# ANEXO II - ORÇAMENTO

## (PLANILHA ORÇAMENTÁRIA/SINTÉTICA, COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, BDI E ENCARGOS SOCIAIS)

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Titulo** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena - Pará | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **BDI** | 26,24% | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | N° CREA - PA | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

**TABELA DE ORÇAMENTO**

| Item | Referência | Descrição | Unid. | Quantidade | R$ Unit | R$ Unit c/ BDI | Preço Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | R$ 769.957,45 |
| 1.1 | PRÓPRIA | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | un | 1 | R$ 609.915,60 | R$ 769.957,45 | R$ 769.957,45 |
| 2 | | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA | | | | | R$ 19.669,36 |
| 2.1 | PRÓPRIA | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LIMÍTROFE COM VALOR ACIMA DE 3.000.000,01 - REF SEINFRA ED-50394 | un | 1 | R$ 15.580,93 | R$ 19.669,36 | R$ 19.669,36 |
| 3 | | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS | | | | | R$ 223.485,74 |
| 3.1 | | BARRACÕES DE OBRA | | | | | R$ 104.200,08 |
| 3.1.1 | ORSE | Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02 02/2022 | mês | 12 | R$ 1.600,00 | R$ 2.019,84 | R$ 24.238,08 |
| 3.1.2 | ORSE | Locação de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02 02/2022 | mês | 12 | R$ 1.800,00 | R$ 2.272,32 | R$ 27.267,84 |
| 3.1.3 | ORSE | Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02 02/2022 | mês | 12 | R$ 800,00 | R$ 1.009,92 | R$ 12.119,04 |
| 3.1.4 | ORSE | Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m | mês | 12 | R$ 1.054,51 | R$ 1.331,21 | R$ 15.974,52 |
| 3.1.5 | PRÓPRIA | LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO - REF DER-MG ED-50155 | mês | 12 | R$ 1.050,00 | R$ 1.325,52 | R$ 15.906,24 |
| 3.1.6 | PRÓPRIA | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER - REF DER-MG ED-50137 | un | 4 | R$ 1.721,79 | R$ 2.173,59 | R$ 8.694,36 |
| 3.2 | | PLACA DE OBRA | | | | | R$ 16.791,66 |
| 3.2.1 | SEOP | Placa da obra em chapa galvanizada | m² | 18 | R$ 738,97 | R$ 932,87 | R$ 16.791,66 |
| 3.3 | | LIGAÇÕES PROVISÓRIAS | | | | | R$ 7.710,89 |
| 3.3.1 | ORSE | Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03 10/2022 | UN | 1 | R$ 630,08 | R$ 795,41 | R$ 795,41 |
| 3.3.2 | PRÓPRIA | LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - REF GOINFRA 020501 | Un | 1 | R$ 5.478,05 | R$ 6.915,48 | R$ 6.915,48 |
| 3.4 | | ANDAIMES | | | | | R$ 50.967,76 |
| 3.4.1 | SEOP | Aluguel de andaime metálico tipo fachadeiro (incluindo montagem edesmontagem) | m2/mês | 302,48 | R$ 29,95 | R$ 37,81 | R$ 11.436,76 |
| 3.4.2 | SEOP | Aluguel e montagem de andaime metálico | m2/mês | 1583,14 | R$ 19,78 | R$ 24,97 | R$ 39.531,00 |
| 3.5 | | LOCAÇÃO DE OBRA | | | | | R$ 43.815,35 |
| 3.5.1 | SINAPI | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | m | 378,96 | R$ 91,59 | R$ 115,62 | R$ 43.815,35 |
| 4 | | TERRAPLANAGEM | | | | | R$ 26.575,10 |
| 4.1 | | TERRAPLANAGEM | | | | | R$ 26.575,10 |
| 4.1.1 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 | m³XKm | 3765,483333 | R$ 3,02 | R$ 3,80 | R$ 14.308,83 |
| 4.1.2 | SINAPI | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024 | m³ | 376,5483333 | R$ 1,58 | R$ 1,99 | R$ 749,33 |
| 4.1.3 | SINAPI | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020 | m³ | 216,95 | R$ 15,18 | R$ 19,16 | R$ 4.156,76 |
| 4.1.4 | ORSE | Compactação de aterros, com rolo vibratório pé de carneiro, a 95% do proctor normal | m3 | 592,725 | R$ 4,89 | R$ 6,16 | R$ 3.651,18 |
| 4.1.5 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 | m³ | 376,5483333 | R$ 7,80 | R$ 9,85 | R$ 3.709,00 |
| 5 | | ESTRUTURAS DE CONCRETO | | | | | R$ 1.435.820,09 |
| 5.1 | | FUNDAÇÕES | | | | | R$ 560.519,73 |
| 5.1.1 | | ESTACAS | | | | | R$ 174.694,45 |
| 5.1.1.1 | PRÓPRIA | ESTACAS ESCAVADAS MECANICAMENTE - DIÂMETRO DE 30CM - REF SIURB 2001052 | m | 994 | R$ 97,35 | R$ 122,89 | R$ 122.152,66 |
| 5.1.1.2 | SEOP | Arrasamento manual de estaca de concreto armado | un | 142 | R$ 80,65 | R$ 101,81 | R$ 14.457,02 |
| 5.1.1.3 | PRÓPRIA | ESTACA BROCA PERFURADA A TRADO MECANIZADO - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO - REF SUDECAP 04.04.01 | un | 1 | R$ 2.500,00 | R$ 3.156,00 | R$ 3.156,00 |
| 5.1.1.4 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | kg | 328,31 | R$ 9,83 | R$ 12,41 | R$ 4.074,32 |
| 5.1.1.5 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | kg | 2783,2 | R$ 7,47 | R$ 9,43 | R$ 26.245,57 |
| 5.1.1.6 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 | m³ | 89,285 | R$ 9,22 | R$ 11,63 | R$ 1.038,38 |
| 5.1.1.7 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 | m³XKm | 892,85 | R$ 3,02 | R$ 3,80 | R$ 3.392,83 |

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Titulo** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena - Pará | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **BDI** | 26,24% | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | N° CREA - PA | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

**TABELA DE ORÇAMENTO**

| Item | Referência | Descrição | Unid. | Quantidade | R$ Unit | R$ Unit c/ BDI | Preço Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.1.1.8 | SINAPI | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024 | m³ | 89,285 | R$ 1,58 | R$ 1,99 | R$ 177,67 |
| 5.1.2 | | BLOCOS E CINTAS | | | | | R$ 385.825,28 |
| 5.1.2.1 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | kg | 727,31 | R$ 9,83 | R$ 12,41 | R$ 9.025,91 |
| 5.1.2.2 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | kg | 648 | R$ 7,47 | R$ 9,43 | R$ 6.110,64 |
| 5.1.2.3 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 | m³ | 121,52 | R$ 9,22 | R$ 11,63 | R$ 1.413,27 |
| 5.1.2.4 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 | m³XKm | 1215,2 | R$ 3,02 | R$ 3,80 | R$ 4.617,76 |
| 5.1.2.5 | SINAPI | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024 | m³ | 121,52 | R$ 1,58 | R$ 1,99 | R$ 241,82 |
| 5.1.2.6 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | m³ | 182,9 | R$ 127,38 | R$ 160,80 | R$ 29.410,32 |
| 5.1.2.7 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026 | m² | 299,74 | R$ 9,08 | R$ 11,45 | R$ 3.432,02 |
| 5.1.2.8 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | m³ | 89,42 | R$ 31,75 | R$ 40,08 | R$ 3.583,95 |
| 5.1.2.9 | SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | m³ | 89,62 | R$ 981,37 | R$ 1.238,87 | R$ 111.027,52 |
| 5.1.2.10 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | m² | 1105,27 | R$ 112,54 | R$ 142,07 | R$ 157.025,70 |
| 5.1.2.11 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | kg | 505,53 | R$ 9,32 | R$ 11,76 | R$ 5.945,03 |
| 5.1.2.12 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | kg | 732,54 | R$ 8,90 | R$ 11,23 | R$ 8.226,42 |
| 5.1.2.13 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | kg | 2407,52 | R$ 8,74 | R$ 11,03 | R$ 26.554,94 |
| 5.1.2.14 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024 | m³ | 14,99 | R$ 1.015,15 | R$ 1.281,52 | R$ 19.209,98 |
| 5.2 | | ESTRUTURAS DE CONCRETO | | | | | R$ 875.300,36 |
| 5.2.1 | | VIGAS | | | | | R$ 501.464,82 |
| 5.2.1.1 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | kg | 960 | R$ 9,83 | R$ 12,41 | R$ 11.913,60 |
| 5.2.1.2 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | kg | 807,13 | R$ 7,47 | R$ 9,43 | R$ 7.611,23 |
| 5.2.1.3 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | kg | 1901,64 | R$ 9,32 | R$ 11,76 | R$ 22.363,28 |
| 5.2.1.4 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | kg | 1031,84 | R$ 8,90 | R$ 11,23 | R$ 11.587,56 |
| 5.2.1.5 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | kg | 4096,75 | R$ 8,74 | R$ 11,03 | R$ 45.187,15 |
| 5.2.1.6 | SEOP | Concreto usinado bombeado de 30MPA (incl. lançamento e adensamento) | m³ | 115,65 | R$ 967,50 | R$ 1.221,37 | R$ 141.251,44 |
| 5.2.1.7 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 1623,88 | R$ 124,73 | R$ 157,46 | R$ 255.696,14 |
| 5.2.1.8 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 | kg | 506 | R$ 9,17 | R$ 11,57 | R$ 5.854,42 |
| 5.2.2 | | PILARES | | | | | R$ 140.711,81 |
| 5.2.2.1 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | kg | 735 | R$ 9,83 | R$ 12,41 | R$ 9.121,35 |
| 5.2.2.2 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | kg | 614 | R$ 7,47 | R$ 9,43 | R$ 5.790,02 |
| 5.2.2.3 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | kg | 257,03 | R$ 9,32 | R$ 11,76 | R$ 3.022,67 |
| 5.2.2.4 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | kg | 2104,15 | R$ 8,74 | R$ 11,03 | R$ 23.208,77 |
| 5.2.2.5 | SEOP | Concreto usinado bombeado de 30MPA (incl. lançamento e adensamento) | m³ | 32,53 | R$ 967,50 | R$ 1.221,37 | R$ 39.731,16 |
| 5.2.2.6 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 | kg | 769 | R$ 9,17 | R$ 11,57 | R$ 8.897,33 |
| 5.2.2.7 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 595,03 | R$ 67,82 | R$ 85,61 | R$ 50.940,51 |
| 5.2.3 | | LAJES | | | | | R$ 233.123,73 |

| DADOS | | | |
|---|---|---|---|
| **Titulo** | ORÇAMENTO | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | |
| **Cliente** | SEMED | | |
| **Cidade** | Barcarena - Pará | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | |
| **BDI** | 26,24% | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | N° CREA - PA | 152.185.138-7 |

