

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - FNDE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE INFANTE, PALMARES/PE - CRECHE TIPO 2 PADRÃO FNDE

LOCAL: RUA JOSÉ RUDIVAL ARAGÃO, PÁTIO DA SULANCA, PALMARES/PE, COORDENADAS: -8.684306, -35.595528

FONTES DE PREÇOS: SINAPI-PE MARÇO/2024 (SEM DESONERAÇÃO) - Planilha Orçamentária: TIPO2-PLN-AT7-S220-R02

DATA: JANEIRO/2025

| | | | | | ONERADO | |
|--------|-----------------|--|------|-------------|----------------|----------------|
| Fonte | Código | Composição | Und. | Coeficiente | Custo Unitário | Custo Total |
| | FNDE 03 | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO (UN) | | | | R\$ 2.579,43 |
| FONTE | Material | | UNID | | | |
| SINAPI | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) - Percentual=1,0000% | M3 | 0,02000000 | R\$ 119,50 | R\$ 2,39 |
| SINAPI | 10420 | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO) - Percentual=1,0000% | UN | 1,00000000 | R\$ 189,80 | R\$ 189,80 |
| SINAPI | 11868 | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO,1000 LITROS, COM TAMPA - Percentual=1,0000% | UN | 1,00000000 | R\$ 547,78 | R\$ 547,78 |
| SINAPI | 20247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) - Percentual=1,0000% | KG | 1,00000000 | R\$ 18,53 | R\$ 18,53 |
| SINAPI | 20205 | RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - Percentual=1,0000% | M | 8,00000000 | R\$ 3,75 | R\$ 30,00 |
| SINAPI | 21009 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580) - Percentual=1,0000% | M | 30,00000000 | R\$ 20,54 | R\$ 616,20 |
| SINAPI | 9841 | TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) - Percentual=1,0000% | M | 5,00000000 | R\$ 22,82 | R\$ 114,10 |
| SINAPI | 9841 | TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) - Percentual=1,0000% | M | 5,00000000 | R\$ 22,82 | R\$ 114,10 |
| FONTE | Mão de Obra com | Encargos Complementares | UNID | | | |
| SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000% | H | 4,00000000 | R\$ 20,60 | R\$ 82,40 |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000% | H | 8,00000000 | R\$ 24,70 | R\$ 197,60 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000% | H | 8,00000000 | R\$ 25,46 | R\$ 203,68 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000% | H | 8,12000000 | R\$ 20,28 | R\$ 164,67 |
| FONTE | Serviço | | UNID | | | |
| SINAPI | 92273 | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLS. AF_09/2020 - Percentual=1,0000% | M | 17,00000000 | R\$ 17,54 | R\$ 298,18 |
| | FNDE 23 | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INC | | | | R\$ 820,00 |
| FONTE | Equipamento | | UNID | | | |
| SINAPI | 10775 | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | MES | 1,00000000 | R\$ 820,00 | R\$ 820,00 |
| | FNDE 230 | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZA | | | | R\$ 640,62 |
| FONTE | Equipamento | | UNID | | | |
| SINAPI | 10776 | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | MES | 1,00000000 | R\$ 640,62 | R\$ 640,62 |
| | FNDE 232 | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLU | | | | R\$ 1.025,00 |
| FONTE | Equipamento | | UNID | | | |
| SINAPI | 10778 | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | MES | 1,00000000 | R\$ 1.025,00 | R\$ 1.025,00 |
| | FNDE 392 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 2 (UN) | | | | R\$ 282.171,96 |
| FONTE | Mão de Obra com | Encargos Complementares | UNID | | | |
| SINAPI | 93563 | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 8,00000000 | R\$ 3.919,48 | R\$ 31.355,84 |
| SINAPI | 93572 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 8,00000000 | R\$ 6.840,17 | R\$ 54.721,36 |
| SINAPI | 93565 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 4,00000000 | R\$ 21.055,61 | R\$ 84.222,44 |
| SINAPI | 94295 | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 8,00000000 | R\$ 10.388,68 | R\$ 83.109,44 |
| SINAPI | 101452 | SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 8,00000000 | R\$ 3.595,36 | R\$ 28.762,88 |
| | FNDE 129 | INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U (M2) | | | | R\$ 487,15 |
| FONTE | Material | | UNID | | | |
| SINAPI | 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 1,70500000 | R\$ 0,33 | R\$ 0,56 |
| SINAPI | 39432 | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | M | 2,32200000 | R\$ 2,45 | R\$ 5,68 |
| SINAPI | 34360 | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO | KG | 0,74800000 | R\$ 37,13 | R\$ 27,77 |
| SINAPI | 39961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | 0,30900000 | R\$ 25,63 | R\$ 7,91 |
| SINAPI | 10507 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO | M2 | 1,00000000 | R\$ 388,31 | R\$ 388,31 |
| FONTE | Mão de Obra com | Encargos Complementares | UNID | | | |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,37800000 | R\$ 20,28 | R\$ 27,94 |
| SINAPI | 88325 | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,41800000 | R\$ 20,44 | R\$ 28,98 |
| | FNDE 433 | PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INC | | | | R\$ 965,50 |
| FONTE | Serviço | | UNID | | | |
| SINAPI | 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | M | 9,80000000 | R\$ 10,93 | R\$ 107,11 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - FNDE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE INFANTE, PALMARES/PE - CRECHE TIPO 2 PADRÃO FNDE

LOCAL: RUA JOSÉ RUDIVAL ARAGÃO, PÁTIO DA SULANCA, PALMARES/PE, COORDENADAS: -8.684306, -35.595528

FONTES DE PREÇOS: SINAPI-PE MARÇO/2024 (SEM DESONERAÇÃO) - Planilha Orçamentária: TIPO2-PLN-AT7-S220-R02

DATA: JANEIRO/2025

| Fonte | Código | Composição | Und. | Coeficiente | ONERADO | |
|----------|---|---|------|-------------|----------------|--------------|
| | | | | | Custo Unitário | Custo Total |
| SINAPI | 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,00000000 | R\$ 382,61 | R\$ 382,61 |
| SINAPI | 91306 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,00000000 | R\$ 162,32 | R\$ 162,32 |
| SINAPI | 90821 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,00000000 | R\$ 313,46 | R\$ 313,46 |
| | | | | | | |
| FNDE 247 | | PM 2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MON | | | | |
| FNDE | Serviço | | UNID | | | |
| SINAPI | 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M | 10,00000000 | R\$ 10,93 | R\$ 109,30 |
| SINAPI | 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,00000000 | R\$ 382,61 | R\$ 382,61 |
| SINAPI | 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,00000000 | R\$ 184,47 | R\$ 184,47 |
| SINAPI | 91298 | PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,00000000 | R\$ 1.206,29 | R\$ 1.206,29 |
| | | | | | | |
| FNDE 246 | | PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS | | | | |
| FNDE | Serviço | | UNID | | | |
| SINAPI | 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M | 10,00000000 | R\$ 10,93 | R\$ 109,30 |
| SINAPI | 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,00000000 | R\$ 382,61 | R\$ 382,61 |
| SINAPI | 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,00000000 | R\$ 184,47 | R\$ 184,47 |
| SINAPI | 91297 | PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,00000000 | R\$ 371,13 | R\$ 371,13 |
| | | | | | | |
| FNDE 434 | | FNDE 434 PM4 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS | | | | |
| FNDE | Serviço | | UNID | | | |
| SINAPI | 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M | 10,00000000 | R\$ 10,93 | R\$ 109,30 |
| SINAPI | 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,00000000 | R\$ 382,61 | R\$ 382,61 |
| SINAPI | 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,00000000 | R\$ 184,47 | R\$ 184,47 |
| SINAPI | 91297 | PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,00000000 | R\$ 371,13 | R\$ 371,13 |
| | | | | | | |
| FNDE 430 | | FNDE 430 PM5 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DO | | | | |
| FNDE | Serviço | | UNID | | | |
| SINAPI | 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M | 10,00000000 | R\$ 10,93 | R\$ 109,30 |
| SINAPI | 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,00000000 | R\$ 382,61 | R\$ 382,61 |
| SINAPI | 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,00000000 | R\$ 184,47 | R\$ 184,47 |
| SINAPI | 91298 | PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,00000000 | R\$ 1.206,29 | R\$ 1.206,29 |
| | | | | | | |
| FNDE 432 | | FNDE 432 PM6 - PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO COM VARIAÇÃO DE CORES (UN) | | | | |
| FNDE | Serviço | | UNID | | | |
| SINAPI | 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M | 9,60000000 | R\$ 10,93 | R\$ 104,92 |
| SINAPI | 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,00000000 | R\$ 382,61 | R\$ 382,61 |
| SINAPI | 90831 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,00000000 | R\$ 162,32 | R\$ 162,32 |
| SINAPI | 91295 | PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,00000000 | R\$ 323,25 | R\$ 323,25 |
| | | | | | | |
| FNDE 431 | | FNDE 431 INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM5, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE (M2) | | | | |
| FNDE | Material | | UNID | | | |
| SINAPI | 39026 | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | 0,02100000 | R\$ 18,81 | R\$ 0,39 |
| SINAPI | 39961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | 0,35700000 | R\$ 25,63 | R\$ 9,14 |
| SINAPI | 10491 | VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO | M2 | 1,00000000 | R\$ 162,91 | R\$ 162,91 |
| FNDE | Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | | | |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,38300000 | R\$ 20,28 | R\$ 7,76 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - FNDE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE INFANTE, PALMARES/PE - CRECHE TIPO 2 PADRÃO FNDE

LOCAL: RUA JOSÉ RUDIVAL ARAGÃO, PÁTIO DA SULANCA, PALMARES/PE, COORDENADAS: -8.684306, -35.595528

FONTES DE PREÇOS: SINAPI-PE MARÇO/2024 (SEM DESONERAÇÃO) - Planilha Orçamentária: TIPO2-PLN-AT7-S220-R02

DATA: JANEIRO/2025

| Fonte | Código | Composição | Und. | Coeficiente | ONERADO | |
|--------------|--|---|-------------|-------------|----------------|-------------------|
| | | | | | Custo Unitário | Custo Total |
| SINAPI | 88325 | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,39400000 | R\$ 20,44 | R\$ 8,05 |
| | | | | | | |
| | FNDE 04 | FNDE 04 CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS (M²) | | | | R\$ 191,31 |
| FONTE | Material | | UNID | | | |
| SINAPI | 11026 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2) | KG | 15,60000000 | R\$ 11,05 | R\$ 172,38 |
| FONTE | Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | | | |
| SINAPI | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,42600000 | R\$ 24,20 | R\$ 10,30 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,42600000 | R\$ 20,28 | R\$ 8,63 |
| | | | | | | |
| | FNDE 251 | FNDE 251 PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA E VIDRO MINIBOREAL 6 MM, INCLUSO FECHADUR | | | | R\$ 590,37 |
| FONTE | Material | | UNID | | | |
| SINAPI | 7568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 8,80000000 | R\$ 0,98 | R\$ 8,62 |
| SINAPI | 39024 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISÃO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM | UN | 1,00000000 | R\$ 496,01 | R\$ 496,01 |
| SINAPI | 142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | 310ML | 1,61300000 | R\$ 38,80 | R\$ 62,58 |
| FONTE | Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | | | |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,65100000 | R\$ 25,46 | R\$ 16,57 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,32500000 | R\$ 20,28 | R\$ 6,59 |
| | | | | | | |
| | FNDE 252 | FNDE 252 PORTA DE ABRIR - PA2 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FO | | | | R\$ 441,36 |
| FONTE | Material | | UNID | | | |
| SINAPI | 7568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 4,81660000 | R\$ 0,98 | R\$ 4,72 |
| SINAPI | 36888 | GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | M | 6,85040000 | R\$ 16,12 | R\$ 110,42 |
| SINAPI | 39025 | PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | UN | 0,54730000 | R\$ 508,61 | R\$ 278,36 |
| SINAPI | 142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | 310ML | 0,88290000 | R\$ 38,80 | R\$ 34,25 |
| FONTE | Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | | | |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,38260000 | R\$ 25,46 | R\$ 9,74 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,19100000 | R\$ 20,28 | R\$ 3,87 |
| | | | | | | |
| | FNDE 253 | FNDE 253 PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA3 - 160 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARA | | | | R\$ 441,36 |
| FONTE | Material | | UNID | | | |
| SINAPI | 7568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 4,81660000 | R\$ 0,98 | R\$ 4,72 |
| SINAPI | 36888 | GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | M | 6,85040000 | R\$ 16,12 | R\$ 110,42 |
| SINAPI | 39025 | PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | UN | 0,54730000 | R\$ 508,61 | R\$ 278,36 |
| SINAPI | 142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | 310ML | 0,88290000 | R\$ 38,80 | R\$ 34,25 |
| FONTE | Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | | | |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,38260000 | R\$ 25,46 | R\$ 9,74 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,19100000 | R\$ 20,28 | R\$ 3,87 |
| | | | | | | |
| | FNDE 435 | FNDE 435 PORTA DE CORRER - PA4- 450 X 210 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO | | | | R\$ 310,24 |
| FONTE | Material | | UNID | | | |
| SINAPI | 7568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 4,72000000 | R\$ 0,98 | R\$ 4,62 |
| SINAPI | 36888 | GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | M | 2,20200000 | R\$ 16,12 | R\$ 35,49 |
| SINAPI | 4922 | PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | M2 | 1,00000000 | R\$ 257,64 | R\$ 257,64 |
| SINAPI | 142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | 310ML | 0,06370000 | R\$ 38,80 | R\$ 2,47 |
| FONTE | Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | | | |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,28200000 | R\$ 25,46 | R\$ 7,17 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,14100000 | R\$ 20,28 | R\$ 2,85 |
| | | | | | | |
| | FNDE 436 | FNDE 436 PORTA DE ABRIR - PA5 - 120 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - F | | | | R\$ 441,36 |
| FONTE | Material | | UNID | | | |
| SINAPI | 7568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 4,81660000 | R\$ 0,98 | R\$ 4,72 |
| SINAPI | 36888 | GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | M | 6,85040000 | R\$ 16,12 | R\$ 110,42 |
| SINAPI | 39025 | PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | UN | 0,54730000 | R\$ 508,61 | R\$ 278,36 |
| SINAPI | 142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | 310ML | 0,88290000 | R\$ 38,80 | R\$ 34,25 |
| FONTE | Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | | | |

