DE DELMIRO GOUVEIA - PADRÃO FNDE | DATA: | 11/12/2022 | BOM: 31,25% |
| | CONVÊNIO: | 2021429602022 | ORSE | 202318 | 111,00% 70,07% 100000 |
| | LOCAL: | DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA/CE | SEM-FRA | 0881 COM DESONERAÇÃO | 88,44% 47,48% 100000 |
| | PROPONENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA | SINAPI | 202318 COM DESONERAÇÃO | 88,44% 47,48% 110000 |

| | | | | | | |
|-------|--------------------------------------------------------------|--------|---|-------------|------------------------------------------------|------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,294850000 | R\$ 23,71 | R\$ 22,48 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,298800000 | R\$ 18,62 | R\$ 5,56 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 28,04 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 388,32 |



15.27. 100875 Cadeira articulada para banho (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------------|--------------|
| 00036215 | BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1.143,54 | R\$ 1.143,54 |
| 0004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN | 8,00000000 | R\$ 22,88 | R\$ 183,04 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 1.326,58 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------------------------------------------|--------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,26470000 | R\$ 23,71 | R\$ 29,98 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39850000 | R\$ 18,62 | R\$ 7,42 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 37,40 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 1.363,98 |

15.28. S07791 Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente (un)

| Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------------|------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------------------------|----------|
| S10650 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 3,72 | R\$ 3,72 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 3,72 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| 107484 | Banheira em fibra de vidro, com as seguintes dimensões: largura do fundo 37cm, largura superior 60cm, altura 35cm e comprimento de 1,70m | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 300,00 | R\$ 300,00 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 300,00 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--------------------|------|-------------|----------------|--------------------|------------|
| 1047505 | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 18,16 | R\$ 18,16 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 18,16 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 321,88 |

15.29. 102899 Cabide em aço inox, DECA 2050 C40, acabamento cromado ou similar (un)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| 102899 | Cabide em aço inox, DECA 2050 C40, acabamento cromado ou similar | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 99,90 | R\$ 99,90 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 99,90 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 99,90 |

16.1. 94970 Abrigo para Central de GLP, em concreto (M3)

| Equipamento Custo Fixo | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|------------------|------------------------|-------------|--------|
|  | OBRA: | ORÇOME PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DE DELMIRO GOUVEIA - PADRÃO FNDE | DATA: 11/12/2023 | | BOM: 31,25% | |
| | CONVÊNIO: | 2021-02963/2023 | FONTE: | vpr030 | ODR: | 000 |
| | LOCAL: | DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA/CE | ORSE: | 202/15 | 111,83% | 76,07% |
| | PROPONENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA | SEINFRA: | 088.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,44% |
| | | | SINAPI: | 202/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,44% |

| | | | | | | |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|----------|----------|
| 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 0,61970000 | R\$ 1,45 | R\$ 0,89 |
| 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,65720000 | R\$ 5,26 | R\$ 3,45 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 4,34 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,76090000 | R\$ 150,00 | R\$ 114,13 |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 325,15890000 | R\$ 0,79 | R\$ 256,87 |
| 00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59120000 | R\$ 105,25 | R\$ 62,22 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 433,22 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 68377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,27680000 | R\$ 19,80 | R\$ 25,28 |
| 68310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,02670000 | R\$ 18,62 | R\$ 37,73 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 63,01 |
| VALOR: | | | | | R\$ 509,57 |



16.2. 92688 Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00007700 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = 2,65* MM, PESO 1,55* KG/M (NBR 5590) | SINAPI | M | 1,03900000 | R\$ 23,24 | R\$ 24,14 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 24,14 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29700000 | R\$ 19,01 | R\$ 5,64 |
| 88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29700000 | R\$ 23,71 | R\$ 7,04 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 12,68 |
| VALOR: | | | | | R\$ 36,82 |