PREFEITURA DE BARCARENA

Eficácia Projetos e Consultoria

DATA: junho/2026

**TABELA DE ORÇAMENTO**

| Item | Referência | Descrição | Unid. | Quantidade | R$ Unit | R$ Unit c/ BDI | Preço Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.2.3.1 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | kg | 304 | R$ 7,47 | R$ 9,43 | R$ 2.866,72 |
| 5.2.3.2 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | kg | 5073,09 | R$ 9,32 | R$ 11,76 | R$ 59.659,53 |
| 5.2.3.3 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | kg | 1309,46 | R$ 8,74 | R$ 11,03 | R$ 14.443,34 |
| 5.2.3.4 | SEOP | Concreto usinado bombeado de 30MPA (incl. lançamento e adensamento) | m³ | 81,24 | R$ 967,50 | R$ 1.221,37 | R$ 99.224,09 |
| 5.2.3.5 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022 | m² | 641,61 | R$ 70,29 | R$ 88,73 | R$ 56.930,05 |
| 6 | | ESTRUTURA METÁLICA | | | | | R$ 480.703,83 |
| 6.1 | | ESTRUTURA METÁLICA | | | | | R$ 480.703,83 |
| 6.1.1 | PRÓPRIA | FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, PARA TELHADO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO - REF DER-MG ED-20603 | Kg | 12181,696 | R$ 26,58 | R$ 33,55 | R$ 408.695,90 |
| 6.1.2 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE | m² | 1068,05 | R$ 53,41 | R$ 67,42 | R$ 72.007,93 |
| 7 | | ARQUITETURA | | | | | R$ 4.252.145,25 |
| 7.1 | | DEMOLIÇÕES | | | | | R$ 48.754,10 |
| 7.1.1 | SINAPI | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 | m² | 447,96 | R$ 5,73 | R$ 7,23 | R$ 3.238,75 |
| 7.1.2 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m³ | 60,73 | R$ 60,59 | R$ 76,48 | R$ 4.644,63 |
| 7.1.3 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 | m³ | 703,82 | R$ 10,44 | R$ 13,17 | R$ 9.269,30 |
| 7.1.4 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 | m³XKm | 7038,18 | R$ 3,56 | R$ 4,49 | R$ 31.601,42 |
| 7.2 | | ALVENARIAS E DIVISÓRIAS | | | | | R$ 552.061,75 |
| 7.2.1 | | ALVENARIAS | | | | | R$ 502.969,62 |
| 7.2.1.1 | SINAPI | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024 | m | 7968,62 | R$ 14,16 | R$ 17,88 | R$ 142.478,92 |
| 7.2.1.2 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m² | 193,37 | R$ 94,56 | R$ 119,36 | R$ 23.080,64 |
| 7.2.1.3 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m² | 2389,13 | R$ 109,85 | R$ 138,66 | R$ 331.276,76 |
| 7.2.1.4 | PRÓPRIA | ALVENARIA DE VEDAÇAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19cm (DEITADO) - REF DER-ES 050608 | m2 | 15,87 | R$ 116,41 | R$ 146,95 | R$ 2.332,09 |
| 7.2.1.5 | SEOP | Cobogó de cimento 20x20x10cm | m² | 7,24 | R$ 415,90 | R$ 525,03 | R$ 3.801,21 |
| 7.2.2 | | DIVISÓRIAS | | | | | R$ 22.668,19 |
| 7.2.2.1 | SEOP | Divisória em granito cinza - incl. ferrag. de fixação | m² | 18,98 | R$ 946,08 | R$ 1.194,32 | R$ 22.668,19 |
| 7.2.3 | | VERGA E CONTRAVERGA | | | | | R$ 26.423,94 |
| 7.2.3.1 | SINAPI | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 | m | 200,02 | R$ 37,34 | R$ 47,14 | R$ 9.428,94 |
| 7.2.3.2 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 | m | 280,77 | R$ 47,96 | R$ 60,53 | R$ 16.995,00 |
| 7.3 | | BANCADAS E PRATELEIRAS | | | | | R$ 40.776,70 |
| 7.3.1 | PRÓPRIA | BANCADA EM AÇO INOX, DUAS CUBAS CENTRAIS EMBUTIDAS (50X40X25cm) E PRATELEIRA INFERIOR LISA. DIMENSÕES: 220x60x90cm. REF.: AÇO RIO OU EQUIVALENTE TÉCNICO - REF ORSE 002105 | un | 1 | R$ 9.079,50 | R$ 11.461,96 | R$ 11.461,96 |
| 7.3.2 | PRÓPRIA | BANCADA EM AÇO INOX, DUAS CUBAS DE CANTO EMBUTIDAS (50X40X25cm) COM CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX POLIDO 50x40x20cm (REF. TRAMONTINA OU EQUIVALENTE TÉCNICO) E PRATELEIRA INFERIOR LISA. DIMENSÕES: 280x60x90cm (LxPxA). REF.: AÇO RIO OU EQUIVALENTE TÉCNICO - REF ORSE 002105 | un | 1 | R$ 9.187,53 | R$ 11.598,34 | R$ 11.598,34 |
| 7.3.3 | PRÓPRIA | Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,60x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, concretada e assentada - REF ORSE 002105 | un | 2 | R$ 982,74 | R$ 1.240,61 | R$ 2.481,22 |

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Titulo** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena - Pará | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **BDI** | 26,24% | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | N° CREA - PA | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

**TABELA DE ORÇAMENTO**

| Item | Referência | Descrição | Unid. | Quantidade | R$ Unit | R$ Unit c/ BDI | Preço Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.3.4 | PRÓPRIA | Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,40x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, concretada e assentada - REF ORSE 002104 | un | 1 | R$ 942,95 | R$ 1.190,38 | R$ 1.190,38 |
| 7.3.5 | PRÓPRIA | BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM - REF DER-MG ED-21631 | m2 | 7,38 | R$ 723,71 | R$ 913,61 | R$ 6.742,44 |
| 7.3.6 | ORSE | Rodopia em granito cinza andorinha, h = 10 cm, e= 2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, com acabamento aboleado | m | 23,61 | R$ 74,13 | R$ 93,57 | R$ 2.209,18 |
| 7.3.7 | ORSE | Testeira em granito cinza andorinha, h=10cm, esp=2cm, aplicado com argamassa industrializada AC-I | m | 25,77 | R$ 156,57 | R$ 197,64 | R$ 5.093,18 |
| 7.4 | | COBERTURAS | | | | | R$ 402.974,13 |
| 7.4.1 | | COBERTURAS METÁLICAS | | | | | R$ 362.282,46 |
| 7.4.1.1 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | m² | 1484,46 | R$ 193,32 | R$ 244,05 | R$ 362.282,46 |
| 7.4.2 | | RUFOS E CHAPINS | | | | | R$ 40.691,67 |
| 7.4.2.1 | SINAPI | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 | m | 559,12 | R$ 39,52 | R$ 49,88 | R$ 27.888,90 |
| 7.4.2.2 | SINAPI | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m | 192,9 | R$ 52,58 | R$ 66,37 | R$ 12.802,77 |
| 7.5 | | EQUIPAMENTO PARA ACESSIBILIDADE | | | | | R$ 14.122,05 |
| 7.5.1 | ORSE | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar | un | 6 | R$ 114,11 | R$ 144,05 | R$ 864,30 |
| 7.5.2 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | un | 8 | R$ 380,69 | R$ 480,58 | R$ 3.844,64 |
| 7.5.3 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | un | 16 | R$ 396,91 | R$ 501,06 | R$ 8.016,96 |
| 7.5.4 | SINAPI | BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | un | 1 | R$ 1.105,95 | R$ 1.396,15 | R$ 1.396,15 |
| 7.6 | | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | R$ 259.453,73 |
| 7.6.1 | | ESQUADRIAS DE MADEIRA - PORTAS | | | | | R$ 58.569,28 |
| 7.6.1.1 | SINAPI | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | m² | 164,43 | R$ 23,29 | R$ 29,39 | R$ 4.832,59 |
| 7.6.1.2 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | un | 1 | R$ 1.115,99 | R$ 1.408,82 | R$ 1.408,82 |
| 7.6.1.3 | PRÓPRIA | Porta em madeira, de correr, lisa, semi-ôca 0,80x2,10m, inclusive batentes e ferragens - REF ORSE 008258 | un | 1 | R$ 1.563,20 | R$ 1.973,38 | R$ 1.973,38 |
| 7.6.1.4 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | un | 6 | R$ 1.210,28 | R$ 1.527,85 | R$ 9.167,10 |
| 7.6.1.5 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | un | 17 | R$ 1.262,33 | R$ 1.593,57 | R$ 27.090,69 |
| 7.6.1.6 | PRÓPRIA | PORTA DE GIRO COM UMA FOLHA SEMI-OCA, 90X210, EM MADEIRA PARA VERNIZ. BARRA DE APOIO DE 40CM FIXADA NA FACE DA PORTA OPOSTA AO SENTIDO DE ABERTURA. PLACA ANTI-IMPACTO EM AÇO INOX, COM 40CM DE ALTURA, INSTALADA EM AMBAS AS FACES. - REF SINAPI 100685 | un | 5 | R$ 2.233,33 | R$ 2.819,34 | R$ 14.096,70 |
| 7.6.2 | | ESQUADRIAS METÁLICAS - JANELAS | | | | | R$ 145.050,45 |
| 7.6.2.1 | SEOP | Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm | m² | 27,75 | R$ 760,98 | R$ 960,66 | R$ 26.658,31 |
| 7.6.2.2 | ORSE | Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo maxim-ar com policarbonato. Inclusive batente e ferragens | m2 | 65,07 | R$ 858,51 | R$ 1.083,77 | R$ 70.520,91 |
| 7.6.2.3 | SEOP | Vidro temperado incolor e= 6mm com ferragens | m² | 59,4 | R$ 477,43 | R$ 602,70 | R$ 35.800,38 |
| 7.6.2.4 | SEOP | Esquadria com venezianas de aluminio natural com ferragens | m² | 7,68 | R$ 861,96 | R$ 1.088,13 | R$ 8.356,83 |
| 7.6.2.5 | SEOP | Vidro temperado incolor e= 8mm com ferragens | m² | 5,67 | R$ 518,88 | R$ 655,03 | R$ 3.714,02 |
| 7.6.3 | | ESQUADRIAS METÁLICAS - PORTAS | | | | | R$ 55.834,00 |
| 7.6.3.1 | SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | m² | 37,25 | R$ 590,97 | R$ 746,04 | R$ 27.789,99 |
| 7.6.3.2 | ORSE | Conjunto de ferragens para porta interna com fechadura de embutir commaçaneta, acabam. inox 304 (STAM, linha residencial, ref:1801/19 ou similar) e dobradiças aço, tipo reforçadas, pino solto com bolas 3 1/2 " x 2 1/2", esp. = 2,40mm (Líder ou similar) | cj | 13 | R$ 350,34 | R$ 442,26 | R$ 5.749,38 |
| 7.6.3.3 | ORSE | Porta em alumínio tipo veneziana, inclusive ferragens (livre/ocupado), para uso em divisórias granito ou mármore | m2 | 11,52 | R$ 496,64 | R$ 626,96 | R$ 7.222,57 |