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - FNDE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE INFANTE, PALMARES/PE - CRECHE TIPO 2 PADRÃO FNDE

LOCAL: RUA JOSÉ RUDIVAL ARAGÃO, PÁTIO DA SULANCA, PALMARES/PE, COORDENADAS: -8.684306, -35.595528

FONTES DE PREÇOS: SINAPI-PE MARÇO/2024 (SEM DESONERAÇÃO) - Planilha Orçamentária: TIPO2-PLN-AT7-S220-R02

DATA: JANEIRO/2025

| Fonte | Código | Composição | Und. | Coeficiente | ONERADO | |
|----------|-----------------|--|------|-------------|----------------|-------------|
| | | | | | Custo Unitário | Custo Total |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,38260000 | R\$ 25,46 | R\$ 9,74 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,19100000 | R\$ 20,28 | R\$ 3,87 |
| | | | | | | |
| FNDE 258 | | FNDE 258 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 70 X 125 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, | | | | R\$ 437,11 |
| Fonte | Material | | UNID | | | |
| SINAPI | 34381 | 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 GUARNICAO/ALIZAR | UN | 2,08330000 | R\$ 161,93 | R\$ 337,34 |
| SINAPI | 4377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | UN | 24,40000000 | R\$ 0,29 | R\$ 7,07 |
| SINAPI | 39961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | 1,24670000 | R\$ 25,63 | R\$ 31,95 |
| Fonte | Mão de Obra com | Encargos Complementares | UNID | | | |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,70700000 | R\$ 25,46 | R\$ 43,46 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,85300000 | R\$ 20,28 | R\$ 17,29 |
| | | | | | | |
| FNDE 438 | | FNDE 438 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 110 X 195 CM, TIPO GUILHOTINACOMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR | | | | R\$ 437,11 |
| Fonte | Material | | UNID | | | |
| SINAPI | 34381 | 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 GUARNICAO/ALIZAR | UN | 2,08330000 | R\$ 161,93 | R\$ 337,34 |
| SINAPI | 4377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | UN | 24,40000000 | R\$ 0,29 | R\$ 7,07 |
| SINAPI | 39961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | 1,24670000 | R\$ 25,63 | R\$ 31,95 |
| Fonte | Mão de Obra com | Encargos Complementares | UNID | | | |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,70700000 | R\$ 25,46 | R\$ 43,46 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,85300000 | R\$ 20,28 | R\$ 17,29 |
| | | | | | | |
| FNDE 275 | | FNDE 275 JANELA DE ALUMÍNIO JA-3 - 140 X 115, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALI | | | | R\$ 442,58 |
| Fonte | Material | | UNID | | | |
| SINAPI | 599 | JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE | M2 | 1,00000000 | R\$ 401,05 | R\$ 401,05 |
| SINAPI | 4377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | UN | 17,41300000 | R\$ 0,29 | R\$ 5,04 |
| SINAPI | 39961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | 0,42400000 | R\$ 25,63 | R\$ 10,86 |
| Fonte | Mão de Obra com | Encargos Complementares | UNID | | | |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,72000000 | R\$ 25,46 | R\$ 18,33 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,36000000 | R\$ 20,28 | R\$ 7,30 |
| | | | | | | |
| FNDE 439 | | FNDE 439 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 140 X 195 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR | | | | R\$ 437,11 |
| Fonte | Material | | UNID | | | |
| SINAPI | 34381 | 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 GUARNICAO/ALIZAR | UN | 2,08330000 | R\$ 161,93 | R\$ 337,34 |
| SINAPI | 4377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | UN | 24,40000000 | R\$ 0,29 | R\$ 7,07 |
| SINAPI | 39961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | 1,24670000 | R\$ 25,63 | R\$ 31,95 |
| Fonte | Mão de Obra com | Encargos Complementares | UNID | | | |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,70700000 | R\$ 25,46 | R\$ 43,46 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,85300000 | R\$ 20,28 | R\$ 17,29 |
| | | | | | | |
| FNDE 440 | | FNDE 440 JANELA DE ALUMÍNIO JA-5 - 200 X 105 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, | | | | R\$ 442,58 |
| Fonte | Material | | UNID | | | |
| SINAPI | 599 | JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE | M2 | 1,00000000 | R\$ 401,05 | R\$ 401,05 |
| SINAPI | 4377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | UN | 17,41300000 | R\$ 0,29 | R\$ 5,04 |
| SINAPI | 39961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | 0,42400000 | R\$ 25,63 | R\$ 10,86 |
| Fonte | Mão de Obra com | Encargos Complementares | UNID | | | |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,72000000 | R\$ 25,46 | R\$ 18,33 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,36000000 | R\$ 20,28 | R\$ 7,30 |
| | | | | | | |
| FNDE 441 | | FNDE 441 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENT | | | | R\$ 437,11 |
| Fonte | Material | | UNID | | | |
| SINAPI | 34381 | 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 GUARNICAO/ALIZAR | UN | 2,08330000 | R\$ 161,93 | R\$ 337,34 |
| SINAPI | 4377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | UN | 24,40000000 | R\$ 0,29 | R\$ 7,07 |
| SINAPI | 39961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | 1,24670000 | R\$ 25,63 | R\$ 31,95 |
| Fonte | Mão de Obra com | Encargos Complementares | UNID | | | |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,70700000 | R\$ 25,46 | R\$ 43,46 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - FNDE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE INFANTE, PALMARES/PE - CRECHE TIPO 2 PADRÃO FNDE

LOCAL: RUA JOSÉ RUDIVAL ARAGÃO, PÁTIO DA SULANCA, PALMARES/PE, COORDENADAS: -8.684306, -35.595528

FONTES DE PREÇOS: SINAPI-PE MARÇO/2024 (SEM DESONERAÇÃO) - Planilha Orçamentária: TIPO2-PLN-AT7-S220-R02

DATA: JANEIRO/2025

| Fonte | Código | Composição | Und. | Coeficiente | ONERADO | |
|--------|--------|--------------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| | | | | | Custo Unitário | Custo Total |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,85300000 | R\$ 20,28 | R\$ 17,29 |

| | | | | | | |
|--------------|--|---|-------------|-------------|------------|-------------------|
| | FNDE 264 | FNDE 264 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 210 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENT | | | | R\$ 437,11 |
| FONTE | Material | | UNID | | | |
| SINAPI | 34381 | 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 GUARNICAO/ALIZAR | UN | 2,08330000 | R\$ 161,93 | R\$ 337,34 |
| SINAPI | 4377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | UN | 24,40000000 | R\$ 0,29 | R\$ 7,07 |
| SINAPI | 39961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | 1,24670000 | R\$ 25,63 | R\$ 31,95 |
| FONTE | Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | | | |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,70700000 | R\$ 25,46 | R\$ 43,46 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,85300000 | R\$ 20,28 | R\$ 17,29 |

| | | | | | | |
|--------------|--|---|-------------|-------------|------------|-------------------|
| | FNDE 268 | FNDE 268 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8 - 210 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMEN | | | | R\$ 437,11 |
| FONTE | Material | | UNID | | | |
| SINAPI | 34381 | 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 GUARNICAO/ALIZAR | UN | 2,08330000 | R\$ 161,93 | R\$ 337,34 |
| SINAPI | 4377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | UN | 24,40000000 | R\$ 0,29 | R\$ 7,07 |
| SINAPI | 39961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | 1,24670000 | R\$ 25,63 | R\$ 31,95 |
| FONTE | Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | | | |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,70700000 | R\$ 25,46 | R\$ 43,46 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,85300000 | R\$ 20,28 | R\$ 17,29 |

| | | | | | | |
|--------------|--|---|-------------|-------------|------------|-------------------|
| | FNDE 265 | FNDE 265 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMEN | | | | R\$ 437,11 |
| FONTE | Material | | UNID | | | |
| SINAPI | 34381 | 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 GUARNICAO/ALIZAR | UN | 2,08330000 | R\$ 161,93 | R\$ 337,34 |
| SINAPI | 4377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | UN | 24,40000000 | R\$ 0,29 | R\$ 7,07 |
| SINAPI | 39961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | 1,24670000 | R\$ 25,63 | R\$ 31,95 |
| FONTE | Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | | | |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,70700000 | R\$ 25,46 | R\$ 43,46 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,85300000 | R\$ 20,28 | R\$ 17,29 |

| | | | | | | |
|--------------|--|---|-------------|-------------|------------|-------------------|
| | FNDE 442 | FNDE 442 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 70 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENT | | | | R\$ 437,11 |
| FONTE | Material | | UNID | | | |
| SINAPI | 34381 | 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 GUARNICAO/ALIZAR | UN | 2,08330000 | R\$ 161,93 | R\$ 337,34 |
| SINAPI | 4377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | UN | 24,40000000 | R\$ 0,29 | R\$ 7,07 |
| SINAPI | 39961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | 1,24670000 | R\$ 25,63 | R\$ 31,95 |
| FONTE | Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | | | |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,70700000 | R\$ 25,46 | R\$ 43,46 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,85300000 | R\$ 20,28 | R\$ 17,29 |

| | | | | | | |
|--------------|--|---|-------------|-------------|------------|-------------------|
| | FNDE 270 | FNDE 270 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 140 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMEN | | | | R\$ 437,11 |
| FONTE | Material | | UNID | | | |
| SINAPI | 34381 | 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 GUARNICAO/ALIZAR | UN | 2,08330000 | R\$ 161,93 | R\$ 337,34 |
| SINAPI | 4377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | UN | 24,40000000 | R\$ 0,29 | R\$ 7,07 |
| SINAPI | 39961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | 1,24670000 | R\$ 25,63 | R\$ 31,95 |
| FONTE | Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | | | |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,70700000 | R\$ 25,46 | R\$ 43,46 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,85300000 | R\$ 20,28 | R\$ 17,29 |

| | | | | | | |
|--------------|--|---|-------------|-------------|------------|-------------------|
| | FNDE 443 | FNDE 443 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 420 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMEN | | | | R\$ 437,11 |
| FONTE | Material | | UNID | | | |
| SINAPI | 34381 | 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 GUARNICAO/ALIZAR | UN | 2,08330000 | R\$ 161,93 | R\$ 337,34 |
| SINAPI | 4377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | UN | 24,40000000 | R\$ 0,29 | R\$ 7,07 |
| SINAPI | 39961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | 1,24670000 | R\$ 25,63 | R\$ 31,95 |
| FONTE | Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | | | |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,70700000 | R\$ 25,46 | R\$ 43,46 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,85300000 | R\$ 20,28 | R\$ 17,29 |

| | | | | | | |
|--|-----------------|--|--|--|--|-------------------|
| | FNDE 444 | FNDE 444 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 560 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAME | | | | R\$ 437,11 |
|--|-----------------|--|--|--|--|-------------------|

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - FNDE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE INFANTE, PALMARES/PE - CRECHE TIPO 2 PADRÃO FNDE

LOCAL: RUA JOSÉ RUDIVAL ARAGÃO, PÁTIO DA SULANCA, PALMARES/PE, COORDENADAS: -8.684306, -35.595528

FONTES DE PREÇOS: SINAPI-PE MARÇO/2024 (SEM DESONERAÇÃO) - Planilha Orçamentária: TIPO2-PLN-AT7-S220-R02