16.3. 106921 Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana (m2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|------------|
| 106921 Grade de proteção chequadro em barra horizontal chata de 1 1/2" x 5*16" e barra vertical em ferro retendo 5/8" a cada 10cm | ORSE | m2 | 1,00000000 | R\$ 819,94 | R\$ 819,94 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 819,94 |
| VALOR: | | | | | R\$ 819,94 |

16.4. C1250 ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | R\$ 83,5800 | R\$ 1,5044 |
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,02300000 | R\$ 100,5000 | R\$ 2,3115 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 7,79600000 | R\$ 0,7100 | R\$ 5,5352 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------|----------|------------------------|-------------|--------|
|  | OBRA: | CRSHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DE DELMIRO GOUVEIA - PADRÃO FNDE | DATA: | 11/12/2023 | BDI: 31,26% | |
| | CONVÊNIO: | 202142983/2022 | VERSIÃO: | | | |
| | LOCAL: | DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA/CE | ORÇ: | 2023-0 | HORA: 400 | 107 |
| | PROponente: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA | SEINFRA: | 88.1 COM DESONERAÇÃO | 84,4% | 47,40% |
| | | | SINAPI: | 202310 COM DESONERAÇÃO | 84,4% | 47,40% |

| | |
|----------------|-----------|
| TOTAL MEMBRAS: | RS 9,3511 |
|----------------|-----------|

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|------------|
| 12391 PEDREIRO | H | 0,12000000 | RS 24,1500 | RS 2,8982 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,39000000 | RS 18,4500 | RS 7,1994 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | RS 10,0988 |
| VALOR: | | | | RS 19,45 |



16.5. 00039634 FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM (2 camadas) (M)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 00039634 FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM | M | 1,00000000 | RS 7,79 | RS 7,79 |
| TOTAL Material: | | | | RS 7,79 |
| VALOR: | | | | RS 7,79 |

16.6. 110011 Regulador 1º estágio com manometro (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 110011 REGULADOR 1º ESTÁGIO | UN | 1,00000000 | RS 249,9000 | RS 249,9000 |
| TOTAL Material: | | | | RS 249,9000 |
| VALOR: | | | | RS 249,90 |

16.7. 107334 Regulador 2º estágio com registro (un)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 107334 Válvula reguladora de baixa pressão 2º Estágio, Alavanca ou similar | un | 1,00000000 | RS 302,65 | RS 302,65 |
| TOTAL Material: | | | | RS 302,65 |
| VALOR: | | | | RS 302,65 |

16.8. S13421 Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 4 cilindros GLP de 45 kg) (un)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 114153 Coletor para 2+2 P: 45 | un | 1,00000000 | RS 958,20 | RS 958,20 |
| 114148 Conector em multicamada RF Ø 16mm x 1/2" | un | 1,00000000 | RS 42,36 | RS 42,36 |
| 114147 Conector em multicamada RM Ø 16mm x 1/2" | un | 1,00000000 | RS 41,35 | RS 41,35 |
| 114146 Cotovelo em multicamada Ø 16mm | un | 4,00000000 | RS 43,37 | RS 173,48 |
| 114150 Instalação de gás GLP - Suporte para coletor | un | 2,00000000 | RS 15,13 | RS 30,26 |
| 101632 Niple duplo de ferro galvanizado d=1/2" | un | 1,00000000 | RS 5,00 | RS 5,00 |
| 114149 Priseta completa Ø 1/2", para instalações de gás GLP | un | 4,00000000 | RS 7,57 | RS 30,28 |
| 114152 Registro Esférico RM x RF Ø 16mm x 1/2" | un | 2,00000000 | RS 56,48 | RS 112,96 |
| 114151 Registro Esférico RM x RM Ø 16mm x 1/2" | un | 1,00000000 | RS 56,50 | RS 56,50 |
| 114145 Tubo em multicamada Ø 16mm, amarelo. | m | 3,00000000 | RS 38,33 | RS 114,99 |
| 110480 Válvula UGV-1 1/2" | un | 6,00000000 | RS 29,71 | RS 178,26 |
| TOTAL Material: | | | | RS 1.745,64 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|--------|------------------------|-------------|--------|
|  | OBRA: | CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DE DELMIRO GOUVEIA - PADRÃO FNCE | DATA: | 11/12/2023 | BDI: 31,25% | |
| | CONVÊNIO: | 2021429820232 | FORTE | VERSO | ICM | MS |
| | LÓCAL: | DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA/CE | ORSE | 20219 | 11,07% | 70,07% |
| | PROPONENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA | SINAPI | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 34,4% | 47,46% |
| | | | SINAPI | 202319 COM DESONERAÇÃO | 34,4% | 47,46% |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|------------|
| 51014095 | Instalador de tubulações com encargos complementares | ORSE | mes | 0,11600000 | R\$ 5.213,31 | R\$ 604,74 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 604,74 | |