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Titulo** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena - Pará | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **BDI** | 26,24% | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | N° CREA - PA | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

PREFEITURA DE BARCARENA

Eficácia Projetos e Consultoria

**TABELA DE ORÇAMENTO**

| Item | Referência | Descrição | Unid. | Quantidade | R$ Unit | R$ Unit c/ BDI | Preço Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.6.3.4 | SINAPI | PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF 10/2025 | m² | 12,18 | R$ 420,10 | R$ 530,33 | R$ 6.459,41 |
| 7.6.3.5 | PRÓPRIA | PORTA DE CORRER DE 04 FOLHAS EM VIDRO (DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS) COM FERRAGENS - REF GOINFRA 180506 | m2 | 5,46 | R$ 330,25 | R$ 416,90 | R$ 2.276,27 |
| 7.6.3.6 | SBC | ALCAPAO 80x80cm EM ALUMINIO BRANCO | un | 4 | R$ 889,19 | R$ 1.122,51 | R$ 4.490,04 |
| 7.6.3.7 | ORSE | Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº 22 | m2 | 4,03 | R$ 362,92 | R$ 458,15 | R$ 1.846,34 |
| 7.7 | | FORROS | | | | | R$ 235.004,93 |
| 7.7.1 | ORSE | Parede com sistema em chapas de gesso para drywall RU, uso externo, com duas faces simples e estrutura metálica com guias duplas para paredes com área líquida maior ou igual a 6 m2, com vãos. | m2 | 77,03 | R$ 177,86 | R$ 224,53 | R$ 17.295,54 |
| 7.7.2 | SINAPI | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | m² | 1123,72 | R$ 85,33 | R$ 107,72 | R$ 121.047,11 |
| 7.7.3 | PRÓPRIA | FORRO MODULAR 1250X625x16mm EM PLACA DE FIBRA LÃ DE PET NA COR BRANCA (REF. WHITE CINE AUTO EXTINGUÍVEL "TRISOFT" OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - REF ORSE 001946 | m2 | 408,72 | R$ 187,34 | R$ 236,50 | R$ 96.662,28 |
| 7.8 | | IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOLAMENTO TÉRMICO | | | | | R$ 312.764,82 |
| 7.8.1 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF 09/2023 | m² | 301,19 | R$ 249,93 | R$ 315,51 | R$ 95.028,45 |
| 7.8.2 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023 | m² | 2711,7 | R$ 51,76 | R$ 65,34 | R$ 177.182,47 |
| 7.8.3 | SEOP | Impermeabilização com bicomponente semiflexível | m² | 16,04 | R$ 59,78 | R$ 75,46 | R$ 1.210,37 |
| 7.8.4 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF 09/2023 | m² | 107,93 | R$ 60,21 | R$ 76,00 | R$ 8.202,68 |
| 7.8.5 | SINAPI | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF 09/2023 | m² | 332,72 | R$ 67,25 | R$ 84,89 | R$ 28.244,60 |
| 7.8.6 | ORSE | Fornecimento e aplicação de Tela de Poliéster malha 2x2mm paraimpermeabilização, ref: Denvertela Poliéster R, marca Denver ou similar | m2 | 281,19 | R$ 8,16 | R$ 10,30 | R$ 2.896,25 |
| 7.9 | | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | | | | | R$ 111.143,91 |
| 7.9.1 | ORSE | Kit de alarme sem fio para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação | un | 5 | R$ 855,19 | R$ 1.079,59 | R$ 5.397,95 |
| 7.9.2 | SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026 | un | 18 | R$ 47,84 | R$ 60,39 | R$ 1.087,02 |
| 7.9.3 | SINAPI | BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026 | un | 13 | R$ 655,20 | R$ 827,12 | R$ 10.752,56 |
| 7.9.4 | ORSE | Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha vogue plus conforto, sem abertura frontal P.515.17, DECA ou similar | un | 5 | R$ 2.881,91 | R$ 3.638,12 | R$ 18.190,60 |
| 7.9.5 | SBC | BEBEDOURO PRESSAO ELETR.CAP.80 Litros-ACO INOXIDAVEL | un | 2 | R$ 1.482,22 | R$ 1.871,14 | R$ 3.742,28 |
| 7.9.6 | ORSE | Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em aluminío branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação - Rev.02 10/2021 | m2 | 6,57 | R$ 350,00 | R$ 441,84 | R$ 2.902,88 |
| 7.9.7 | SINAPI | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026 | un | 3 | R$ 158,33 | R$ 199,87 | R$ 599,61 |
| 7.9.8 | PRÓPRIA | Chuveiro em metal cromado com desviador flexível e ducha manual - REF DER-ES 170357 | und | 1 | R$ 1.118,69 | R$ 1.412,24 | R$ 1.412,24 |
| 7.9.9 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | un | 4 | R$ 328,24 | R$ 414,37 | R$ 1.657,48 |
| 7.9.10 | PRÓPRIA | FURO DE BOJO EM BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA - REF DER-MG ED-48342 | un | 13 | R$ 138,11 | R$ 174,35 | R$ 2.266,55 |
| 7.9.11 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026 | un | 9 | R$ 173,37 | R$ 218,86 | R$ 1.969,74 |
| 7.9.12 | SINAPI | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026 | un | 19 | R$ 64,39 | R$ 81,29 | R$ 1.544,51 |
| 7.9.13 | ORSE | Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo | un | 15 | R$ 68,79 | R$ 86,83 | R$ 1.302,45 |
| 7.9.14 | SEOP | Ducha higienica cromada | un | 17 | R$ 186,34 | R$ 235,23 | R$ 3.998,91 |
| 7.9.15 | ORSE | Lavatório Hospitalar coletivo aço inox AISI 304, chapa 1,0mm, tipo calha, med. 1000x340x520mm C/ acabamento escovado- Modelo Especial A - Palmetal ou similar | un | 1 | R$ 4.308,66 | R$ 5.439,25 | R$ 5.439,25 |
| 7.9.16 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026 | un | 10 | R$ 51,79 | R$ 65,37 | R$ 653,70 |

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Titulo** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena - Pará | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **BDI** | 26,24% | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | N° CREA - PA | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