DATA: JANEIRO/2025

| Fonte | Código | Composição | Und. | Coeficiente | ONERADO | |
|--------------|--|---|-------------|-------------|----------------|-------------|
| | | | | | Custo Unitário | Custo Total |
| FONTE | Material | | UNID | | | |
| SINAPI | 34381 | 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 GUARNICAO/ALIZAR | UN | 2,08330000 | R\$ 161,93 | R\$ 337,34 |
| SINAPI | 4377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | UN | 24,40000000 | R\$ 0,29 | R\$ 7,07 |
| SINAPI | 39961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | 1,24670000 | R\$ 25,63 | R\$ 31,95 |
| FONTE | Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | | | |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,70700000 | R\$ 25,46 | R\$ 43,46 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,85300000 | R\$ 20,28 | R\$ 17,29 |

| | | | | | | |
|-----------------|---|--|-------------|-------------|------------|-------------------|
| FNDE 445 | FNDE 445 JANELA DE ALUMÍNIO JA-14 - 160 X 85, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALI | | | | | R\$ 442,58 |
| FONTE | Material | | UNID | | | |
| SINAPI | 599 | JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE | M2 | 1,00000000 | R\$ 401,05 | R\$ 401,05 |
| SINAPI | 4377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | UN | 17,41300000 | R\$ 0,29 | R\$ 5,04 |
| SINAPI | 39961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | 0,42400000 | R\$ 25,63 | R\$ 10,86 |
| FONTE | Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | | | |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,72000000 | R\$ 25,46 | R\$ 18,33 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,36000000 | R\$ 20,28 | R\$ 7,30 |

| | | | | | | |
|----------------|--|---|-------------|------------|------------|-------------------|
| FNDE 05 | FNDE 05 TELA TIPO MOSQUITOIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2) | | | | | R\$ 215,61 |
| FONTE | Material | | UNID | | | |
| SINAPI | 586 | CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,593 KG/M | M | 3,00000000 | R\$ 18,71 | R\$ 56,13 |
| SINAPI | 10932 | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M | M2 | 1,00000000 | R\$ 138,49 | R\$ 138,49 |
| FONTE | Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | | | |
| SINAPI | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,35000000 | R\$ 25,24 | R\$ 8,83 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,60000000 | R\$ 20,28 | R\$ 12,16 |

| | | | | | | |
|-----------------|---|--|-------------|------------|--------------|---------------------|
| FNDE 437 | FNDE 437 PORTA DE VIDRO - PV1 - 175X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO (M2) | | | | | R\$ 1.114,01 |
| FONTE | Serviço | | UNID | | | |
| SINAPI | 102183 | PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 | UN | 0,53000000 | R\$ 2.101,91 | R\$ 1.114,01 |

| | | | | | | |
|-----------------|---|---|-------------|------------|-----------|-------------------|
| FNDE 280 | FNDE 280 PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIA | | | | | R\$ 714,30 |
| FONTE | Equipamento Custo Horário | | UNID | | | |
| SINAPI | 92716 | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023 - Percentual=1,0000% | CHP | 4,03000000 | R\$ 91,04 | R\$ 366,89 |
| FONTE | Material | | UNID | | | |
| SINAPI | 546 | BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA) - Percentual=1,0000% | KG | 0,32800000 | R\$ 8,43 | R\$ 2,76 |
| SINAPI | 43105 | CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.) - Percentual=1,0000% | KG | 0,32800000 | R\$ 34,91 | R\$ 11,45 |
| SINAPI | 11456 | FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM - Percentual=1,0000% | UN | 1,00000000 | R\$ 21,27 | R\$ 21,27 |
| SINAPI | 7698 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580) - Percentual=1,0000% | M | 2,25000000 | R\$ 38,27 | R\$ 86,10 |
| FONTE | Mão de Obra | | UNID | | | |
| SINAPI | 252 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) - Percentual=1,0000% | H | 2,77000000 | R\$ 15,96 | R\$ 44,20 |
| FONTE | Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | | | |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000% | H | 0,31200000 | R\$ 25,46 | R\$ 7,94 |
| SINAPI | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000% | H | 2,77000000 | R\$ 25,24 | R\$ 69,91 |
| FONTE | Serviço | | UNID | | | |
| SINAPI | 100754 | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 - Percentual=1,0000% | M2 | 2,00000000 | R\$ 28,17 | R\$ 56,34 |
| SINAPI | 100722 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - Percentual=1,0000% | M2 | 2,00000000 | R\$ 23,72 | R\$ 47,44 |

| | | | | | | |
|----------------|--|---|-------------|------------|-----------|-------------------|
| FNDE 08 | FNDE 08 PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIA | | | | | R\$ 714,30 |
| FONTE | Equipamento Custo Horário | | UNID | | | |
| SINAPI | 92716 | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHP | 4,03000000 | R\$ 91,04 | R\$ 366,89 |
| FONTE | Material | | UNID | | | |
| SINAPI | 546 | BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA) | KG | 0,32800000 | R\$ 8,43 | R\$ 2,76 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - FNDE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE INFANTE, PALMARES/PE - CRECHE TIPO 2 PADRÃO FNDE

LOCAL: RUA JOSÉ RUDIVAL ARAGÃO, PÁTIO DA SULANCA, PALMARES/PE, COORDENADAS: -8.684306, -35.595528

FONTES DE PREÇOS: SINAPI-PE MARÇO/2024 (SEM DESONERAÇÃO) - Planilha Orçamentária: TIPO2-PLN-AT7-S220-R02

DATA: JANEIRO/2025

| Fonte | Código | Composição | Und. | Coeficiente | ONERADO | |
|--------|---|--|------|-------------|----------------|-------------|
| | | | | | Custo Unitário | Custo Total |
| SINAPI | 43105 | CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.) | KG | 0,32800000 | R\$ 34,91 | R\$ 11,45 |
| SINAPI | 11456 | FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM | UN | 1,00000000 | R\$ 21,27 | R\$ 21,27 |
| SINAPI | 7698 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580) | M | 2,25000000 | R\$ 38,27 | R\$ 86,10 |
| FORTE | Mão de Obra | | UNID | | | |
| SINAPI | 252 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) | H | 2,77000000 | R\$ 15,96 | R\$ 44,20 |
| FORTE | Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | | | |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,31200000 | R\$ 25,46 | R\$ 7,94 |
| SINAPI | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,77000000 | R\$ 25,24 | R\$ 69,91 |
| FORTE | Serviço | | UNID | | | |
| SINAPI | 100754 | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | M2 | 2,00000000 | R\$ 28,17 | R\$ 56,34 |
| SINAPI | 100722 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | M2 | 2,00000000 | R\$ 23,72 | R\$ 47,44 |

| | | | | | | |
|--------|---|---|------|------------|-----------|------------|
| | FNDE 281 | FNDE 281 FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (M2) | | | | R\$ 693,03 |
| FORTE | Equipamento Custo Horário | | UNID | | | |
| SINAPI | 92716 | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023 - Percentual=1,0000% | CHP | 4,03000000 | R\$ 91,04 | R\$ 366,89 |
| FORTE | Material | | UNID | | | |
| SINAPI | 546 | BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA) - Percentual=1,0000% | KG | 0,32800000 | R\$ 8,43 | R\$ 2,76 |
| SINAPI | 43105 | CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.) - Percentual=1,0000% | KG | 0,32800000 | R\$ 34,91 | R\$ 11,45 |
| SINAPI | 7698 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580) - Percentual=1,0000% | M | 2,25000000 | R\$ 38,27 | R\$ 86,10 |
| FORTE | Mão de Obra | | UNID | | | |
| SINAPI | 252 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) - Percentual=1,0000% | H | 2,77000000 | R\$ 15,96 | R\$ 44,20 |
| FORTE | Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | | | |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000% | H | 0,31200000 | R\$ 25,46 | R\$ 7,94 |
| SINAPI | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000% | H | 2,77000000 | R\$ 25,24 | R\$ 69,91 |
| FORTE | Serviço | | UNID | | | |
| SINAPI | 100754 | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 - Percentual=1,0000% | M2 | 2,00000000 | R\$ 28,17 | R\$ 56,34 |
| SINAPI | 100722 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - Percentual=1,0000% | M2 | 2,00000000 | R\$ 23,72 | R\$ 47,44 |

| | | | | | | |
|----------|---|--|------|------------|------------|------------|
| | FNDE 283 | FNDE 283 CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO (M2) | | | | R\$ 264,89 |
| FORTE | Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | | | |
| SINAPI | 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,50000000 | R\$ 21,17 | R\$ 31,75 |
| SINAPI | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,50000000 | R\$ 25,24 | R\$ 37,86 |
| FORTE | Serviço | | UNID | | | |
| SP Obras | 34.05.360 | Gradil tela eletrosoldado, malha de 5 x 15cm, galvanizado | M2 | 1,00000000 | R\$ 195,28 | R\$ 195,28 |

| | | | | | | |
|----------|---|--|------|------------|------------|--------------|
| | FNDE 446 | FNDE 446 P01 - PORTÃO METÁLICO 1,50 x 2,10 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA EL | | | | R\$ 1.088,32 |
| FORTE | Material | | UNID | | | |
| SP Obras | H.03.000.031296 | Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida | M2 | 1,20000000 | R\$ 810,25 | R\$ 972,30 |
| FORTE | Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | | | |
| SINAPI | 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,50000000 | R\$ 21,17 | R\$ 52,92 |
| SINAPI | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,50000000 | R\$ 25,24 | R\$ 63,10 |

| | | | | | | |
|----------|---|--|------|------------|------------|--------------|
| | FNDE 447 | FNDE 447 P02 - PORTÃO METÁLICO 1,00 x 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA EL | | | | R\$ 1.088,32 |
| FORTE | Material | | UNID | | | |
| SP Obras | H.03.000.031296 | Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida | M2 | 1,20000000 | R\$ 810,25 | R\$ 972,30 |
| FORTE | Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | | | |
| SINAPI | 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,50000000 | R\$ 21,17 | R\$ 52,92 |
| SINAPI | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,50000000 | R\$ 25,24 | R\$ 63,10 |

| | | | | | | |
|----------|---|--|------|------------|------------|--------------|
| | FNDE 448 | FNDE 448 P03 - PORTÃO METÁLICO 3,12 x 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA EL | | | | R\$ 1.088,32 |
| FORTE | Material | | UNID | | | |
| SP Obras | H.03.000.031296 | Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida | M2 | 1,20000000 | R\$ 810,25 | R\$ 972,30 |
| FORTE | Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | | | |
| SINAPI | 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,50000000 | R\$ 21,17 | R\$ 52,92 |
| SINAPI | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,50000000 | R\$ 25,24 | R\$ 63,10 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - FNDE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE INFANTE, PALMARES/PE - CRECHE TIPO 2 PADRÃO FNDE

LOCAL: RUA JOSÉ RUDIVAL ARAGÃO, PÁTIO DA SULANCA, PALMARES/PE, COORDENADAS: -8.684306, -35.595528

FONTES DE PREÇOS: SINAPI-PE MARÇO/2024 (SEM DESONERAÇÃO) - Planilha Orçamentária: TIPO2-PLN-AT7-S220-R02

DATA: JANEIRO/2025

| Fonte | Código | Composição | Und. | Coeficiente | ONERADO | |
|--------------|--|---|-------------|-------------|----------------|-------------------|
| | | | | | Custo Unitário | Custo Total |
| | FNDE 20 | FNDE 20 TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSO) | | | | R\$ 196,36 |
| FONTE | Material | | UNID | | | |
| SINAPI | 4380 | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO | UN | 1,00000000 | R\$ 1,19 | R\$ 1,19 |
| SINAPI | 43071 | TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM | M2 | 1,06000000 | R\$ 174,71 | R\$ 185,19 |
| FONTE | Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | | | |
| SINAPI | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,22000000 | R\$ 25,10 | R\$ 5,52 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,22000000 | R\$ 20,28 | R\$ 4,46 |
| | FNDE 422 | FNDE 422 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 73 CM (M) | | | | R\$ 53,27 |
| FONTE | Equipamento Custo Horário | | UNID | | | |
| SINAPI | 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 0,01830000 | R\$ 28,72 | R\$ 0,52 |
| SINAPI | 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,01320000 | R\$ 29,84 | R\$ 0,39 |
| FONTE | Material | | UNID | | | |
| SINAPI | 5061 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,00800000 | R\$ 16,45 | R\$ 0,13 |
| SINAPI | 5104 | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | KG | 0,00160000 | R\$ 60,54 | R\$ 0,09 |
| SINAPI | 1113 | RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM | M | 1,05000000 | R\$ 26,84 | R\$ 28,18 |
| SINAPI | 142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | 310ML | 0,21100000 | R\$ 38,80 | R\$ 8,18 |
| SINAPI | 13388 | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | KG | 0,05900000 | R\$ 124,48 | R\$ 7,34 |
| FONTE | Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | | | |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,23900000 | R\$ 20,28 | R\$ 4,84 |
| SINAPI | 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,14500000 | R\$ 24,84 | R\$ 3,60 |
| | FNDE 423 | FNDE 423 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 39 CM (M) | | | | R\$ 53,27 |
| FONTE | Equipamento Custo Horário | | UNID | | | |
| SINAPI | 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 0,01830000 | R\$ 28,72 | R\$ 0,52 |
| SINAPI | 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,01320000 | R\$ 29,84 | R\$ 0,39 |
| FONTE | Material | | UNID | | | |
| SINAPI | 5061 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,00800000 | R\$ 16,45 | R\$ 0,13 |
| SINAPI | 5104 | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | KG | 0,00160000 | R\$ 60,54 | R\$ 0,09 |
| SINAPI | 1113 | RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM | M | 1,05000000 | R\$ 26,84 | R\$ 28,18 |
| SINAPI | 142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | 310ML | 0,21100000 | R\$ 38,80 | R\$ 8,18 |
| SINAPI | 13388 | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | KG | 0,05900000 | R\$ 124,48 | R\$ 7,34 |
| FONTE | Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | | | |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,23900000 | R\$ 20,28 | R\$ 4,84 |
| SINAPI | 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,14500000 | R\$ 24,84 | R\$ 3,60 |
| | FNDE 424 | FNDE 424 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 32 CM (M) | | | | R\$ 53,27 |
| FONTE | Equipamento Custo Horário | | UNID | | | |
| SINAPI | 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 0,01830000 | R\$ 28,72 | R\$ 0,52 |
| SINAPI | 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,01320000 | R\$ 29,84 | R\$ 0,39 |
| FONTE | Material | | UNID | | | |
| SINAPI | 5061 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,00800000 | R\$ 16,45 | R\$ 0,13 |
| SINAPI | 5104 | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | KG | 0,00160000 | R\$ 60,54 | R\$ 0,09 |
| SINAPI | 1113 | RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM | M | 1,05000000 | R\$ 26,84 | R\$ 28,18 |
| SINAPI | 142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | 310ML | 0,21100000 | R\$ 38,80 | R\$ 8,18 |
| SINAPI | 13388 | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | KG | 0,05900000 | R\$ 124,48 | R\$ 7,34 |
| FONTE | Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | | | |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,23900000 | R\$ 20,28 | R\$ 4,84 |
| SINAPI | 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,14500000 | R\$ 24,84 | R\$ 3,60 |
| | FNDE 167 | FNDE 167 PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M) | | | | R\$ 47,59 |
| FONTE | Equipamento Custo Horário | | UNID | | | |
| SINAPI | 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 0,01830000 | R\$ 28,72 | R\$ 0,52 |
| SINAPI | 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,01320000 | R\$ 29,84 | R\$ 0,39 |
| FONTE | Material | | UNID | | | |