| Serviço | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|------------|
| 114154 | Execução de teste de estanqueidade com emissão de laudo. Inclui fornecimento de ART | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 900,00 | R\$ 900,00 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 900,00 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 3.269,01 | |




| 16.9. 00037558 Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Proibido fumar" (UN) | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| Material | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00037558 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 37,29 | R\$ 37,29 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 37,29 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 37,29 | |

| 16.10. 00037558 Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Perigo inflamável" (UN) | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| Material | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00037558 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 37,29 | R\$ 37,29 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 37,29 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 37,29 | |

| 17.1. 101909 Extintor ABC - 6KG (UN) | | | | | | |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| Material | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00044350 | BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 0,87 | R\$ 1,74 |
| 00010892 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PO QUÍMICO SECO (POS) DE 6 KG, CLASSE BC | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 280,00 | R\$ 280,00 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 281,74 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------|-----------|
| | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45740000 | R\$ 19,01 | R\$ 8,69 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45740000 | R\$ 23,71 | R\$ 10,84 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 19,53 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 301,27 | |

| 17.2. 101907 Extintor CO2 - 6KG (UN) | | | | | |
|--------------------------------------|-------|-----|-------------|----------------|-------|
| Material | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|------------------|------------------------|-------------|--------|
|  | OBRA: | CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DE DELMIRO GOUVEIA - PAORÃO FNDE | DATA: 11/12/2023 | | BDI: 31,25% | |
| | CONVÊNIO: | 2021-02963/2022 | FONTE: | VERBA | ODR: | MS |
| | LOCAL: | DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA/CE | ORÇ: | 202313 | 111,89% | 70,0% |
| | PROponente: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA | SINAFRA: | 20213 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | | SINAPI: | 202313 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |

| | | | | | | |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------------|------------|
| 00004350 | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 0,87 | R\$ 1,74 |
| 00010899 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 840,00 | R\$ 840,00 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 841,74 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45740000 | R\$ 19,01 | R\$ 8,69 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45740000 | R\$ 23,71 | R\$ 10,84 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 19,53 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 861,27 |



17.3. 92353 Cotovelo 90° galvanizado 2 1/2" (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|------------|
| 00003470 | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 101,37 | R\$ 101,37 |
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,03000000 | R\$ 14,75 | R\$ 0,44 |
| 00007307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO) | SINAPI | L | 0,00700000 | R\$ 39,83 | R\$ 0,27 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 102,08 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,05200000 | R\$ 19,01 | R\$ 19,99 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,05200000 | R\$ 23,71 | R\$ 24,94 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 44,93 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 147,01 |

17.4. 92352 Cotovelo 45° galvanizado 2 1/2" (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|------------|
| 00012402 | COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 112,80 | R\$ 112,80 |
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,03000000 | R\$ 14,75 | R\$ 0,44 |
| 00007307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO) | SINAPI | L | 0,00700000 | R\$ 39,83 | R\$ 0,27 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 113,51 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,05200000 | R\$ 19,01 | R\$ 19,99 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,05200000 | R\$ 23,71 | R\$ 24,94 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 44,93 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 158,24 |

17.5. 92377 Niple duplo aço galvanizado 2 1/2" (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,03000000 | R\$ 14,75 | R\$ 0,44 |