**TABELA DE ORÇAMENTO**

| Item | Referência | Descrição | Unid. | Quantidade | R$ Unit | R$ Unit c/ BDI | Preço Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.9.17 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | un | 10 | R$ 183,48 | R$ 231,62 | R$ 2.316,20 |
| 7.9.18 | ORSE | Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, com sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira | un | 1 | R$ 614,44 | R$ 775,67 | R$ 775,67 |
| 7.9.19 | SINAPI | MICTÓRIO SIFONADO COM VÁLVULA DE DESCARGA EM LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | un | 2 | R$ 884,48 | R$ 1.116,56 | R$ 2.233,12 |
| 7.9.20 | PRÓPRIA | RALO RETANGULAR INVISÍVEL COM REVESTIMENTO APLICADO, 20 X 20 CM - REF SUDECAP 10.26.37 | un | 25 | R$ 224,37 | R$ 283,24 | R$ 7.081,00 |
| 7.9.21 | SINAPI | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026 | un | 23 | R$ 78,34 | R$ 98,89 | R$ 2.274,47 |
| 7.9.22 | SEOP | Sifão plástico flexível | un | 19 | R$ 21,44 | R$ 27,06 | R$ 514,14 |
| 7.9.23 | PRÓPRIA | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC E VÁLVULA METÁLICA - REF SINAPI 86872 | un | 4 | R$ 1.745,31 | R$ 2.203,28 | R$ 8.813,12 |
| 7.9.24 | PRÓPRIA | TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO. - REF CAERN 1070213 | un | 13 | R$ 304,40 | R$ 384,27 | R$ 4.995,51 |
| 7.9.25 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | un | 1 | R$ 76,76 | R$ 96,89 | R$ 96,89 |
| 7.9.26 | PRÓPRIA | TORNEIRA PARA PIA MISTURADOR BANCADA - REF SUDECAP 10.24.04 | un | 2 | R$ 686,10 | R$ 866,13 | R$ 1.732,26 |
| 7.9.27 | SEOP | Torneira para lavatório de mesa com fechamento automático | un | 19 | R$ 480,29 | R$ 606,31 | R$ 11.519,89 |
| 7.9.28 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | un | 4 | R$ 48,87 | R$ 61,69 | R$ 246,76 |
| 7.9.29 | PRÓPRIA | TORNEIRA PARA PIA MISTURADOR PAREDE - REF SUDECAP 10.24.02 | un | 3 | R$ 779,60 | R$ 984,16 | R$ 2.952,48 |
| 7.9.30 | SEOP | Torneira cromada de 1/2" para jardim | un | 29 | R$ 73,06 | R$ 92,23 | R$ 2.674,67 |
| 7.10 | | MARCENARIA E SERRALHERIA | | | | | R$ 63.359,79 |
| 7.10.1 | | BRISES | | | | | R$ 45.468,64 |
| 7.10.1.1 | PRÓPRIA | BRISE HORIZONTAL EM CHAPA DE AÇO PARA FACHADA, LARGURA DE 50CM, INCLUSIVE DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE - REF DER-MG ED-14458 | m2 | 56 | R$ 643,18 | R$ 811,94 | R$ 45.468,64 |
| 7.10.2 | | ESCADA MARINHEIRO | | | | | R$ 4.725,82 |
| 7.10.2.1 | SEOP | Escada de marinheiro s/ proteçao | m | 2,4 | R$ 307,97 | R$ 388,78 | R$ 933,07 |
| 7.10.2.2 | SEOP | Escada de marinheiro com proteçao | m | 6,75 | R$ 445,10 | R$ 561,89 | R$ 3.792,75 |
| 7.10.3 | | GRADES E TELAS | | | | | R$ 13.165,33 |
| 7.10.3.1 | ORSE | Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=3", com montantes flangeado em tubo inox ø=3" e com fechamento em tubo ø=2", com acabamento polido, h=0,90m, fixado nas extremidades | m | 11,56 | R$ 902,15 | R$ 1.138,87 | R$ 13.165,33 |
| 7.11 | | PISOS | | | | | R$ 1.023.328,46 |
| 7.11.1 | SINAPI | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 | m² | 112,11 | R$ 3,09 | R$ 3,89 | R$ 436,10 |
| 7.11.2 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 | m³ | 11,21 | R$ 7,80 | R$ 9,85 | R$ 110,41 |
| 7.11.3 | SINAPI | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 | m³ | 11,21 | R$ 501,84 | R$ 633,52 | R$ 7.101,75 |
| 7.11.4 | SBC | PAVIMENTO ASFALTO FLEXIVEL CBUQ COM ASFALTO CAP 50/70 | m³ | 11,21 | R$ 1.352,11 | R$ 1.706,90 | R$ 19.134,34 |
| 7.11.5 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 | m³XKm | 112,11 | R$ 3,02 | R$ 3,80 | R$ 426,01 |
| 7.11.6 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | m² | 141,52 | R$ 140,98 | R$ 177,97 | R$ 25.186,31 |
| 7.11.7 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021 | m² | 838,36 | R$ 67,28 | R$ 84,93 | R$ 71.201,91 |
| 7.11.8 | ORSE | Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3.4mm (0.97 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar | m2 | 1052,33 | R$ 20,04 | R$ 25,29 | R$ 26.613,42 |

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Titulo** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena - Pará | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **BDI** | 26,24% | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | N° CREA - PA | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

**TABELA DE ORÇAMENTO**

| Item | Referência | Descrição | Unid. | Quantidade | R$ Unit | R$ Unit c/ BDI | Preço Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.11.9 | PRÓPRIA | LAJE DE TRANSIÇÃO EM CONCRETO PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA COM FCK DE 10MPA, ESP. 8CM, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, INCLUSIVE ACABAMENTO SARRAFEADO - REF DER-MG ED-50590 | m2 | 1052,33 | R$ 96,88 | R$ 122,30 | R$ 128.699,95 |
| 7.11.10 | SBC | PISO CIMENTICIO DRENANTE 20X20CM NATURAL PARA CALCADAS | m² | 125,58 | R$ 245,58 | R$ 310,01 | R$ 38.931,05 |
| 7.11.11 | PRÓPRIA | PISO EMBORRACHADO PARA PLAYGROUND EPDM COM CAMADA INFERIOR DE PISO AMORTECEDOR (REF. RUBBER OU SIMILAR TÉCNICO) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m² | 125,58 | R$ 1.386,40 | R$ 1.750,19 | R$ 219.788,86 |
| 7.11.12 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF 09/2021 | m² | 1404,93 | R$ 273,85 | R$ 345,71 | R$ 485.698,35 |
| 7.12 | | REVESTIMENTOS E PINTURAS | | | | | R$ 1.128.755,15 |
| 7.12.1 | SEOP | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 | m² | 5269,62 | R$ 17,33 | R$ 21,87 | R$ 115.246,58 |
| 7.12.2 | ORSE | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm | m2 | 1185,69 | R$ 43,35 | R$ 54,73 | R$ 64.892,81 |
| 7.12.3 | ORSE | Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03 | m2 | 4343,69 | R$ 16,84 | R$ 21,25 | R$ 92.303,41 |
| 7.12.4 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023 | m² | 3091,38 | R$ 12,67 | R$ 15,99 | R$ 49.431,16 |
| 7.12.5 | ORSE | Revestimento para piso ou parede em granito cinza andorinha, polido, e = 2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive emboço | m2 | 5,28 | R$ 359,08 | R$ 453,30 | R$ 2.393,42 |
| 7.12.6 | SEOP | Porcelanato (natural) - incluindo rejuntamento (Padrão Alto) | m² | 76,46 | R$ 151,14 | R$ 190,79 | R$ 14.587,80 |
| 7.12.7 | SEOP | Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento | m² | 512,95 | R$ 69,95 | R$ 88,30 | R$ 45.293,48 |
| 7.12.8 | SEOP | Piso vinílico - assente na cola | m² | 299,26 | R$ 127,75 | R$ 161,26 | R$ 48.258,66 |
| 7.12.9 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF 02/2023 | m² | 474,68 | R$ 440,21 | R$ 555,71 | R$ 263.784,42 |
| 7.12.10 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023 | m² | 1175,85 | R$ 18,10 | R$ 22,85 | R$ 26.868,17 |
| 7.12.11 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 02/2023 PE | m² | 141,52 | R$ 136,30 | R$ 172,07 | R$ 24.351,34 |
| 7.12.12 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 02/2023 PE | m² | 834,37 | R$ 136,95 | R$ 172,88 | R$ 144.245,88 |
| 7.12.13 | ORSE | Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm | m2 | 4115,66 | R$ 42,34 | R$ 53,44 | R$ 219.940,87 |
| 7.12.14 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023 | m² | 3091,38 | R$ 4,40 | R$ 5,55 | R$ 17.157,15 |
| 7.13 | | RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS | | | | | R$ 34.757,31 |
| 7.13.1 | ORSE | Peitoril granito cinza polido, esp = 2 cm | m2 | 1,09 | R$ 455,31 | R$ 574,77 | R$ 626,49 |
| 7.13.2 | SEOP | Rodapé em poliestireno de 12cm | m | 176,39 | R$ 79,34 | R$ 100,15 | R$ 17.665,45 |
| 7.13.3 | SINAPI | RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_02/2026 | m | 29,22 | R$ 107,29 | R$ 135,44 | R$ 3.957,55 |
| 7.13.4 | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 02/2026 | m | 61,7 | R$ 160,59 | R$ 202,72 | R$ 12.507,82 |
| 7.14 | | VIDROS E ESPELHOS | | | | | R$ 24.888,42 |
| 7.14.1 | ORSE | Espelho plano 4mm | m2 | 10,52 | R$ 555,56 | R$ 701,33 | R$ 7.377,99 |
| 7.14.2 | SEOP | Painel fixo em vidro temperado de 8mm | m² | 18,62 | R$ 744,94 | R$ 940,41 | R$ 17.510,43 |
| 8 | | ÁREA EXTERNA | | | | | R$ 538.200,13 |
| 8.1 | | BRINQUEDOS E ACESSÓRIOS | | | | | R$ 83.842,29 |
| 8.1.1 | ORSE | Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar | un | 3 | R$ 2.173,66 | R$ 2.744,02 | R$ 8.232,06 |
| 8.1.2 | PRÓPRIA | ESCORREGADOR COMPR=3,00M H=1,80M - ESTRUTURA METÁLICA - REF SIURB 18014008 | un | 2 | R$ 3.577,62 | R$ 4.516,39 | R$ 9.032,78 |
| 8.1.3 | ORSE | Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar | un | 2 | R$ 1.760,00 | R$ 2.221,82 | R$ 4.443,64 |
| 8.1.4 | ORSE | Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar | un | 2 | R$ 3.936,75 | R$ 4.969,75 | R$ 9.939,50 |
| 8.1.5 | PRÓPRIA | Bicicletário modelo U invertido em tubo circular de aço Ø 2", com acabamento em pintura eletrostática, para fixação chumbado/parafusado - REF CPOS/CDHU 34.20.384 | un | 23 | R$ 622,60 | R$ 785,97 | R$ 18.077,31 |
| 8.1.6 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 | un | 18 | R$ 1.295,42 | R$ 1.635,34 | R$ 29.436,12 |
| 8.1.7 | PRÓPRIA | Mastro simples em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 4,20m (2,0m x 1 1/2" + 2,20m x 1 1/4"), inclusive base de concreto ciclópico - REF ORSE 012628 | un | 2 | R$ 879,69 | R$ 1.110,52 | R$ 2.221,04 |
| 8.1.8 | PRÓPRIA | Mastro simples em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (2,60m x 1 1/2" + 3,40m x 1 1/4"), inclusive base de concreto ciclópico - REF ORSE 012628 | un | 1 | R$ 966,10 | R$ 1.219,60 | R$ 1.219,60 |

| DADOS | | | |
|---|---|---|---|
| **Titulo** | ORÇAMENTO | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | |
| **Cliente** | SEMED | | |
| **Cidade** | Barcarena - Pará | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | |
| **BDI** | 26,24% | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | N° CREA - PA | 152.185.138-7 |
| | | | DATA: junho/2026 |