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - FNDE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE INFANTE, PALMARES/PE - CRECHE TIPO 2 PADRÃO FNDE

LOCAL: RUA JOSÉ RUDIVAL ARAGÃO, PÁTIO DA SULANCA, PALMARES/PE, COORDENADAS: -8.684306, -35.595528

FONTES DE PREÇOS: SINAPI-PE MARÇO/2024 (SEM DESONERAÇÃO) - Planilha Orçamentária: TIPO2-PLN-AT7-S220-R02

DATA: JANEIRO/2025

| Fonte | Código | Composição | Und. | Coeficiente | ONERADO | |
|--------|-----------------|--|-------|-------------|----------------|-------------|
| | | | | | Custo Unitário | Custo Total |
| SINAPI | 5061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,00600000 | R\$ 16,45 | R\$ 0,09 |
| SINAPI | 5104 | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | KG | 0,00120000 | R\$ 60,54 | R\$ 0,07 |
| SINAPI | 40873 | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM | M | 1,05000000 | R\$ 25,02 | R\$ 26,27 |
| SINAPI | 142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | 310ML | 0,19800000 | R\$ 38,80 | R\$ 7,68 |
| SINAPI | 13388 | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | KG | 0,04500000 | R\$ 124,48 | R\$ 5,60 |
| FORTE | Mão de Obra com | Encargos Complementares | UNID | | | |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20700000 | R\$ 20,28 | R\$ 4,19 |
| SINAPI | 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,11200000 | R\$ 24,84 | R\$ 2,78 |
| FORTE | FNDE 172 | FNDE 172 IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2) | | | | R\$ 42,76 |
| FORTE | Material | | UNID | | | |
| SINAPI | 626 | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA) | KG | 1,50000000 | R\$ 19,85 | R\$ 29,77 |
| FORTE | Mão de Obra com | Encargos Complementares | UNID | | | |
| SINAPI | 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,09690000 | R\$ 21,18 | R\$ 2,05 |
| SINAPI | 88270 | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,42990000 | R\$ 25,46 | R\$ 10,94 |
| FORTE | FNDE 174 | FNDE 174 IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2) | | | | R\$ 42,76 |
| FORTE | Material | | UNID | | | |
| SINAPI | 626 | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA) | KG | 1,50000000 | R\$ 19,85 | R\$ 29,77 |
| FORTE | Mão de Obra com | Encargos Complementares | UNID | | | |
| SINAPI | 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,09690000 | R\$ 21,18 | R\$ 2,05 |
| SINAPI | 88270 | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,42990000 | R\$ 25,46 | R\$ 10,94 |
| FORTE | FNDE 293 | FNDE 293 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AMARE | | | | R\$ 66,54 |
| FORTE | Material | | UNID | | | |
| SINAPI | 1381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | 4,91000000 | R\$ 0,93 | R\$ 4,56 |
| SINAPI | 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | 0,42200000 | R\$ 5,46 | R\$ 2,30 |
| SINAPI | 536 | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | M2 | 1,05530000 | R\$ 38,60 | R\$ 40,73 |
| FORTE | Mão de Obra com | Encargos Complementares | UNID | | | |
| SINAPI | 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,53410000 | R\$ 25,31 | R\$ 13,51 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,26860000 | R\$ 20,28 | R\$ 5,44 |
| FORTE | FNDE 294 | FNDE 294 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AZUL A | | | | R\$ 66,54 |
| FORTE | Material | | UNID | | | |
| SINAPI | 1381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | 4,91000000 | R\$ 0,93 | R\$ 4,56 |
| SINAPI | 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | 0,42200000 | R\$ 5,46 | R\$ 2,30 |
| SINAPI | 536 | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | M2 | 1,05530000 | R\$ 38,60 | R\$ 40,73 |
| FORTE | Mão de Obra com | Encargos Complementares | UNID | | | |
| SINAPI | 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,53410000 | R\$ 25,31 | R\$ 13,51 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,26860000 | R\$ 20,28 | R\$ 5,44 |
| FORTE | FNDE 295 | FNDE 295 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR BRANCA | | | | R\$ 66,54 |
| FORTE | Material | | UNID | | | |
| SINAPI | 1381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | 4,91000000 | R\$ 0,93 | R\$ 4,56 |
| SINAPI | 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | 0,42200000 | R\$ 5,46 | R\$ 2,30 |
| SINAPI | 536 | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | M2 | 1,05530000 | R\$ 38,60 | R\$ 40,73 |
| FORTE | Mão de Obra com | Encargos Complementares | UNID | | | |
| SINAPI | 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,53410000 | R\$ 25,31 | R\$ 13,51 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,26860000 | R\$ 20,28 | R\$ 5,44 |
| FORTE | FNDE 296 | FNDE 296 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR VERME | | | | R\$ 66,54 |
| FORTE | Material | | UNID | | | |
| SINAPI | 1381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | 4,91000000 | R\$ 0,93 | R\$ 4,56 |
| SINAPI | 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | 0,42200000 | R\$ 5,46 | R\$ 2,30 |
| SINAPI | 536 | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | M2 | 1,05530000 | R\$ 38,60 | R\$ 40,73 |
| FORTE | Mão de Obra com | Encargos Complementares | UNID | | | |
| SINAPI | 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,53410000 | R\$ 25,31 | R\$ 13,51 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,26860000 | R\$ 20,28 | R\$ 5,44 |
| FORTE | FNDE 245 | FNDE 245 RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA (M) | | | | R\$ 32,69 |
| FORTE | Material | | UNID | | | |
| SINAPI | 44396 | COLA BRANCA BASE PVA | KG | 0,04030000 | R\$ 45,36 | R\$ 1,82 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - FNDE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE INFANTE, PALMARES/PE - CRECHE TIPO 2 PADRÃO FNDE

LOCAL: RUA JOSÉ RUDIVAL ARAGÃO, PÁTIO DA SULANCA, PALMARES/PE, COORDENADAS: -8.684306, -35.595528

FONTES DE PREÇOS: SINAPI-PE MARÇO/2024 (SEM DESONERAÇÃO) - Planilha Orçamentária: TIPO2-PLN-AT7-S220-R02

DATA: JANEIRO/2025

| Fonte | Código | Composição | Und. | Coeficiente | ONERADO | |
|----------|---|---|------|-------------|----------------|-------------|
| | | | | | Custo Unitário | Custo Total |
| SINAPI | 6186 | RODAPE DE MADEIRA MACISA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM | M | 1,03500000 | R\$ 18,05 | R\$ 18,68 |
| FORTE | Mão de Obra com | Encargos Complementares | UNID | | | |
| SINAPI | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,36350000 | R\$ 25,10 | R\$ 9,12 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15140000 | R\$ 20,28 | R\$ 3,07 |
| FNDE 18 | FNDE 18 FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO | | | | | R\$ 117,12 |
| FORTE | Material | | UNID | | | |
| SINAPI | 39511 | FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO | M2 | 1,00000000 | R\$ 94,14 | R\$ 94,14 |
| FORTE | Mão de Obra com | Encargos Complementares | UNID | | | |
| SINAPI | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,47860000 | R\$ 27,76 | R\$ 13,28 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,47860000 | R\$ 20,28 | R\$ 9,70 |
| FNDE 182 | FNDE 182 CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO (M2) | | | | | R\$ 39,33 |
| FORTE | Material | | UNID | | | |
| SINAPI | 7334 | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | L | 0,21000000 | R\$ 16,08 | R\$ 3,37 |
| SINAPI | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,50000000 | R\$ 0,70 | R\$ 0,35 |
| FORTE | Mão de Obra com | Encargos Complementares | UNID | | | |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,24500000 | R\$ 25,46 | R\$ 6,23 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,12300000 | R\$ 20,28 | R\$ 2,49 |
| FORTE | Serviço | | UNID | | | |
| SINAPI | 87301 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,04310000 | R\$ 624,11 | R\$ 26,89 |
| FNDE 425 | FNDE 425 PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM MANTA ESPESSURA 2 MM (M2) | | | | | R\$ 250,83 |
| FORTE | Material | | UNID | | | |
| SINAPI | 4791 | ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO | KG | 0,09500000 | R\$ 50,19 | R\$ 4,76 |
| SINAPI | 4792 | PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO) | M2 | 1,11000000 | R\$ 216,22 | R\$ 240,00 |
| FORTE | Mão de Obra com | Encargos Complementares | UNID | | | |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,17100000 | R\$ 25,46 | R\$ 4,35 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,08500000 | R\$ 20,28 | R\$ 1,72 |
| FNDE 09 | FNDE 09 NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO (M2) | | | | | R\$ 5,89 |
| FORTE | Material | | UNID | | | |
| SINAPI | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,02000000 | R\$ 0,70 | R\$ 0,01 |
| SINAPI | 44396 | COLA BRANCA BASE PVA | KG | 0,10000000 | R\$ 45,36 | R\$ 4,53 |
| FORTE | Mão de Obra | | UNID | | | |
| SINAPI | 6111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 0,09000000 | R\$ 15,04 | R\$ 1,35 |
| FNDE 426 | FNDE 426 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 30 CM, ESPESSURA 2,0 CM (M) | | | | | R\$ 117,86 |
| FORTE | Material | | UNID | | | |
| SINAPI | 37595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | KG | 1,29000000 | R\$ 2,86 | R\$ 3,68 |
| SINAPI | 20232 | SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM | M | 1,00000000 | R\$ 94,81 | R\$ 94,81 |
| FORTE | Mão de Obra com | Encargos Complementares | UNID | | | |
| SINAPI | 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,54700000 | R\$ 25,31 | R\$ 13,84 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,27300000 | R\$ 20,28 | R\$ 5,53 |
| FNDE 190 | FNDE 190 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M2) | | | | | R\$ 177,64 |
| FORTE | Material | | UNID | | | |
| SINAPI | 34353 | ARGAMASSA COLANTE AC II | KG | 10,00000000 | R\$ 1,73 | R\$ 17,30 |
| SINAPI | 36178 | PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL | UN | 6,25000000 | R\$ 12,15 | R\$ 75,93 |
| FORTE | Mão de Obra com | Encargos Complementares | UNID | | | |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,27900000 | R\$ 25,46 | R\$ 32,56 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,55700000 | R\$ 20,28 | R\$ 51,85 |
| FNDE 427 | FNDE 427 PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, , COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M2) | | | | | R\$ 177,64 |
| FORTE | Material | | UNID | | | |
| SINAPI | 34353 | ARGAMASSA COLANTE AC II | KG | 10,00000000 | R\$ 1,73 | R\$ 17,30 |
| SINAPI | 36178 | PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL | UN | 6,25000000 | R\$ 12,15 | R\$ 75,93 |
| FORTE | Mão de Obra com | Encargos Complementares | UNID | | | |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,27900000 | R\$ 25,46 | R\$ 32,56 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,55700000 | R\$ 20,28 | R\$ 51,85 |
| FNDE 10 | FNDE 10 COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM (M3) | | | | | R\$ 154,97 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - FNDE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE INFANTE, PALMARES/PE - CRECHE TIPO 2 PADRÃO FNDE

LOCAL: RUA JOSÉ RUDIVAL ARAGÃO, PÁTIO DA SULANCA, PALMARES/PE, COORDENADAS: -8.684306, -35.595528

FONTES DE PREÇOS: SINAPI-PE MARÇO/2024 (SEM DESONERAÇÃO) - Planilha Orçamentária: TIPO2-PLN-AT7-S220-R02