PREFEITURA DE BARCARENA

eficácia Projetos e Consultoria

**TABELA DE ORÇAMENTO**

| Item | Referência | Descrição | Unid. | Quantidade | R$ Unit | R$ Unit c/ BDI | Preço Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.1.9 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | m | 23,04 | R$ 42,64 | R$ 53,83 | R$ 1.240,24 |
| 8.2 | | PAISAGISMO | | | | | R$ 76.861,64 |
| 8.2.1 | SINAPI | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024 | un | 86 | R$ 98,18 | R$ 123,93 | R$ 10.657,98 |
| 8.2.2 | PRÓPRIA | BANCO EM CONCRETO ARMADO - L=50CM - REF SIURB 18012004 | m | 40,35 | R$ 344,07 | R$ 434,35 | R$ 17.526,02 |
| 8.2.3 | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024 | m² | 1612,91 | R$ 21,50 | R$ 27,14 | R$ 43.774,37 |
| 8.2.4 | ORSE | Planta - Ixora amarela (ixora coccinea yellow), fornecimento e plantio | un | 56 | R$ 25,64 | R$ 32,36 | R$ 1.812,16 |
| 8.2.5 | ORSE | Planta - Ixora rei vermelha (ixora coccinea red), fornecimento e plantio | un | 87 | R$ 28,15 | R$ 35,53 | R$ 3.091,11 |
| 8.3 | | MURO DE ALVENARIA E PORTÕES | | | | | R$ 376.004,86 |
| 8.3.1 | SEOP | Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva) | m² | 27,64 | R$ 441,28 | R$ 557,07 | R$ 15.397,41 |
| 8.3.2 | PRÓPRIA | GRADIL DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE COM MURETA - REF SIURB 17001032 | m | 110,34 | R$ 1.637,97 | R$ 2.067,77 | R$ 228.157,74 |
| 8.3.3 | SEOP | Meio-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m - com lâmina d'água | m | 117,23 | R$ 67,89 | R$ 85,70 | R$ 10.046,61 |
| 8.3.4 | SEOP | Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=2.0m) | m | 98,55 | R$ 874,70 | R$ 1.104,22 | R$ 108.820,88 |
| 8.3.5 | SEOP | Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva) | m² | 21,78 | R$ 493,99 | R$ 623,61 | R$ 13.582,22 |
| 8.4 | | SINALIZAÇÃO VIÁRIA | | | | | R$ 1.491,34 |
| 8.4.1 | SBC | PINTURA FAIXA DEMARCACAO ESTACIONAMENTO | m² | 6,58 | R$ 28,44 | R$ 35,90 | R$ 236,22 |
| 8.4.2 | PRÓPRIA | PINTURA DE SÍMBOLO (PCD, GESTANTE OU IDOSO) COM TINTA ACRILICA PARA PISO UTILIZANDO GABARITO DE POLIESTIRENO (120X120 CM) - REF GOINFRA 261704 | un | 1 | R$ 51,10 | R$ 64,50 | R$ 64,50 |
| 8.4.3 | ORSE | Sinalização para deficientes - placa metálica 50 x 70 cm - "Estacionamento Reservado" | un | 1 | R$ 343,54 | R$ 433,68 | R$ 433,68 |
| 8.4.4 | PRÓPRIA | Suporte metálico galvanizado para placa - fornecimento e implantação - REF SICRO 5213863 | un | 1 | R$ 599,61 | R$ 756,94 | R$ 756,94 |
| 9 | | INSTALAÇÕES DE GASES | | | | | R$ 6.386,00 |
| 9.1 | | PEÇAS E ACESSÓRIOS | | | | | R$ 3.126,15 |
| 9.1.1 | SINAPI | MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | un | 1 | R$ 188,87 | R$ 238,43 | R$ 238,43 |
| 9.1.2 | PRÓPRIA | REGULADOR ALTA PRESSÃO 76511/02 VM DSA 15 KG/H COM VÁLVULA DE BLOQUEIO OU EQUIVALENTE - REF ORSE 009092 | un | 1 | R$ 1.049,76 | R$ 1.325,21 | R$ 1.325,21 |
| 9.1.3 | PRÓPRIA | REGULADOR PRESSÃO ALIANÇA 76506/3 ENTRA 1/8" 7KG/H EST. ÚNICO / REGISTRO DE GÁS ZAMAC 3/8 NPT X 3/8 BM OU EQUIVALENTE - REF ORSE 009092 | un | 3 | R$ 119,53 | R$ 150,89 | R$ 452,67 |
| 9.1.4 | PRÓPRIA | VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA COM ROSCA NPT, CLASSE 300lbs - 3/4" - REF DER-MG ED-49842 | un | 3 | R$ 142,39 | R$ 179,74 | R$ 539,22 |
| 9.1.5 | PRÓPRIA | VÁLVULA ESFERA GÁS FÊMEA/FÊMEA BORBOLETA 3/4" - REF DER-MG ED-49842 | un | 2 | R$ 226,01 | R$ 285,31 | R$ 570,62 |
| 9.2 | | TUBULAÇÕES E CONEXÕES | | | | | R$ 3.259,85 |
| 9.2.1 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 | m³ | 0,39 | R$ 7,80 | R$ 9,85 | R$ 3,84 |
| 9.2.2 | ORSE | Lastro de areia | m3 | 0,1 | R$ 165,99 | R$ 209,54 | R$ 20,95 |
| 9.2.3 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | m³ | 0,3 | R$ 106,34 | R$ 134,24 | R$ 40,27 |
| 9.2.4 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | m³ | 0,3 | R$ 26,83 | R$ 33,86 | R$ 10,15 |
| 9.2.5 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 | m³XKm | 3,9 | R$ 3,02 | R$ 3,80 | R$ 14,82 |
| 9.2.6 | ORSE | Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 3/4" x 1/4" | un | 1 | R$ 20,03 | R$ 25,28 | R$ 25,28 |
| 9.2.7 | PRÓPRIA | CONECTOR 26 MM X 3/4 (FÊMEA) PARA TUBO PEX GÁS 26MM - REF SINAPI 103825 | un | 1 | R$ 126,05 | R$ 159,12 | R$ 159,12 |
| 9.2.8 | PRÓPRIA | CONECTOR PARA GÁS PRENSAR 26MM X ROSCA 3/4" MACHO - REF. EMMETI - REF SINAPI 103825 | un | 3 | R$ 100,20 | R$ 126,49 | R$ 379,47 |
| 9.2.9 | SINAPI | COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | un | 2 | R$ 32,13 | R$ 40,55 | R$ 81,10 |
| 9.2.10 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | un | 6 | R$ 35,45 | R$ 44,75 | R$ 268,50 |
| 9.2.11 | PRÓPRIA | MANGUEIRA FLEXÍVEL ENTRADA BOTIJÃO GÁS P90 7/8" X 7/16" 100CM - REF ORSE 009018 | un | 4 | R$ 64,80 | R$ 81,80 | R$ 327,20 |
| 9.2.12 | PRÓPRIA | MANGUEIRA PARA GÁS FLEXÍVEL MALHA DE AÇO BICO X BICO 1,20M DN 3/8" COM ABRACADEIRA - REF ORSE 009018 | un | 3 | R$ 97,41 | R$ 122,97 | R$ 368,91 |
| 9.2.13 | PRÓPRIA | NIPLE DUPLO LATÃO REDUÇÃO 3/4" NPT X 1/8" NPT MACHO PARA GÁS - REF SINAPI 92694 | un | 3 | R$ 61,64 | R$ 77,81 | R$ 233,43 |

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Titulo** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena - Pará | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **BDI** | 26,24% | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | N° CREA - PA | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

**TABELA DE ORÇAMENTO**

| Item | Referência | Descrição | Unid. | Quantidade | R$ Unit | R$ Unit c/ BDI | Preço Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.2.14 | SINAPI | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | un | 1 | R$ 24,65 | R$ 31,11 | R$ 31,11 |
| 9.2.15 | ORSE | Fornecimento e assentamento de niple redução latão 3/4" npt x 1/2" npt, parainstalação de gás | un | 2 | R$ 35,80 | R$ 45,19 | R$ 90,38 |
| 9.2.16 | SINAPI | TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | un | 1 | R$ 132,69 | R$ 167,50 | R$ 167,50 |
| 9.2.17 | SINAPI | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | un | 5 | R$ 46,90 | R$ 59,20 | R$ 296,00 |
| 9.2.18 | SINAPI | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | m | 1,89 | R$ 40,98 | R$ 51,73 | R$ 97,76 |
| 9.2.19 | SINAPI | TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 26, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | m | 9,58 | R$ 34,54 | R$ 43,60 | R$ 417,68 |
| 9.2.20 | SINAPI | TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 26, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | m | 3,86 | R$ 46,47 | R$ 58,65 | R$ 226,38 |
| 10 | | INSTALAÇÕES DE SPDA | | | | | R$ 108.645,70 |
| 10.1 | | CONDUITES E CONEXÕES | | | | | R$ 21.894,26 |
| 10.1.1 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | m³ | 8,71 | R$ 106,34 | R$ 134,24 | R$ 1.169,23 |
| 10.1.2 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | m³ | 8,71 | R$ 26,83 | R$ 33,86 | R$ 294,92 |
| 10.1.3 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 | m³XKm | 113,15 | R$ 3,02 | R$ 3,80 | R$ 429,97 |
| 10.1.4 | SEOP | Eletroduto de F°G° de 3/4" | m | 194,07 | R$ 26,36 | R$ 33,27 | R$ 6.456,70 |
| 10.1.5 | SEOP | Condulete de aluminio tipo LL 3/4" | un | 15 | R$ 44,13 | R$ 55,70 | R$ 835,50 |
| 10.1.6 | SEOP | Condulete de aluminio tipo T 3/4" | un | 27 | R$ 55,33 | R$ 69,84 | R$ 1.885,68 |
| 10.1.7 | SEOP | Condulete de aluminio tipo L 3/4" | un | 46 | R$ 39,05 | R$ 49,29 | R$ 2.267,34 |
| 10.1.8 | SEOP | Curva 90o para elet. FoGo 3/4" (IE) | un | 39 | R$ 24,06 | R$ 30,37 | R$ 1.184,43 |
| 10.1.9 | SEOP | Condulete de aluminio tipo X 3/4" | un | 29 | R$ 68,52 | R$ 86,49 | R$ 2.508,21 |
| 10.1.10 | SEOP | Cabo de cobre nú 50mm2 | m | 58,02 | R$ 60,90 | R$ 76,87 | R$ 4.459,99 |
| 10.1.11 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 | m³ | 11,31 | R$ 7,80 | R$ 9,85 | R$ 111,40 |
| 10.1.12 | ORSE | Lastro de areia | m3 | 0,87 | R$ 165,99 | R$ 209,54 | R$ 182,29 |
| 10.1.13 | ORSE | Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar) | un | 20 | R$ 4,30 | R$ 5,43 | R$ 108,60 |
| 10.2 | | CABEAMENTO | | | | | R$ 9.461,38 |
| 10.2.1 | SEOP | Cabo de cobre 6mm2 - 750 V | m | 496,14 | R$ 15,11 | R$ 19,07 | R$ 9.461,38 |
| 10.3 | | EQUIPAMENTOS | | | | | R$ 2.241,97 |
| 10.3.1 | ORSE | Haste cobreada copperweld paraaterramento d= 5/8" x 2,40m | un | 7 | R$ 69,37 | R$ 87,57 | R$ 612,99 |
| 10.3.2 | PRÓPRIA | CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 9 TERMINAIS 380X320X175MM EM AÇO E ACABAMENTO EM EPOXI - REF DER-MG ED-51054 | un | 2 | R$ 645,20 | R$ 814,49 | R$ 1.628,98 |
| 10.4 | | MATERIAIS DE INSTALAÇÃO | | | | | R$ 75.048,09 |
| 10.4.1 | PRÓPRIA | ABRAÇADEIRA-GUIA REFORÇADA 1.1/2" - REF DER-MG ED-51010 | U | 2 | R$ 19,91 | R$ 25,12 | R$ 50,24 |
| 10.4.2 | PRÓPRIA | ABRAÇADEIRA-GUIA SIMPLES 1.1/2" - REF DER-MG ED-51010 | U | 1 | R$ 18,26 | R$ 23,04 | R$ 23,04 |
| 10.4.3 | ORSE | Arruela de pressão 1/4" | un | 23 | R$ 0,51 | R$ 0,64 | R$ 14,72 |
| 10.4.4 | PRÓPRIA | ARRUELA LISA EM AÇO INOX ABA LARGA Ø 5mm - REF ORSE 009816 | un | 1 | R$ 1,77 | R$ 2,23 | R$ 2,23 |
| 10.4.5 | ORSE | Arruela lisa zincada d=1/4" | un | 46 | R$ 0,51 | R$ 0,64 | R$ 29,44 |
| 10.4.6 | PRÓPRIA | Fornecimento e instalação de bucha de nylon s8 - REF ORSE 000704 | un | 47 | R$ 6,34 | R$ 8,00 | R$ 376,00 |
| 10.4.7 | ORSE | Fornecimento e instalação de bucha de nylon s10 (ref. vl - 1.80 valemam ou similar) | un | 27 | R$ 5,21 | R$ 6,57 | R$ 177,39 |
| 10.4.8 | PRÓPRIA | ATERRAMENTO COM HASTE EM AÇO GALVANIZADO À FOGO, TIPO CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS DE 25MM (1"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16"), COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE PRENSA PARA HASTE E INSTALAÇÃO - DER-MG ED-3010 | un | 13 | R$ 128,08 | R$ 161,69 | R$ 2.101,97 |
| 10.4.9 | PRÓPRIA | CONECTOR ATERRINSERT PARA REBARS Ø8mm COM DISCO EM LATÃO E ROSCA FÊMEA M12 - REF ORSE 010907 | un | 35 | R$ 49,80 | R$ 62,86 | R$ 2.200,10 |
| 10.4.10 | ORSE | Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação | un | 13 | R$ 9,46 | R$ 11,94 | R$ 155,22 |
| 10.4.11 | PRÓPRIA | CONECTOR ESTANHADO PARA ATERRINSERT COM PINO M12 PARA CABOS DE 16 A 70 mm2 - REF ORSE 010907 | un | 35 | R$ 30,43 | R$ 38,41 | R$ 1.344,35 |
| 10.4.12 | ORSE | Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA) | un | 38 | R$ 29,94 | R$ 37,79 | R$ 1.436,02 |

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Titulo** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena - Pará | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **BDI** | 26,24% | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | N° CREA - PA | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

**TABELA DE ORÇAMENTO**

| Item | Referência | Descrição | Unid. | Quantidade | R$ Unit | R$ Unit c/ BDI | Preço Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.4.13 | SINAPI | CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | un | 17 | R$ 21,26 | R$ 26,83 | R$ 456,11 |
| 10.4.14 | PRÓPRIA | FITA PERFURADA EM LATÃO NIQUELADO PARA USO INTERNO - 20 x 0,8mm - REF DER-ES 160332 | m | 36 | R$ 40,91 | R$ 51,64 | R$ 1.859,04 |
| 10.4.15 | PRÓPRIA | CONJUNTO DE ESTAIS TUBULARES TIPO RÍGIDO 1,5M CADA ESTAIS PARA MASTRO DE 1 1/2"- REF DER-ES 160314 | und | 34 | R$ 632,35 | R$ 798,27 | R$ 27.141,18 |
| 10.4.16 | PRÓPRIA | GRAMPO TIPO "X" EM ALUMÍNIO - REF ORSE 011133 | un | 11 | R$ 18,95 | R$ 23,92 | R$ 263,12 |
| 10.4.17 | SEOP | Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m com conector | un | 6 | R$ 138,46 | R$ 174,78 | R$ 1.048,68 |
| 10.4.18 | ORSE | Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm - fornecimento e colocação | un | 17 | R$ 0,87 | R$ 1,09 | R$ 18,53 |
| 10.4.19 | ORSE | Parafuso fenda em aço inox 1/4" X 3/4" - fornecimento e colocação | un | 3 | R$ 1,26 | R$ 1,58 | R$ 4,74 |
| 10.4.20 | PRÓPRIA | PARAFUSO CABEÇA CHATA EM ALUMÍNIO Ø1/4" x 5/8" - REF ORSE 011036 | un | 141 | R$ 1,71 | R$ 2,16 | R$ 304,56 |
| 10.4.21 | PRÓPRIA | PARAFUSO SEXTAVADO EM AÇO INOX Ø1/4" x 7/8" - REF ORSE 011036 | un | 28 | R$ 3,44 | R$ 4,34 | R$ 121,52 |
| 10.4.22 | PRÓPRIA | PARAFUSO SEXTAVADO EM AÇO INOX Ø1/4" x 1 1/4" - REF ORSE 011036 | un | 39 | R$ 1,87 | R$ 2,36 | R$ 92,04 |
| 10.4.23 | SINAPI | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | un | 1 | R$ 169,97 | R$ 214,56 | R$ 214,56 |
| 10.4.24 | ORSE | Porca sextavada zincada 1/4" (fornecimento e colocação) | un | 106 | R$ 1,20 | R$ 1,51 | R$ 160,06 |
| 10.4.25 | ORSE | Porca em alumínio 1/4" - fornecimento e colocação | un | 141 | R$ 0,74 | R$ 0,93 | R$ 131,13 |
| 10.4.26 | ORSE | Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação | un | 38 | R$ 4,60 | R$ 5,80 | R$ 220,40 |
| 10.4.27 | ORSE | Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação | un | 1 | R$ 6,67 | R$ 8,41 | R$ 8,41 |
| 10.4.28 | ORSE | Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação | un | 58 | R$ 2,62 | R$ 3,30 | R$ 191,40 |
| 10.4.29 | SINAPI | MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | un | 1 | R$ 203,05 | R$ 256,32 | R$ 256,32 |
| 10.4.30 | SINAPI | BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | un | 1 | R$ 146,27 | R$ 184,65 | R$ 184,65 |
| 10.4.31 | PRÓPRIA | APARELHO SINALIZADOR NOTURNO DE OBSTÁCULOS AÉREO, SIMPLES, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA, INCLUSIVE UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, E SUPORTE DE TOPO PARA MASTRO, EXCLUSIVE MASTRO - REF DER-MG ED-51015 | U | 1 | R$ 130,79 | R$ 165,11 | R$ 165,11 |
| 10.4.32 | PRÓPRIA | RE-BAR 10MM X 3M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8-10MM - REF DER-MG ED-51022 | un | 157 | R$ 70,95 | R$ 89,56 | R$ 14.060,92 |
| 10.4.33 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | m³ | 1,37 | R$ 106,34 | R$ 134,24 | R$ 183,90 |
| 10.4.34 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | m³ | 1,37 | R$ 26,83 | R$ 33,86 | R$ 46,38 |
| 10.4.35 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 | m³XKm | 17,78 | R$ 3,02 | R$ 3,80 | R$ 67,56 |
| 10.4.36 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 | m³ | 1,78 | R$ 7,80 | R$ 9,85 | R$ 17,53 |
| 10.4.37 | ORSE | Lastro de areia | m3 | 0,14 | R$ 165,99 | R$ 209,54 | R$ 29,33 |
| 10.4.38 | ORSE | Barra de aço redonda re-bar3/8" x 3,00m | un | 107 | R$ 54,54 | R$ 68,85 | R$ 7.366,95 |
| 10.4.39 | ORSE | Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 7/8" x 1/8" | m | 586,02 | R$ 16,94 | R$ 21,37 | R$ 12.523,24 |
| 11 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (INCLUSIVE ENTRADA DE ENERGIA E QDCS) | | | | | R$ 672.860,40 |
| 11.1 | | BANDEJA DE CABOS E CONEXÕES | | | | | R$ 12.371,23 |
| 11.1.1 | ORSE | Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) | m | 14,91 | R$ 32,93 | R$ 41,57 | R$ 619,80 |
| 11.1.2 | ORSE | Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) | un | 1 | R$ 23,68 | R$ 29,89 | R$ 29,89 |
| 11.1.3 | ORSE | Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) | un | 1 | R$ 22,28 | R$ 28,12 | R$ 28,12 |
| 11.1.4 | ORSE | Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) | un | 1 | R$ 34,08 | R$ 43,02 | R$ 43,02 |
| 11.1.5 | ORSE | Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) | m | 210,43 | R$ 39,69 | R$ 50,10 | R$ 10.542,54 |
| 11.1.6 | PRÓPRIA | CURVA VERTICAL ,EXTERNA, 45º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X50MM - REF EMOP 15.018.0652-A | un | 4 | R$ 64,40 | R$ 81,29 | R$ 325,16 |
| 11.1.7 | SEOP | Curva horizontal 200 x 50mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90o | un | 4 | R$ 93,48 | R$ 118,00 | R$ 472,00 |
| 11.1.8 | ORSE | Curva vertical 200 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° | un | 2 | R$ 31,18 | R$ 39,36 | R$ 78,72 |
| 11.1.9 | PRÓPRIA | GOTEJADOR PARA ELETROCALHA 200X50MM - REF EMOP 15.018.1002-A | un | 3 | R$ 21,77 | R$ 27,48 | R$ 82,44 |
| 11.1.10 | ORSE | Tê horizontal 200 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) | un | 2 | R$ 59,23 | R$ 74,77 | R$ 149,54 |

| DADOS | | | |
|---|---|---|---|
| **Titulo** | ORÇAMENTO | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | |
| **Cliente** | SEMED | | |
| **Cidade** | Barcarena - Pará | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | |
| **BDI** | 26,24% | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | N° CREA - PA | 152.185.138-7 |