DATA: JANEIRO/2025

| Fonte | Código | Composição | Und. | Coeficiente | ONERADO | |
|------------------|--|---|-------------|-------------|----------------|----------------------|
| | | | | | Custo Unitário | Custo Total |
| FONTE | Equipamento Custo Horário | | UNID | | | |
| SINAPI | 5678 | RETROSCAVALDEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 | CHP | 0,01900000 | R\$ 158,49 | R\$ 3,01 |
| FONTE | Material | | UNID | | | |
| SINAPI | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,25000000 | R\$ 121,06 | R\$ 151,32 |
| FONTE | Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | | | |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,03170000 | R\$ 20,28 | R\$ 0,64 |
| FONDE 402 | FONDE 402 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2) | | | | | R\$ 13,15 |
| FONTE | Material | | UNID | | | |
| SINAPI | 7356 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | L | 0,22850000 | R\$ 33,54 | R\$ 7,66 |
| FONTE | Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | | | |
| SINAPI | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,16310000 | R\$ 26,95 | R\$ 4,39 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,05440000 | R\$ 20,28 | R\$ 1,10 |
| FONDE 201 | FONDE 201 PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO (M2) | | | | | R\$ 16,95 |
| FONTE | Material | | UNID | | | |
| SINAPI | 5318 | DILUENTE AGUARRAS | L | 0,01400000 | R\$ 30,79 | R\$ 0,43 |
| SINAPI | 7311 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | L | 0,14030000 | R\$ 44,74 | R\$ 6,27 |
| FONTE | Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | | | |
| SINAPI | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,38050000 | R\$ 26,95 | R\$ 10,25 |
| FONDE 428 | FONDE 428 PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, ÁREAS MOLHADAS, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2) | | | | | R\$ 127,63 |
| FONTE | Material | | UNID | | | |
| SINAPI | 5330 | DILUENTE EPOXI | L | 0,06400000 | R\$ 70,18 | R\$ 4,49 |
| SINAPI | 3767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | UN | 1,50000000 | R\$ 0,77 | R\$ 1,15 |
| SINAPI | 6085 | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | L | 0,30000000 | R\$ 11,65 | R\$ 3,49 |
| SINAPI | 7304 | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA | L | 0,32200000 | R\$ 89,37 | R\$ 28,77 |
| FONTE | Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | | | |
| SINAPI | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,90000000 | R\$ 26,95 | R\$ 51,20 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,90000000 | R\$ 20,28 | R\$ 38,53 |
| FONDE 205 | FONDE 205 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | R\$ 13,77 |
| FONTE | Material | | UNID | | | |
| SINAPI | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,01880000 | R\$ 57,70 | R\$ 1,08 |
| SINAPI | 818 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,00000000 | R\$ 6,78 | R\$ 6,78 |
| SINAPI | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,02060000 | R\$ 2,33 | R\$ 0,04 |
| SINAPI | 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,02600000 | R\$ 65,38 | R\$ 1,69 |
| FONTE | Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | | | |
| SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,09240000 | R\$ 20,60 | R\$ 1,90 |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,09240000 | R\$ 24,70 | R\$ 2,28 |
| FONDE 229 | FONDE 229 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 75 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | R\$ 13,77 |
| FONTE | Material | | UNID | | | |
| SINAPI | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,01880000 | R\$ 57,70 | R\$ 1,08 |
| SINAPI | 818 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,00000000 | R\$ 6,78 | R\$ 6,78 |
| SINAPI | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,02060000 | R\$ 2,33 | R\$ 0,04 |
| SINAPI | 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,02600000 | R\$ 65,38 | R\$ 1,69 |
| FONTE | Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | | | |
| SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,09240000 | R\$ 20,60 | R\$ 1,90 |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,09240000 | R\$ 24,70 | R\$ 2,28 |
| FONDE 208 | FONDE 208 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN) | | | | | R\$ 28,03 |
| FONTE | Material | | UNID | | | |
| SINAPI | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,02120000 | R\$ 57,70 | R\$ 1,22 |
| SINAPI | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,02690000 | R\$ 2,33 | R\$ 0,06 |
| SINAPI | 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,02700000 | R\$ 65,38 | R\$ 1,76 |
| SINAPI | 7131 | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,00000000 | R\$ 17,99 | R\$ 17,99 |
| FONTE | Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | | | |
| SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15470000 | R\$ 20,60 | R\$ 3,18 |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15470000 | R\$ 24,70 | R\$ 3,82 |
| FONDE 391 | FONDE 391 RESERVATÓRIO CILINDRICO CAP. 15.000 LITROS (UN) | | | | | R\$ 39.911,34 |
| FONTE | Material | | UNID | | | |
| SINAPI | 34 | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | KG | 19,96000000 | R\$ 9,44 | R\$ 188,42 |
| SINAPI | 43059 | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | KG | 9,48000000 | R\$ 8,94 | R\$ 84,75 |
| SINAPI | 344 | ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M) | KG | 0,03000000 | R\$ 27,97 | R\$ 0,83 |
| SINAPI | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,54000000 | R\$ 21,28 | R\$ 11,49 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - FNDE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE INFANTE, PALMARES/PE - CRECHE TIPO 2 PADRÃO FNDE

LOCAL: RUA JOSÉ RUDIVAL ARAGÃO, PÁTIO DA SULANCA, PALMARES/PE, COORDENADAS: -8.684306, -35.595528

FONTES DE PREÇOS: SINAPI-PE MARÇO/2024 (SEM DESONERAÇÃO) - Planilha Orçamentária: TIPO2-PLN-AT7-S220-R02

DATA: JANEIRO/2025

| Fonte | Código | Composição | Und. | Coeficiente | ONERADO | |
|--------------|----------------|--|-------------|--------------|----------------|---------------|
| | | | | | Custo Unitário | Custo Total |
| SINAPI | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,00000000 | R\$ 119,50 | R\$ 119,50 |
| SINAPI | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 690,29000000 | R\$ 0,70 | R\$ 483,20 |
| SINAPI | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 1,84000000 | R\$ 7,77 | R\$ 14,29 |
| SINAPI | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,93000000 | R\$ 104,48 | R\$ 97,16 |
| SINAPI | 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 a 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,93000000 | R\$ 105,03 | R\$ 97,67 |
| SINAPI | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,05000000 | R\$ 10,11 | R\$ 0,50 |
| SINAPI | 5071 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10) | KG | 0,02000000 | R\$ 16,73 | R\$ 0,33 |
| SINAPI | 5075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 0,69000000 | R\$ 16,73 | R\$ 11,54 |
| PRÓPRIA | FNDEI13 | RESERVATÓRIO D'ÁGUA TIPO TAÇA METÁLICA 10M3 - COLUNA SECA 6,0M PINTADA | UN | 1,20000000 | R\$ 19.601,25 | R\$ 23.521,50 |
| SINAPI | 20206 | SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 2,30000000 | R\$ 10,14 | R\$ 23,32 |
| SINAPI | 6212 | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 6,69000000 | R\$ 16,77 | R\$ 112,19 |
| FONTE | Serviço | | UNID | | | |
| SP Obras | 24.03.060 | Escada marinho (em aço galvanizado) | M | 6,97000000 | R\$ 823,48 | R\$ 5.739,65 |
| SINAPI | 99839 | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS | M | 20,00000000 | R\$ 445,89 | R\$ 8.917,80 |
| SINAPI | 100758 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | M2 | 10,00000000 | R\$ 48,72 | R\$ 487,20 |

| | FNDE 209 | FNDE 209 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMA | R\$ 48,74 | | | |
|--------|---|--|-----------|------------|-----------|-----------|
| FONTE | Material | | UNID | | | |
| SINAPI | 301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | 3,00000000 | R\$ 4,00 | R\$ 12,00 |
| SINAPI | 3670 | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,00000000 | R\$ 19,53 | R\$ 19,53 |
| SINAPI | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,17250000 | R\$ 23,81 | R\$ 4,10 |
| FONTE | Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | | | |
| SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,28960000 | R\$ 20,60 | R\$ 5,96 |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,28960000 | R\$ 24,70 | R\$ 7,15 |

| | FNDE 210 | FNDE 210 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL D | R\$ 37,79 | | | |
|--------|---|---|-----------|------------|-----------|-----------|
| FONTE | Material | | UNID | | | |
| SINAPI | 297 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) | UN | 3,00000000 | R\$ 3,32 | R\$ 9,96 |
| SINAPI | 3658 | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,00000000 | R\$ 15,19 | R\$ 15,19 |
| SINAPI | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,11250000 | R\$ 23,81 | R\$ 2,67 |
| FONTE | Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | | | |
| SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,22030000 | R\$ 20,60 | R\$ 4,53 |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,22030000 | R\$ 24,70 | R\$ 5,44 |

| | FNDE 214 | FNDE 214 TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGU | R\$ 73,75 | | | |
|--------|---|---|-----------|------------|-----------|-----------|
| FONTE | Material | | UNID | | | |
| SINAPI | 299 | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | 2,00000000 | R\$ 4,69 | R\$ 9,38 |
| SINAPI | 298 | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,00000000 | R\$ 3,61 | R\$ 3,61 |
| SINAPI | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,15250000 | R\$ 23,81 | R\$ 3,63 |
| SINAPI | 20178 | TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,00000000 | R\$ 42,66 | R\$ 42,66 |
| FONTE | Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | | | |
| SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,31970000 | R\$ 20,60 | R\$ 6,58 |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,31970000 | R\$ 24,70 | R\$ 7,89 |

| | FNDE 50 | 104330 RALO LINEAR, COM GRELHA INOX, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO | R\$ 101,60 | | |
|---------|---|---|------------|------------|-----------|
| FONTE | Material | | UNID | | |
| SINAPI | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,00490000 | R\$ 57,70 |
| SINAPI | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,03600000 | R\$ 2,33 |
| PRÓPRIA | FNDEI04 | Ralo Linear 10x100 Grelha Inteira Alumínio Com Suporte | M | 1,05000000 | R\$ 78,00 |
| SINAPI | 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,00750000 | R\$ 65,38 |
| FONTE | Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | | |
| SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,41620000 | R\$ 20,60 |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,41620000 | R\$ 24,70 |

| | FNDE 11 | FNDE 11 BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO (UN) | | | | R\$ 396,18 |
|---------|----------|---|------|------------|-----------|------------|
| FONTE | Material | | UNID | | | |
| PRÓPRIA | FNDEI17 | Banheira Rígida-Branco, Burigotto ou equivalente | UN | 1,00000000 | R\$ 89,90 | R\$ 89,90 |
| PRÓPRIA | FNDEI17 | Banheira Rígida-Branco, Burigotto ou equivalente | UN | 1,00000000 | R\$ 89,90 | R\$ 89,90 |
| SINAPI | 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 1,00000000 | R\$ 3,25 | R\$ 3,25 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - FNDE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE INFANTE, PALMARES/PE - CRECHE TIPO 2 PADRÃO FNDE

LOCAL: RUA JOSÉ RUDIVAL ARAGÃO, PÁTIO DA SULANCA, PALMARES/PE, COORDENADAS: -8.684306, -35.595528

FONTES DE PREÇOS: SINAPI-PE MARÇO/2024 (SEM DESONERAÇÃO) - Planilha Orçamentária: TIPO2-PLN-AT7-S220-R02

DATA: JANEIRO/2025

| Fonte | Código | Composição | Und. | Coeficiente | ONERADO | |
|--------------|------------------------|---|-------------|-------------|----------------|-------------------|
| | | | | | Custo Unitário | Custo Total |
| SINAPI | 37588 | VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO | UN | 1,00000000 | R\$ 87,77 | R\$ 87,77 |
| FONTE | Mão de Obra com | Encargos Complementares | UNID | | | |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,50000000 | R\$ 24,70 | R\$ 61,75 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,50000000 | R\$ 20,28 | R\$ 50,70 |
| FONTE | Serviço | | UNID | | | |
| SINAPI | 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00000000 | R\$ 12,91 | R\$ 12,91 |
| | | | | | | |
| | FNDE 219 | FNDE 219 LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALA | | | | R\$ 154,87 |
| FONTE | Material | | UNID | | | |
| SINAPI | 10425 | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUMA), DIMENSOES *40 X 30* CM | UN | 1,00000000 | R\$ 85,93 | R\$ 85,93 |
| SINAPI | 4351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | UN | 2,00000000 | R\$ 26,04 | R\$ 52,08 |
| SINAPI | 37329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | KG | 0,03040000 | R\$ 115,01 | R\$ 3,49 |
| FONTE | Mão de Obra com | Encargos Complementares | UNID | | | |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,38700000 | R\$ 24,70 | R\$ 9,55 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,18860000 | R\$ 20,28 | R\$ 3,82 |
| | | | | | | |
| | FNDE 217 | FNDE 217 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) | | | | R\$ 197,41 |
| FONTE | Material | | UNID | | | |
| SINAPI | 1743 | CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM | UN | 1,00000000 | R\$ 166,11 | R\$ 166,11 |
| SINAPI | 4823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | KG | 0,29740000 | R\$ 54,38 | R\$ 16,17 |
| FONTE | Mão de Obra com | Encargos Complementares | UNID | | | |
| SINAPI | 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,47740000 | R\$ 25,31 | R\$ 12,08 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15040000 | R\$ 20,28 | R\$ 3,05 |
| | | | | | | |
| | FNDE 224 | FNDE 224 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN) | | | | R\$ 133,61 |
| FONTE | Material | | UNID | | | |
| SINAPI | 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,02100000 | R\$ 3,25 | R\$ 0,06 |
| SINAPI | 36791 | TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195) | UN | 1,00000000 | R\$ 130,57 | R\$ 130,57 |
| FONTE | Mão de Obra com | Encargos Complementares | UNID | | | |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,09600000 | R\$ 24,70 | R\$ 2,37 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,03030000 | R\$ 20,28 | R\$ 0,61 |
| | | | | | | |
| | FNDE 14 | FNDE 14 TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V) (UN) | | | | R\$ 222,44 |
| FONTE | Material | | UNID | | | |
| SINAPI | 11777 | TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, PLASTICA, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V) | UN | 1,00000000 | R\$ 201,55 | R\$ 201,55 |
| FONTE | Mão de Obra | | UNID | | | |
| SINAPI | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | H | 0,50000000 | R\$ 15,96 | R\$ 7,98 |
| FONTE | Mão de Obra com | Encargos Complementares | UNID | | | |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50000000 | R\$ 25,82 | R\$ 12,91 |
| | | | | | | |
| | FNDE 225 | FNDE 225 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA (UN) | | | | R\$ 320,87 |
| FONTE | Material | | UNID | | | |
| SINAPI | 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,04200000 | R\$ 3,25 | R\$ 0,13 |
| SINAPI | 44045 | TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875) | UN | 1,00000000 | R\$ 306,36 | R\$ 306,36 |
| FONTE | Mão de Obra com | Encargos Complementares | UNID | | | |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,46300000 | R\$ 24,70 | R\$ 11,43 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,14590000 | R\$ 20,28 | R\$ 2,95 |
| | | | | | | |
| | FNDE 13 | FNDE 13 TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE (UN) | | | | R\$ 127,78 |
| FONTE | Mão de Obra | | UNID | | | |
| SINAPI | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | H | 0,50000000 | R\$ 15,96 | R\$ 7,98 |
| FONTE | Mão de Obra com | Encargos Complementares | UNID | | | |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50000000 | R\$ 25,82 | R\$ 12,91 |
| FONTE | Serviço | | UNID | | | |
| SINAPI | 100860 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00000000 | R\$ 106,89 | R\$ 106,89 |
| | | | | | | |
| | FNDE 226 | FNDE 226 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) | | | | R\$ 367,19 |
| FONTE | Material | | UNID | | | |
| SINAPI | 36204 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | UN | 1,00000000 | R\$ 181,48 | R\$ 181,48 |
| SINAPI | 4351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | UN | 6,00000000 | R\$ 26,04 | R\$ 156,24 |
| FONTE | Mão de Obra com | Encargos Complementares | UNID | | | |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,94850000 | R\$ 24,70 | R\$ 23,42 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - FNDE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE INFANTE, PALMARES/PE - CRECHE TIPO 2 PADRÃO FNDE