PREFEITURA DE BARCARENA

Eficácia Projetos e Consultoria

DATA: junho/2026

**TABELA DE ORÇAMENTO**

| Item | Referência | Descrição | Unid. | Quantidade | R$ Unit | R$ Unit c/ BDI | Preço Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11.2 | | CONDUITES E CONEXÕES | | | | | R$ 160.035,18 |
| 11.2.1 | ORSE | Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1") | un | 67 | R$ 10,65 | R$ 13,44 | R$ 900,48 |
| 11.2.2 | SEOP | Condulete de aluminio tipo LL 1" | un | 6 | R$ 50,91 | R$ 64,26 | R$ 385,56 |
| 11.2.3 | SEOP | Curva 90o para elet. FoGo 1" (IE) | un | 1 | R$ 24,56 | R$ 31,00 | R$ 31,00 |
| 11.2.4 | SEOP | Condulete de aluminio tipo T 11/4" | un | 1 | R$ 65,49 | R$ 82,67 | R$ 82,67 |
| 11.2.5 | SEOP | Condulete de aluminio tipo T 1" | un | 12 | R$ 57,39 | R$ 72,45 | R$ 869,40 |
| 11.2.6 | PRÓPRIA | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2'', APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF SINAPI 95791 | un | 2 | R$ 311,50 | R$ 393,24 | R$ 786,48 |
| 11.2.7 | SEOP | Eletroduto de F°G° de 3/4" | m | 1287,66 | R$ 26,36 | R$ 33,27 | R$ 42.840,44 |
| 11.2.8 | SEOP | Eletroduto de F°G° de 1" | m | 50,02 | R$ 27,81 | R$ 35,10 | R$ 1.755,70 |
| 11.2.9 | SEOP | Eletroduto de F°G° de 2 1/2" | m | 17,94 | R$ 105,88 | R$ 133,66 | R$ 2.397,86 |
| 11.2.10 | SEOP | Eletroduto de F°G° de 3" | m | 16,31 | R$ 137,46 | R$ 173,53 | R$ 2.830,27 |
| 11.2.11 | SEOP | Condulete de aluminio tipo LL 3/4" | un | 3 | R$ 44,13 | R$ 55,70 | R$ 167,10 |
| 11.2.12 | ORSE | Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4") | un | 253 | R$ 7,68 | R$ 9,69 | R$ 2.451,57 |
| 11.2.13 | SEOP | Condulete de aluminio tipo L 3/4" | un | 265 | R$ 39,05 | R$ 49,29 | R$ 13.061,85 |
| 11.2.14 | SEOP | Curva 90o para elet. FoGo 3/4" (IE) | un | 7 | R$ 24,06 | R$ 30,37 | R$ 212,59 |
| 11.2.15 | SEOP | Condulete de aluminio tipo T 3/4" | un | 360 | R$ 55,33 | R$ 69,84 | R$ 25.142,40 |
| 11.2.16 | SEOP | Condulete de aluminio tipo X 3/4" | un | 82 | R$ 68,52 | R$ 86,49 | R$ 7.092,18 |
| 11.2.17 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | m | 276,44 | R$ 14,89 | R$ 18,79 | R$ 5.194,30 |
| 11.2.18 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | m³ | 100,64 | R$ 106,34 | R$ 134,24 | R$ 13.509,91 |
| 11.2.19 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | m³ | 100,64 | R$ 26,83 | R$ 33,86 | R$ 3.407,67 |
| 11.2.20 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 | m³XKm | 1308,35 | R$ 3,02 | R$ 3,80 | R$ 4.971,73 |
| 11.2.21 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 | m³ | 130,83 | R$ 7,80 | R$ 9,85 | R$ 1.288,67 |
| 11.2.22 | ORSE | Lastro de areia | m3 | 8,61 | R$ 165,99 | R$ 209,54 | R$ 1.804,13 |
| 11.2.23 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | m | 127,78 | R$ 10,00 | R$ 12,62 | R$ 1.612,58 |
| 11.2.24 | PRÓPRIA | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 3'', APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF SINAPI 95791 | un | 2 | R$ 221,49 | R$ 279,61 | R$ 559,22 |
| 11.2.25 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | m | 188,72 | R$ 21,10 | R$ 26,63 | R$ 5.025,61 |
| 11.2.26 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | m | 46,95 | R$ 27,04 | R$ 34,13 | R$ 1.602,40 |
| 11.2.27 | SEOP | Eletroduto PVC Rígido de 3/4" | m | 446,67 | R$ 18,58 | R$ 23,45 | R$ 10.474,41 |
| 11.2.28 | ORSE | Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1" | m | 442,42 | R$ 5,97 | R$ 7,53 | R$ 3.331,42 |
| 11.2.29 | SINAPI | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | m | 442,42 | R$ 9,64 | R$ 12,16 | R$ 5.379,82 |
| 11.2.30 | SEOP | Cabo de cobre nú 50mm2 | m | 0,24 | R$ 60,90 | R$ 76,87 | R$ 18,44 |
| 11.2.31 | SEOP | Saída lateral para eletroduto 1" | un | 4 | R$ 21,56 | R$ 27,21 | R$ 108,84 |
| 11.2.32 | ORSE | Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar) | un | 136 | R$ 4,30 | R$ 5,43 | R$ 738,48 |
| 11.3 | | DISPOSITIVOS | | | | | R$ 92.111,28 |
| 11.3.1 | SINAPI | EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, ESPESSURA DE 0,1 M, GEOMETRIA QUADRADA, COM DIMENSÕES INTERNAS: L=0,60 M; H=0,60 M. AF_05/2025 | m | 4,38 | R$ 561,17 | R$ 708,41 | R$ 3.102,83 |
| 11.3.2 | PRÓPRIA | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, DIMENSÃO (80X80)CM, ALTURA 56CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) - REF DER-MG ED-49201 | un | 18 | R$ 1.934,11 | R$ 2.441,61 | R$ 43.948,98 |
| 11.3.3 | SEOP | Caixa plástica 4"x4" | un | 54 | R$ 10,97 | R$ 13,84 | R$ 747,36 |
| 11.3.4 | SEOP | Tampa cega 4"x4" plástica | un | 13 | R$ 23,81 | R$ 30,05 | R$ 390,65 |
| 11.3.5 | SEOP | Caixa plástica 4"x2" | un | 243 | R$ 10,61 | R$ 13,39 | R$ 3.253,77 |
| 11.3.6 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | un | 196 | R$ 38,55 | R$ 48,66 | R$ 9.537,36 |
| 11.3.7 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | un | 8 | R$ 40,59 | R$ 51,24 | R$ 409,92 |
| 11.3.8 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | un | 41 | R$ 61,39 | R$ 77,50 | R$ 3.177,50 |

| DADOS | | | |
|---|---|---|---|
| **Titulo** | ORÇAMENTO | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | |
| **Cliente** | SEMED | | |
| **Cidade** | Barcarena - Pará | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | |
| **BDI** | 26,24% | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | N° CREA - PA | 152.185.138-7 |
| | | | DATA: junho/2026 |