LOCAL: RUA JOSÉ RUDIVAL ARAGÃO, PÁTIO DA SULANCA, PALMARES/PE, COORDENADAS: -8.684306, -35.595528

FONTES DE PREÇOS: SINAPI-PE MARÇO/2024 (SEM DESONERAÇÃO) - Planilha Orçamentária: TIPO2-PLN-AT7-S220-R02

DATA: JANEIRO/2025

| Fonte | Código | Composição | Und. | Coeficiente | ONERADO | |
|--------------|--|---|-------------|-------------|----------------|-------------------|
| | | | | | Custo Unitário | Custo Total |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,29880000 | R\$ 20,28 | R\$ 6,05 |
| | | | | | | |
| | FNDE 215 | FNDE 215 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENT | | | | R\$ 367,12 |
| FONTE | Material | | UNID | | | |
| SINAPI | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,01920000 | R\$ 11,98 | R\$ 0,23 |
| SINAPI | 10228 | VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO | UN | 1,00000000 | R\$ 325,00 | R\$ 325,00 |
| FONTE | Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | | | |
| SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,92490000 | R\$ 20,60 | R\$ 19,05 |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,92490000 | R\$ 24,70 | R\$ 22,84 |
| | | | | | | |
| | FNDE 15 | FNDE 15 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (UN) | | | | R\$ 116,24 |
| FONTE | Material | | UNID | | | |
| SINAPI | 37401 | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | UN | 1,00000000 | R\$ 93,59 | R\$ 93,59 |
| FONTE | Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | | | |
| SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50000000 | R\$ 20,60 | R\$ 10,30 |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50000000 | R\$ 24,70 | R\$ 12,35 |
| | | | | | | |
| | FNDE 16 | FNDE 16 PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO (UN) | | | | R\$ 93,59 |
| FONTE | Material | | UNID | | | |
| SINAPI | 37400 | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO | UN | 1,00000000 | R\$ 93,59 | R\$ 93,59 |
| | | | | | | |
| | FNDE 12 | FNDE 12 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2) | | | | R\$ 415,59 |
| FONTE | Material | | UNID | | | |
| SINAPI | 11186 | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | M2 | 1,00000000 | R\$ 329,66 | R\$ 329,66 |
| SINAPI | 4343 | PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA | UN | 4,00000000 | R\$ 7,25 | R\$ 29,00 |
| FONTE | Mão de Obra | | UNID | | | |
| SINAPI | 6111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 0,40000000 | R\$ 15,04 | R\$ 6,01 |
| FONTE | Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | | | |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,00000000 | R\$ 25,46 | R\$ 50,92 |
| | | | | | | |
| | FNDE 17 | FNDE 17 DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL (UN) | | | | R\$ 174,55 |
| FONTE | Material | | UNID | | | |
| SINAPI | 38189 | DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR | UN | 1,00000000 | R\$ 161,31 | R\$ 161,31 |
| SINAPI | 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 1,00000000 | R\$ 3,25 | R\$ 3,25 |
| FONTE | Mão de Obra | | UNID | | | |
| SINAPI | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 0,50000000 | R\$ 19,98 | R\$ 9,99 |
| | | | | | | |
| | FNDE 34 | FNDE 34 CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (UN) | | | | R\$ 76,59 |
| FONTE | Material | | UNID | | | |
| SINAPI | 37399 | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO | UN | 1,00000000 | R\$ 53,94 | R\$ 53,94 |
| FONTE | Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | | | |
| SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50000000 | R\$ 20,60 | R\$ 10,30 |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50000000 | R\$ 24,70 | R\$ 12,35 |
| | | | | | | |
| | FNDE 449 | FNDE 449 BARRA METÁLICA COM PINTURA CINZA PARA PROTEÇÃO DOS ESPELHOS E CHUVEIRO INFANTIL (M) | | | | R\$ 112,24 |
| FONTE | Material | | UNID | | | |
| SINAPI | 7568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 2,18200000 | R\$ 0,98 | R\$ 2,13 |
| SINAPI | 34360 | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO | KG | 0,47700000 | R\$ 37,13 | R\$ 17,71 |
| SINAPI | 5104 | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | KG | 0,00200000 | R\$ 60,54 | R\$ 0,12 |
| SINAPI | 11033 | SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM ACO GALVANIZADO | UN | 1,09100000 | R\$ 5,86 | R\$ 6,39 |
| FONTE | Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | | | |
| SINAPI | 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,09300000 | R\$ 21,17 | R\$ 23,13 |
| SINAPI | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,33000000 | R\$ 25,24 | R\$ 33,56 |
| FONTE | Serviço | | UNID | | | |
| SINAPI | 100742 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | M2 | 1,20000000 | R\$ 24,34 | R\$ 29,20 |
| | | | | | | |
| | FNDE 29 | FNDE 29 REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP (UN) | | | | R\$ 672,52 |
| FONTE | Material | | UNID | | | |
| SP Obras | O.11.000.068511 | Regulador de alta pressão, vazão 9 kg; ref. 76510/3 fabricação Aliança ou equivalente | UN | 1,00000000 | R\$ 653,99 | R\$ 653,99 |
| FONTE | Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | | | |
| SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,30000000 | R\$ 20,60 | R\$ 6,18 |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50000000 | R\$ 24,70 | R\$ 12,35 |
| | | | | | | |
| | FNDE 301 | FNDE 301 CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" (UN) | | | | R\$ 14,82 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - FNDE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE INFANTE, PALMARES/PE - CRECHE TIPO 2 PADRÃO FNDE

LOCAL: RUA JOSÉ RUDIVAL ARAGÃO, PÁTIO DA SULANCA, PALMARES/PE, COORDENADAS: -8.684306, -35.595528

FONTES DE PREÇOS: SINAPI-PE MARÇO/2024 (SEM DESONERAÇÃO) - Planilha Orçamentária: TIPO2-PLN-AT7-S220-R02

DATA: JANEIRO/2025

| Fonte | Código | Composição | Und. | Coeficiente | ONERADO | |
|--------------|--|--|-------------|-------------|----------------|---------------------|
| | | | | | Custo Unitário | Custo Total |
| FONTE | Material | | UNID | | | |
| SINAPI | 1163 | CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" | UN | 1,00000000 | R\$ 7,80 | R\$ 7,80 |
| SINAPI | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,02000000 | R\$ 11,98 | R\$ 0,23 |
| FONTE | Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | | | |
| SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15000000 | R\$ 20,60 | R\$ 3,09 |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15000000 | R\$ 24,70 | R\$ 3,70 |
| | | | | | | |
| | FNDE 260 | FNDE 260 MANGUEIRA PARA GAS - GLP (UN) | | | | R\$ 24,98 |
| FONTE | Material | | UNID | | | |
| SINAPI | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,02000000 | R\$ 11,98 | R\$ 0,23 |
| SINAPI | 20260 | MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIÂMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA) | UN | 1,10000000 | R\$ 16,33 | R\$ 17,96 |
| FONTE | Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | | | |
| SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15000000 | R\$ 20,60 | R\$ 3,09 |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15000000 | R\$ 24,70 | R\$ 3,70 |
| | | | | | | |
| | FNDE 302 | FNDE 302 REQUADRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M2) | | | | R\$ 329,50 |
| FONTE | Material | | UNID | | | |
| SINAPI | 7568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 4,81000000 | R\$ 0,98 | R\$ 4,71 |
| SINAPI | 36888 | GUARNICAÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | M | 2,56000000 | R\$ 16,12 | R\$ 41,26 |
| SINAPI | 39025 | PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR/VISTA | UN | 0,54000000 | R\$ 508,61 | R\$ 274,64 |
| FONTE | Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | | | |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,23000000 | R\$ 25,46 | R\$ 5,85 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15000000 | R\$ 20,28 | R\$ 3,04 |
| | | | | | | |
| | FNDE 332 | FNDE 332 MOTOBOMBA CENTRÍFUGA (UN) | | | | R\$ 3.223,28 |
| FONTE | Equipamento | | UNID | | | |
| SINAPI | 36502 | MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H | UN | 1,00000000 | R\$ 3.045,71 | R\$ 3.045,71 |
| FONTE | Material | | UNID | | | |
| SINAPI | 11267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | UN | 4,00000000 | R\$ 1,56 | R\$ 6,24 |
| SINAPI | 39997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4" | UN | 4,00000000 | R\$ 0,47 | R\$ 1,88 |
| SINAPI | 39996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | M | 0,20000000 | R\$ 3,02 | R\$ 0,60 |
| FONTE | Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | | | |
| SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,63300000 | R\$ 21,63 | R\$ 13,69 |
| SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,06470000 | R\$ 20,60 | R\$ 63,13 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,63300000 | R\$ 25,82 | R\$ 16,34 |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,06470000 | R\$ 24,70 | R\$ 75,69 |
| | | | | | | |
| | FNDE 112 | FNDE 112 PRESSOSTATO (UN) | | | | R\$ 488,17 |
| FONTE | Material | | UNID | | | |
| SP Obras | O.17.000.042431 | Pressostato diferencial ajustável mecânico, montagem inferior diâmetro 1/2" e/ou 1/4", faixa de operação até 16 bar; ref. modelo UT16 da Zurich, série UT16 da Waaree Instruments, WLF-5516 da Waaree ou equivalente | UN | 1,00000000 | R\$ 470,88 | R\$ 470,88 |
| FONTE | Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | | | |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,70000000 | R\$ 24,70 | R\$ 17,29 |
| | | | | | | |
| | FNDE 114 | FNDE 114 VÁLVULA DE ALÍVIO (un) | | | | R\$ 2.805,20 |
| FONTE | Material | | UNID | | | |
| SINAPI | 3143 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C) | UN | 0,94000000 | R\$ 7,39 | R\$ 6,94 |
| SP Obras | O.05.000.064052 | Válvula de segurança em ferro fundido rosqueada, com pressão de ajuste de 6,1 até 10 kg/cm², DN= 3/4"; ref. SV 17 da Spirax Sarco ou equivalente | UN | 1,00000000 | R\$ 2.773,81 | R\$ 2.773,81 |
| FONTE | Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | | | |
| SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,54000000 | R\$ 20,60 | R\$ 11,12 |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,54000000 | R\$ 24,70 | R\$ 13,33 |
| | | | | | | |
| | FNDE 67 | FNDE 67 CENTRAL ALARME ENDEREÇÁVEL (UN) | | | | R\$ 3.824,32 |
| FONTE | Material | | UNID | | | |
| SP Obras | P.17.000.092764 | Central alarme microprocessada para até 125 zonas, ref. FP-01 da Gevi Gamma ou equivalente | UN | 1,00000000 | R\$ 2.428,94 | R\$ 2.428,94 |
| SP Obras | P.17.000.030538 | Painel repetidor de detecção e alarme de incêndio tipo endereçável | UN | 1,00000000 | R\$ 1.139,74 | R\$ 1.139,74 |
| FONTE | Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | | | |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,50000000 | R\$ 25,82 | R\$ 90,37 |
| SINAPI | 88266 | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,50000000 | R\$ 26,94 | R\$ 94,29 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,50000000 | R\$ 20,28 | R\$ 70,98 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - FNDE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE INFANTE, PALMARES/PE - CRECHE TIPO 2 PADRÃO FNDE

LOCAL: RUA JOSÉ RUDIVAL ARAGÃO, PÁTIO DA SULANCA, PALMARES/PE, COORDENADAS: -8.684306, -35.595528

FONTES DE PREÇOS: SINAPI-PE MARÇO/2024 (SEM DESONERAÇÃO) - Planilha Orçamentária: TIPO2-PLN-AT7-S220-R02

DATA: JANEIRO/2025

| Fonte | Código | Composição | Und. | Coeficiente | ONERADO | |
|--------------|--|--|-------------|-------------|----------------|-------------------|
| | | | | | Custo Unitário | Custo Total |
| | FNDE 343 | FNDE 343 ADAPTADOR PARA MANÔMETRO (UN) | | | | R\$ 132,05 |
| FONTE | Material | | UNID | | | |
| SINAPI | 10899 | ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO | UN | 1,00000000 | R\$ 108,42 | R\$ 108,42 |
| SINAPI | 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | 0,08900000 | R\$ 24,56 | R\$ 2,18 |
| FONTE | Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | | | |
| SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,30000000 | R\$ 20,60 | R\$ 6,18 |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,30000000 | R\$ 24,70 | R\$ 7,41 |
| SINAPI | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,30000000 | R\$ 26,20 | R\$ 7,86 |
| | FNDE 303 | FNDE 303 SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA. (UN) | | | | R\$ 91,22 |
| FONTE | Material | | UNID | | | |
| SINAPI | 4791 | ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO | KG | 0,02000000 | R\$ 50,19 | R\$ 1,00 |
| SINAPI | 37558 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 1,00000000 | R\$ 83,90 | R\$ 83,90 |
| FONTE | Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | | | |
| SINAPI | 88239 | AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,30000000 | R\$ 21,09 | R\$ 6,32 |
| | FNDE 86 | FNDE 86 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA (UN) | | | | R\$ 196,03 |
| FONTE | Material | | UNID | | | |
| SINAPI | 39445 | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC | UN | 1,00000000 | R\$ 177,14 | R\$ 177,14 |
| SINAPI | 1571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | UN | 4,00000000 | R\$ 1,76 | R\$ 7,04 |
| FONTE | Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | | | |
| SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,25000000 | R\$ 21,63 | R\$ 5,40 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,25000000 | R\$ 25,82 | R\$ 6,45 |
| | FNDE 87 | FNDE 87 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA (UN) | | | | R\$ 201,55 |
| FONTE | Material | | UNID | | | |
| SINAPI | 39446 | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC | UN | 1,00000000 | R\$ 180,29 | R\$ 180,29 |
| SINAPI | 1571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | UN | 4,00000000 | R\$ 1,76 | R\$ 7,04 |
| FONTE | Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | | | |
| SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,30000000 | R\$ 21,63 | R\$ 6,48 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,30000000 | R\$ 25,82 | R\$ 7,74 |
| | FNDE 88 | FNDE 88 DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 40 kA (UN) | | | | R\$ 141,92 |
| FONTE | Material | | UNID | | | |
| SINAPI | 39471 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) | UN | 1,00000000 | R\$ 132,44 | R\$ 132,44 |
| FONTE | Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | | | |
| SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20000000 | R\$ 21,63 | R\$ 4,32 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20000000 | R\$ 25,82 | R\$ 5,16 |
| | FNDE 89 | FNDE 89 DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 kA (UN) | | | | R\$ 239,60 |
| FONTE | Material | | UNID | | | |
| SINAPI | 39472 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) | UN | 1,00000000 | R\$ 230,12 | R\$ 230,12 |
| FONTE | Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | | | |
| SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20000000 | R\$ 21,63 | R\$ 4,32 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20000000 | R\$ 25,82 | R\$ 5,16 |
| | FNDE 94 | FNDE 94 ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M) | | | | R\$ 29,40 |
| FONTE | Material | | UNID | | | |
| SINAPI | 2504 | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO | M | 1,05000000 | R\$ 10,73 | R\$ 11,26 |
| FONTE | Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | | | |
| SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15720000 | R\$ 21,63 | R\$ 3,40 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15720000 | R\$ 25,82 | R\$ 4,05 |
| FONTE | Serviço | | UNID | | | |
| SINAPI | 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | M | 1,00000000 | R\$ 10,69 | R\$ 10,69 |
| | FNDE 313 | FNDE 313 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - | | | | R\$ 188,87 |
| FONTE | Material | | UNID | | | |
| SP Obras | P.04.000.062056 | Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150x100mm | M | 1,00000000 | R\$ 81,92 | R\$ 81,92 |
| SP Obras | P.04.000.062172 | Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 150mm | M | 1,00000000 | R\$ 49,66 | R\$ 49,66 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - FNDE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE INFANTE, PALMARES/PE - CRECHE TIPO 2 PADRÃO FNDE

LOCAL: RUA JOSÉ RUDIVAL ARAGÃO, PÁTIO DA SULANCA, PALMARES/PE, COORDENADAS: -8.684306, -35.595528

FONTES DE PREÇOS: SINAPI-PE MARÇO/2024 (SEM DESONERAÇÃO) - Planilha Orçamentária: TIPO2-PLN-AT7-S220-R02

DATA: JANEIRO/2025

| Fonte | Código | Composição | Und. | Coeficiente | ONERADO | |
|----------|---|--|------|-------------|----------------|--------------|
| | | | | | Custo Unitário | Custo Total |
| Fonte | Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | | | |
| SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,12000000 | R\$ 21,63 | R\$ 2,59 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,12000000 | R\$ 25,82 | R\$ 3,09 |
| Fonte | Serviço | | UNID | | | |
| SINAPI | 96562 | SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023 | M | 1,00000000 | R\$ 51,61 | R\$ 51,61 |
| FNDE 309 | FNDE 309 ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (UN) | | | | | R\$ 13,49 |
| Fonte | Material | | UNID | | | |
| SINAPI | 38091 | ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 1,00000000 | R\$ 2,63 | R\$ 2,63 |
| Fonte | Serviço | | UNID | | | |
| SINAPI | 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,00000000 | R\$ 10,86 | R\$ 10,86 |
| FNDE 379 | FNDE 379 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LAMPADAS T8 16/18W. (UN) | | | | | R\$ 287,21 |
| Fonte | Material | | UNID | | | |
| SINAPI | 39510 | LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS) | UN | 1,00000000 | R\$ 274,85 | R\$ 274,85 |
| Fonte | Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | | | |
| SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,14800000 | R\$ 21,63 | R\$ 3,20 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,35510000 | R\$ 25,82 | R\$ 9,16 |
| FNDE 380 | FNDE 380 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LAMPADAS T8 32/36W. (UN) | | | | | R\$ 314,69 |
| Fonte | Material | | UNID | | | |
| SINAPI | 39510 | LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS) | UN | 1,10000000 | R\$ 274,85 | R\$ 302,33 |
| Fonte | Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | | | |
| SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,14800000 | R\$ 21,63 | R\$ 3,20 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,35510000 | R\$ 25,82 | R\$ 9,16 |
| FNDE 381 | 97600 REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 70 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNC | | | | | R\$ 349,45 |
| Fonte | Material | | UNID | | | |
| SINAPI | 12214 | LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27) | UN | 1,00000000 | R\$ 25,17 | R\$ 25,17 |
| SINAPI | 39374 | REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA | UN | 1,00000000 | R\$ 162,45 | R\$ 162,45 |
| SINAPI | 13390 | REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULAVEL PARA FIXACAO. | UN | 1,00000000 | R\$ 147,33 | R\$ 147,33 |
| Fonte | Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | | | |
| SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,17350000 | R\$ 21,63 | R\$ 3,75 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,41650000 | R\$ 25,82 | R\$ 10,75 |
| FNDE 76 | FNDE 76 SWITCH TIPO 24 PORTAS (UN) | | | | | R\$ 2.872,85 |
| Fonte | Material | | UNID | | | |
| SP Obras | P.17.000.031490 | Switch Gigabit 24 portas 10/100/1000 Base TX Layer 2 mínimo com porta de saída em fibra | UN | 1,00000000 | R\$ 2.277,73 | R\$ 2.277,73 |
| Fonte | Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | | | |
| SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,00000000 | R\$ 21,63 | R\$ 173,04 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,00000000 | R\$ 25,82 | R\$ 206,56 |
| SINAPI | 88266 | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,00000000 | R\$ 26,94 | R\$ 215,52 |
| FNDE 385 | FNDE 385 PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES. (UN) | | | | | R\$ 48,20 |
| Fonte | Material | | UNID | | | |
| SINAPI | 39607 | PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M | UN | 1,00000000 | R\$ 29,31 | R\$ 29,31 |
| Fonte | Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | | | |
| SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50000000 | R\$ 21,63 | R\$ 10,81 |
| SINAPI | 88266 | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,30000000 | R\$ 26,94 | R\$ 8,08 |
| FNDE 123 | FNDE 123 GUIA DE CABOS FECHADO 1U (un) | | | | | R\$ 25,13 |
| Fonte | Material | | UNID | | | |
| SP Obras | P.17.000.030518 | Guia organizadora de cabos para rack, 19" 1 U | UN | 1,00000000 | R\$ 19,97 | R\$ 19,97 |
| Fonte | Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | | | |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20000000 | R\$ 25,82 | R\$ 5,16 |
| FNDE 122 | FNDE 122 BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" (UN) | | | | | R\$ 176,03 |
| Fonte | Material | | UNID | | | |
| SP Obras | P.17.000.030581 | Bandeja deslizante para Rack de 19" padrão, com profundidade de 770 mm | UN | 1,00000000 | R\$ 140,79 | R\$ 140,79 |
| Fonte | Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | | | |

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - FNDE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE INFANTE, PALMARES/PE - CRECHE TIPO 2 PADRÃO FNDE

LOCAL: RUA JOSÉ RUDIVAL ARAGÃO, PÁTIO DA SULANCA, PALMARES/PE, COORDENADAS: -8.684306, -35.595528

FONTES DE PREÇOS: SINAPI-PE MARÇO/2024 (SEM DESONERAÇÃO) - Planilha Orçamentária: TIPO2-PLN-AT7-S220-R02

DATA: JANEIRO/2025

| Fonte | Código | Composição | Und. | Coeficiente | ONERADO | |
|--------------|--|--|-------------|-------------|----------------|---------------------|
| | | | | | Custo Unitário | Custo Total |
| SINAPI | 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,75000000 | R\$ 21,18 | R\$ 15,88 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,75000000 | R\$ 25,82 | R\$ 19,36 |
| | | | | | | |
| | FNDE 125 | FNDE 125 GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS (UN) | | | | R\$ 30,54 |
| FONTE | Material | | UNID | | | |
| SINAPI | 4374 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10 | UN | 2,00000000 | R\$ 0,59 | R\$ 1,18 |
| SP Obras | P.17.000.030518 | Guia organizadora de cabos para rack, 19' 1 U | UN | 1,00000000 | R\$ 19,97 | R\$ 19,97 |
| FONTE | Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | | | |
| SINAPI | 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20000000 | R\$ 21,18 | R\$ 4,23 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20000000 | R\$ 25,82 | R\$ 5,16 |
| | | | | | | |
| | FNDE 375 | FNDE 375 TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) | | | | R\$ 26,69 |
| FONTE | Material | | UNID | | | |
| SINAPI | 38084 | TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | UN | 1,00000000 | R\$ 16,91 | R\$ 16,91 |
| FONTE | Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | | | |
| SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20620000 | R\$ 21,63 | R\$ 4,46 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20620000 | R\$ 25,82 | R\$ 5,32 |
| | | | | | | |
| | FNDE 70 | FNDE 70 TERMINAL A COMPRESSÃO (UN) | | | | R\$ 16,69 |
| FONTE | Material | | UNID | | | |
| SINAPI | 1578 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 | UN | 1,00000000 | R\$ 7,30 | R\$ 7,30 |
| FONTE | Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | | | |
| SINAPI | 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20000000 | R\$ 21,18 | R\$ 4,23 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20000000 | R\$ 25,82 | R\$ 5,16 |
| | | | | | | |
| | FNDE 312 | FNDE 312 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - F | | | | R\$ 143,60 |
| FONTE | Material | | UNID | | | |
| SP Obras | P.04.000.062039 | Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100x50mm | M | 1,00000000 | R\$ 50,66 | R\$ 50,66 |
| SP Obras | P.04.000.062171 | Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 100mm | M | 1,00000000 | R\$ 35,65 | R\$ 35,65 |
| FONTE | Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | | | |
| SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,12000000 | R\$ 21,63 | R\$ 2,59 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,12000000 | R\$ 25,82 | R\$ 3,09 |
| FONTE | Serviço | | UNID | | | |
| SINAPI | 96562 | SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023 | M | 1,00000000 | R\$ 51,61 | R\$ 51,61 |
| | | | | | | |
| | FNDE 346 | FNDE 346 CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO (UND) | | | | R\$ 14,80 |
| FONTE | Material | | UNID | | | |
| SINAPI | 1049 | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2" | UN | 1,00000000 | R\$ 10,06 | R\$ 10,06 |
| FONTE | Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | | | |
| SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,10000000 | R\$ 21,63 | R\$ 2,16 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,10000000 | R\$ 25,82 | R\$ 2,58 |
| | | | | | | |
| | FNDE 90 | FNDE 90 ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M) | | | | R\$ 32,91 |
| FONTE | Material | | UNID | | | |
| SINAPI | 2501 | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO | M | 1,05000000 | R\$ 14,07 | R\$ 14,77 |
| FONTE | Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | | | |
| SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15720000 | R\$ 21,63 | R\$ 3,40 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15720000 | R\$ 25,82 | R\$ 4,05 |
| FONTE | Serviço | | UNID | | | |
| SINAPI | 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | M | 1,00000000 | R\$ 10,69 | R\$ 10,69 |
| | | | | | | |
| | FNDE 44 | FNDE 44 DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR (M) | | | | R\$ 114,01 |
| FONTE | Material | | UNID | | | |
| SP Obras | P.04.000.042174 | Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 4' - NBR13057 | M | 1,00000000 | R\$ 94,34 | R\$ 94,34 |
| FONTE | Mão de Obra | | UNID | | | |
| SINAPI | 2437 | MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA) | H | 0,50000000 | R\$ 24,30 | R\$ 12,15 |
| SINAPI | 6111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 0,50000000 | R\$ 15,04 | R\$ 7,52 |
| | | | | | | |
| | FNDE 45 | FNDE 45 COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM (un) | | | | R\$ 9.031,02 |
| FONTE | Material | | UNID | | | |

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - FNDE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE INFANTE, PALMARES/PE - CRECHE TIPO 2 PADRÃO FNDE

LOCAL: RUA JOSÉ RUDIVAL ARAGÃO, PÁTIO DA SULANCA, PALMARES/PE, COORDENADAS: -8.684306, -35.595528

FONTES DE PREÇOS: SINAPI-PE MARÇO/2024 (SEM DESONERAÇÃO) - Planilha Orçamentária: TIPO2-PLN-AT7-S220-R02

DATA: JANEIRO/2025

| Fonte | Código | Composição | Und. | Coeficiente | ONERADO | |
|--------------|--|--|-------------|--------------|----------------|---------------------|
| | | | | | Custo Unitário | Custo Total |
| SP Obras | N.06.000.050298 | Coifa em aço inoxidável com filtro e exaustor axial - área de 3,01 até 7,50 m ² | M2 | 1,00000000 | R\$ 8.984,16 | R\$ 8.984,16 |
| FONTE | Mão de Obra | | UNID | | | |
| SINAPI | 2437 | MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA) | H | 1,00000000 | R\$ 24,30 | R\$ 24,30 |
| SINAPI | 6111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 1,50000000 | R\$ 15,04 | R\$ 22,56 |
| | FNDE 68 | FNDE 68 CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA (UN) | | | | R\$ 397,13 |
| FONTE | Material | | UNID | | | |
| SP Obras | P.19.000.049569 | Alca pré-formada estai para cabo de aço 3/8" | UN | 4,00000000 | R\$ 30,48 | R\$ 121,92 |
| SP Obras | E.03.000.049540 | Arruela quadrada 100 x 100 x 5 mm com furo de 18 mm | UN | 1,00000000 | R\$ 7,20 | R\$ 7,20 |
| SP Obras | E.03.000.049539 | Arruela quadrada de 50 mm com furo de 18 mm | UN | 1,00000000 | R\$ 2,06 | R\$ 2,06 |
| SP Obras | P.19.000.049567 | Chapa para estai 8 x 76 x 60 x 70 mm 45° | UN | 1,00000000 | R\$ 13,99 | R\$ 13,99 |
| SP Obras | P.19.000.040501 | Isolador tipo castanha de 85x90mm | UN | 1,00000000 | R\$ 15,99 | R\$ 15,99 |
| SP Obras | E.03.000.049552 | Parafuso cabeça quadrada M16 x 300 mm | UN | 1,00000000 | R\$ 16,73 | R\$ 16,73 |
| SP Obras | P.21.000.049570 | Pedra de concreto para estaiamento, ref. ND.01.46.01/1 Elektro ou equivalente | UN | 1,00000000 | R\$ 92,14 | R\$ 92,14 |
| SP Obras | P.19.000.049568 | Sapatilha para cabo de aço de 3/8" | UN | 2,00000000 | R\$ 4,24 | R\$ 8,48 |
| FONTE | Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | | | |
| SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,50000000 | R\$ 21,63 | R\$ 54,07 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,50000000 | R\$ 25,82 | R\$ 64,55 |
| | FNDE 69 | FNDE 69 CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO ELÉTRICO (UN) | | | | R\$ 338,82 |
| FONTE | Material | | UNID | | | |
| SP Obras | P.19.000.044305 | Caixa de equalização com barra cobre 6mm, embutir, chapa de aço com pintura esmaltada, de 200x200mm e tampa, uso interno, ref. Tel-901 Termotécnica ou equivalente | UN | 1,00000000 | R\$ 325,00 | R\$ 325,00 |
| FONTE | Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | | | |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,30000000 | R\$ 25,82 | R\$ 7,74 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,30000000 | R\$ 20,28 | R\$ 6,08 |
| | FNDE 70 | FNDE 70 TERMINAL A COMPRESSÃO (UN) | | | | R\$ 16,69 |
| FONTE | Material | | UNID | | | |
| SINAPI | 1578 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 | UN | 1,00000000 | R\$ 7,30 | R\$ 7,30 |
| FONTE | Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | | | |
| SINAPI | 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20000000 | R\$ 21,18 | R\$ 4,23 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20000000 | R\$ 25,82 | R\$ 5,16 |
| | FNDE 71 | FNDE 71 SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN) | | | | R\$ 63,75 |
| FONTE | Material | | UNID | | | |
| SP Obras | P.19.000.048073 | Kit solda com cartucho para solda exotérmica nº 150 a 250 | UN | 1,00000000 | R\$ 34,29 | R\$ 34,29 |
| FONTE | Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | | | |
| SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,62110000 | R\$ 21,63 | R\$ 13,43 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,62110000 | R\$ 25,82 | R\$ 16,03 |
| | FNDE 39 | FNDE 39 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN) | | | | R\$ 3.905,23 |
| FONTE | Material | | UNID | | | |
| SINAPI | 32 | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | KG | 33,50000000 | R\$ 9,96 | R\$ 333,66 |
| SINAPI | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,59000000 | R\$ 21,28 | R\$ 12,55 |
| SINAPI | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,50000000 | R\$ 121,06 | R\$ 60,53 |
| SINAPI | 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 7,28000000 | R\$ 1,50 | R\$ 10,92 |
| SINAPI | 1347 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM | M2 | 3,30000000 | R\$ 60,03 | R\$ 198,09 |
| SINAPI | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 112,00000000 | R\$ 0,70 | R\$ 78,40 |
| SINAPI | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 1,80000000 | R\$ 7,77 | R\$ 13,98 |
| SINAPI | 3731 | LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, PADRAO DADOS, COR NATURAL | M2 | 4,35000000 | R\$ 72,90 | R\$ 317,11 |
| SINAPI | 3768 | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | UN | 2,10000000 | R\$ 2,30 | R\$ 4,83 |
| SINAPI | 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,16000000 | R\$ 105,03 | R\$ 16,80 |
| SP Obras | B.05.000.020522 | Pedrisco | M3 | 0,38000000 | R\$ 151,05 | R\$ 57,39 |
| SINAPI | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,45000000 | R\$ 20,65 | R\$ 9,29 |
| SINAPI | 4415 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 2,25000000 | R\$ 5,57 | R\$ 12,53 |
| SP Obras | H.13.000.069565 | Solda eletrolítica tipo Smaw-AWS 6013 eletrodos esp. 2,5/3,25/4,0mm; ref. ESAB, LINCOLN, WELD ou equivalente | KG | 0,85000000 | R\$ 65,64 | R\$ 55,79 |
| SINAPI | 43648 | TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO | L | 1,10000000 | R\$ 31,08 | R\$ 34,18 |
| SINAPI | 43648 | TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO | L | 0,85000000 | R\$ 31,08 | R\$ 26,41 |
| SINAPI | 21014 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580) | M | 11,00000000 | R\$ 81,11 | R\$ 892,21 |
| SINAPI | 21015 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580) | M | 10,50000000 | R\$ 93,18 | R\$ 978,39 |
| FONTE | Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | | | |

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - FNDE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE INFANTE, PALMARES/PE - CRECHE TIPO 2 PADRÃO FNDE

LOCAL: RUA JOSÉ RUDIVAL ARAGÃO, PÁTIO DA SULANCA, PALMARES/PE, COORDENADAS: -8.684306, -35.595528

FONTES DE PREÇOS: SINAPI-PE MARÇO/2024 (SEM DESONERAÇÃO) - Planilha Orçamentária: TIPO2-PLN-AT7-S220-R02

DATA: JANEIRO/2025

| Fonte | Código | Composição | Und. | Coeficiente | ONERADO | |
|--------------|----------------|---|-------------|-------------|----------------|-------------|
| | | | | | Custo Unitário | Custo Total |
| SINAPI | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,34000000 | R\$ 21,17 | R\$ 49,53 |
| SINAPI | 88239 | AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,50000000 | R\$ 21,09 | R\$ 73,81 |
| SINAPI | 100301 | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,50000000 | R\$ 22,87 | R\$ 80,04 |
| SINAPI | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,34000000 | R\$ 25,24 | R\$ 59,06 |
| SINAPI | 88256 | AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,50000000 | R\$ 25,31 | R\$ 139,20 |
| SINAPI | 88262 | CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,50000000 | R\$ 25,10 | R\$ 87,85 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,91000000 | R\$ 25,46 | R\$ 48,62 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,50000000 | R\$ 20,28 | R\$ 253,50 |
| FONTE | Serviço | | UNID | | | |
| SINAPI | 102867 | MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | H | 0,85000000 | R\$ 0,66 | R\$ 0,56 |

| FNDE 40 | | FNDE 40 BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2) | | | R\$ 791,08 | |
|--------------|--|--|-------------|------------|------------|------------|
| FONTE | Material | | UNID | | | |
| SINAPI | 11795 | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | M2 | 1,00000000 | R\$ 679,24 | R\$ 679,24 |
| SINAPI | 4823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | KG | 0,38440000 | R\$ 54,38 | R\$ 20,90 |
| SINAPI | 37329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | KG | 0,01540000 | R\$ 115,01 | R\$ 1,77 |
| FONTE | Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | | | |
| SINAPI | 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,92090000 | R\$ 25,31 | R\$ 48,61 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,00000000 | R\$ 20,28 | R\$ 40,56 |

| FNDE 47 | | FNDE 47 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2) | | | R\$ 708,87 | |
|--------------|--|--|-------------|------------|------------|------------|
| FONTE | Material | | UNID | | | |
| SINAPI | 11795 | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | M2 | 1,00000000 | R\$ 679,24 | R\$ 679,24 |
| SINAPI | 37329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | KG | 0,01540000 | R\$ 115,01 | R\$ 1,77 |
| FONTE | Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | | | |
| SINAPI | 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50000000 | R\$ 25,31 | R\$ 12,65 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,75000000 | R\$ 20,28 | R\$ 15,21 |

| FNDE 48 | | FNDE 48 ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO (M2) | | | R\$ 238,43 | |
|--------------|--|---|-------------|------------|------------|-----------|
| FONTE | Material | | UNID | | | |
| SINAPI | 1340 | CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS | M2 | 1,00000000 | R\$ 89,83 | R\$ 89,83 |
| SINAPI | 34660 | CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M | M2 | 1,00000000 | R\$ 54,26 | R\$ 54,26 |
| SINAPI | 1339 | COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS | KG | 0,56000000 | R\$ 77,90 | R\$ 43,62 |
| FONTE | Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | | | |
| SINAPI | 88261 | CARPinteIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,09600000 | R\$ 24,20 | R\$ 50,72 |

| FNDE 49 | | 99856 BARRA DE APOIO EM INOX, DIAMETRO MINIMO 3 CM, EM AÇO INOX (M) | | | R\$ 192,70 | |
|--------------|--|--|-------------|------------|------------|------------|
| FONTE | Material | | UNID | | | |
| SINAPI | 36205 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | UN | 0,70000000 | R\$ 201,55 | R\$ 141,08 |
| SINAPI | 7568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 2,18200000 | R\$ 0,98 | R\$ 2,13 |
| SINAPI | 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | 0,00400000 | R\$ 24,56 | R\$ 0,09 |
| SINAPI | 5104 | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | KG | 0,00200000 | R\$ 60,54 | R\$ 0,12 |
| FONTE | Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | | | |
| SINAPI | 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,95000000 | R\$ 21,17 | R\$ 20,11 |
| SINAPI | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,15600000 | R\$ 25,24 | R\$ 29,17 |

| FNDE 51 | | FNDE 51 BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M (M2) | | | R\$ 577,68 | |
|--------------|--|---|-------------|-------------|------------|------------|
| FONTE | Material | | UNID | | | |
| SINAPI | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 18,00000000 | R\$ 0,70 | R\$ 12,60 |
| FONTE | Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | | | |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00000000 | R\$ 25,46 | R\$ 25,46 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,00000000 | R\$ 20,28 | R\$ 40,56 |
| FONTE | Serviço | | UNID | | | |
| SINAPI | 87893 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | M2 | 1,20000000 | R\$ 6,82 | R\$ 8,18 |
| SINAPI | 94971 | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 0,19000000 | R\$ 484,74 | R\$ 92,10 |
| SINAPI | 92801 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | KG | 15,20000000 | R\$ 11,53 | R\$ 175,25 |
| SINAPI | 87792 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | M2 | 1,20000000 | R\$ 40,90 | R\$ 49,08 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - FNDE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE INFANTE, PALMARES/PE - CRECHE TIPO 2 PADRÃO FNDE

LOCAL: RUA JOSÉ RUDIVAL ARAGÃO, PÁTIO DA SULANCA, PALMARES/PE, COORDENADAS: -8.684306, -35.595528

FONTES DE PREÇOS: SINAPI-PE MARÇO/2024 (SEM DESONERAÇÃO) - Planilha Orçamentária: TIPO2-PLN-AT7-S220-R02

DATA: JANEIRO/2025

| Fonte | Código | Composição | Und. | Coeficiente | ONERADO | |
|---------|-----------------|---|------|-------------|----------------|-------------|
| | | | | | Custo Unitário | Custo Total |
| SINAPI | 96542 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 1,90000000 | R\$ 91,82 | R\$ 174,45 |
| FNDE 38 | | FNDE 38 FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO (M) | | | | R\$ 18,12 |
| FONTE | Material | | UNID | | | |
| PRÓPRIA | FNDEI02 | FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE | M | 1,10000000 | R\$ 15,00 | R\$ 16,50 |
| FONTE | Mão de Obra com | Encargos Complementares | UNID | | | |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,08000000 | R\$ 20,28 | R\$ 1,62 |

Genário Henriques da S. Júnior
Engenheiro Civil
CREA 1815325976 PE