PREFEITURA DE BARCARENA

Eficácia Projetos e Consultoria

**TABELA DE ORÇAMENTO**

| Item | Referência | Descrição | Unid. | Quantidade | R$ Unit | R$ Unit c/ BDI | Preço Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11.3.9 | SEOP | Caixa de passagem ch. aço 200x200x100mm | un | 4 | R$ 156,77 | R$ 197,91 | R$ 791,64 |
| 11.3.10 | PRÓPRIA | CAIXA DE PASSAGEM DE CONCRETO EMBUTIDA NO PISO, DIMENSÕES 75X45X25cm, COM MOLDURA EM CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS E TELA QUADRADA ONDULADA DE MALHA 35x35mm - 12BWG PARA PROTEÇÃO DA LUMINÁRIA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) - REF DER-MG ED-49201 | un | 3 | R$ 422,40 | R$ 533,23 | R$ 1.599,69 |
| 11.3.11 | SEOP | Caixa de passagem em aluminio 400x400x180mm | un | 21 | R$ 423,71 | R$ 534,89 | R$ 11.232,69 |
| 11.3.12 | PRÓPRIA | MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE - REF DER-MG ED-5634 | un | 4 | R$ 2,92 | R$ 3,68 | R$ 14,72 |
| 11.3.13 | SINAPI | 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 | 4 | R$ 11,93 | R$ 15,05 | R$ 60,20 |
| 11.3.14 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | un | 3 | R$ 63,51 | R$ 80,18 | R$ 240,54 |
| 11.3.15 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | un | 32 | R$ 32,48 | R$ 41,00 | R$ 1.312,00 |
| 11.3.16 | SEOP | Caixa de passagem em aluminio 200x200x115mm | un | 6 | R$ 169,08 | R$ 213,45 | R$ 1.280,70 |
| 11.3.17 | SEOP | Caixa plástica octogonal | un | 24 | R$ 12,63 | R$ 15,94 | R$ 382,56 |
| 11.3.18 | PRÓPRIA | CHAVE PARTIDA DIRETA MONOFÁSICA 220V 0,25CV, FAIXA DE AJUSTE DO RELÉ DE SOBRECARGA 1,8-2,8A, MÁXIMA CORRENTE NOMINAL 2,8A REF. PDWM02 - V25 OU EQUIVALENTE - REF GOINFRA 070776 | Un | 12 | R$ 449,12 | R$ 566,96 | R$ 6.803,52 |
| 11.3.19 | PRÓPRIA | CHAVE PARTIDA DIRETA TRIFÁSICA 220V, 1,5CV, FAIXA DE AJUSTE DO RELÉ DE SOBRECARGA 4-6,3A, MÁXIMA CORRENTE NOMINAL 6,3A REF.PDW02 - V25 WEG OU EQUIVALENTE - REF GOINFRA 070776 | Un | 1 | R$ 460,69 | R$ 581,56 | R$ 581,56 |
| 11.3.20 | PRÓPRIA | CHAVE PARTIDA DIRETA TRIFÁSICA 220V, 1CV, FAIXA DE AJUSTE DO RELÉ DE SOBRECARGA 2,8-4A, MÁXIMA CORRENTE NOMINAL 4A REF. PDW02 - V25 WEG OU EQUIVALENTE - REF GOINFRA 070776 | Un | 1 | R$ 475,90 | R$ 600,77 | R$ 600,77 |
| 11.3.21 | PRÓPRIA | CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE CONDULETE TIPO X 3/4" (20MM) - REF DER-MG ED-49116 | un | 1 | R$ 74,25 | R$ 93,73 | R$ 93,73 |
| 11.3.22 | SINAPI | SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | un | 33 | R$ 61,18 | R$ 77,23 | R$ 2.548,59 |
| 11.4 | | QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO | | | | | R$ 73.068,83 |
| 11.4.1 | | QDC-01 | | | | | R$ 10.167,59 |
| 11.4.1.1 | PRÓPRIA | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-01, CONFORME PROJETO ELÉTRICO - REF SINAPI 101878 | un | 1 | R$ 8.054,18 | R$ 10.167,59 | R$ 10.167,59 |
| 11.4.2 | | QDC-AC | | | | | R$ 8.848,90 |
| 11.4.2.1 | PRÓPRIA | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-AC, CONFORME PROJETO ELÉTRICO - REF SINAPI 101878 | un | 1 | R$ 7.009,59 | R$ 8.848,90 | R$ 8.848,90 |
| 11.4.3 | | QDC-LANCHONETE | | | | | R$ 8.502,03 |
| 11.4.3.1 | PRÓPRIA | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-LANCHONETE, CONFORME PROJETO ELÉTRICO - REF SINAPI 101878 | un | 1 | R$ 6.734,82 | R$ 8.502,03 | R$ 8.502,03 |
| 11.4.4 | | QDC-HID | | | | | R$ 5.376,50 |
| 11.4.4.1 | PRÓPRIA | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM CHAPA, PARA 44 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A - REF DER-MG ED-14198 | un | 1 | R$ 725,05 | R$ 915,30 | R$ 915,30 |
| 11.4.4.2 | SEOP | Supressor contra surto CLAMPER 45KA | un | 4 | R$ 96,50 | R$ 121,82 | R$ 487,28 |
| 11.4.4.3 | SEOP | Terminal de compressão em latão 16mm2 | un | 5 | R$ 6,79 | R$ 8,56 | R$ 42,80 |
| 11.4.4.4 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | m | 3 | R$ 32,41 | R$ 40,90 | R$ 122,70 |
| 11.4.4.5 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | un | 1 | R$ 82,76 | R$ 104,47 | R$ 104,47 |
| 11.4.4.6 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | un | 4 | R$ 14,05 | R$ 17,73 | R$ 70,92 |
| 11.4.4.7 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | un | 1 | R$ 57,17 | R$ 72,16 | R$ 72,16 |
| 11.4.4.8 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | un | 2 | R$ 12,01 | R$ 15,16 | R$ 30,32 |
| 11.4.4.9 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | un | 1 | R$ 71,76 | R$ 90,58 | R$ 90,58 |
| 11.4.4.10 | PRÓPRIA | DISJUNTOR MOTOR PARA MOTOR, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF SINAPI 93671 | un | 3 | R$ 339,58 | R$ 428,68 | R$ 1.286,04 |

| DADOS | | | |
|---|---|---|---|
| **Titulo** | ORÇAMENTO | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | |
| **Cliente** | SEMED | | |
| **Cidade** | Barcarena - Pará | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | |
| **BDI** | 26,24% | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | N° CREA - PA | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

PREFEITURA DE BARCARENA

eficácia Projetos e Consultoria

**TABELA DE ORÇAMENTO**

| Item | Referência | Descrição | Unid. | Quantidade | R$ Unit | R$ Unit c/ BDI | Preço Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11.4.4.11 | PRÓPRIA | CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF SINAPI 101901 | un | 2 | R$ 118,92 | R$ 150,12 | R$ 300,24 |
| 11.4.4.12 | ORSE | Sinaleiro monobloco led110/220V | un | 6 | R$ 51,96 | R$ 65,59 | R$ 393,54 |
| 11.4.4.13 | PRÓPRIA | BOTOEIRA CONTATO NF COM RETORNO POR MOLA. REF.: SIEMENS OU EQUIVALENTE. - REF CPOS/CDHU 40.20.090 | un | 2 | R$ 50,36 | R$ 63,57 | R$ 127,14 |
| 11.4.4.14 | PRÓPRIA | BOTOEIRA CONTATO NA COM RETORNO POR MOLA. REF.: SIEMENS OU EQUIVALENTE. - REF CPOS/CDHU 40.20.090 | un | 2 | R$ 51,88 | R$ 65,49 | R$ 130,98 |
| 11.4.4.15 | PRÓPRIA | CHAVE SELETORA 2 POSIÇÕES (MANUAL E AUTOMÁTICO). REF.: SIEMENS OU EQUIVALENTE - REF CPOS/CDHU 40.12.200 | un | 1 | R$ 207,91 | R$ 262,45 | R$ 262,45 |
| 11.4.4.16 | PRÓPRIA | RELE TÉRMICO (6,3 A 10)A. REF.: SCHNEIDER ELECTRIC, SIEMENS OU EQUIVALENTE.- REF SCO IT 25.64.0150 | un | 2 | R$ 309,35 | R$ 390,52 | R$ 781,04 |
| 11.4.4.17 | PRÓPRIA | RELÉ FALTA DE FASE. REF.: SIEMENS OU EQUIVALENTE - REF SCO IT 25.64.0150 | un | 1 | R$ 125,59 | R$ 158,54 | R$ 158,54 |
| 11.4.5 | | QDC-PCI | | | | | R$ 2.552,13 |
| 11.4.5.1 | ORSE | Sinaleiro monobloco led110/220V | un | 3 | R$ 51,96 | R$ 65,59 | R$ 196,77 |
| 11.4.5.2 | PRÓPRIA | BOTOEIRA CONTATO NF COM RETORNO POR MOLA. REF.: SIEMENS OU EQUIVALENTE. - REF CPOS/CDHU 40.20.090 | un | 2 | R$ 50,36 | R$ 63,57 | R$ 127,14 |
| 11.4.5.3 | PRÓPRIA | BOTOEIRA CONTATO NA COM RETORNO POR MOLA. REF.: SIEMENS OU EQUIVALENTE. - REF CPOS/CDHU 40.20.090 | un | 1 | R$ 51,88 | R$ 65,49 | R$ 65,49 |
| 11.4.5.4 | PRÓPRIA | CHAVE SELETORA 2 POSIÇÕES (MANUAL E AUTOMÁTICO). REF.: SIEMENS OU EQUIVALENTE - REF CPOS/CDHU 40.12.200 | un | 1 | R$ 207,91 | R$ 262,45 | R$ 262,45 |
| 11.4.5.5 | PRÓPRIA | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM CHAPA, PARA 24 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A - REF DER-MG ED-14188 | un | 1 | R$ 449,33 | R$ 567,22 | R$ 567,22 |
| 11.4.5.6 | PRÓPRIA | DISJUNTOR MOTOR PARA MOTOR 12,5cv 220V, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF SINAPI 93671 | un | 1 | R$ 519,80 | R$ 656,19 | R$ 656,19 |
| 11.4.5.7 | PRÓPRIA | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 6A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS - REF DER-MG ED-34485 | un | 1 | R$ 98,72 | R$ 124,62 | R$ 124,62 |
| 11.4.5.8 | ORSE | Disjuntor termomagnetico tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 10KA | un | 1 | R$ 168,91 | R$ 213,22 | R$ 213,22 |
| 11.4.5.9 | PRÓPRIA | CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF SINAPI 101903 | un | 1 | R$ 268,56 | R$ 339,03 | R$ 339,03 |
| 11.4.6 | | QGBT | | | | | R$ 37.621,68 |
| 11.4.6.1 | PRÓPRIA | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QGBT, CONFORME PROJETO ELÉTRICO - REF SINAPI 101878 | un | 1 | R$ 29.801,72 | R$ 37.621,68 | R$ 37.621,68 |
| 11.5 | | CABEAMENTO | | | | | R$ 335.273,88 |
| 11.5.1 | SEOP | Cabo de cobre 6mm2 - 750 V | m | 1037,19 | R$ 15,11 | R$ 19,07 | R$ 19.779,21 |
| 11.5.2 | ORSE | Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm2, 450/750v | m | 249,85 | R$ 9,59 | R$ 12,10 | R$ 3.023,18 |
| 11.5.3 | ORSE | Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento | m | 230,96 | R$ 12,01 | R$ 15,15 | R$ 3.499,04 |
| 11.5.4 | SEOP | Cabo de cobre 120 mm2 - 1 KV | m | 9,73 | R$ 185,54 | R$ 234,22 | R$ 2.278,96 |
| 11.5.5 | SEOP | Cabo de cobre 150 mm2 - 1 KV | m | 253,04 | R$ 217,67 | R$ 274,78 | R$ 69.530,33 |
| 11.5.6 | SEOP | Cabo de cobre 16mm2 - 750 V | m | 473,14 | R$ 28,28 | R$ 35,69 | R$ 16.886,36 |
| 11.5.7 | SEOP | Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V | m | 8066,09 | R$ 9,78 | R$ 12,34 | R$ 99.535,55 |
| 11.5.8 | SEOP | Cabo de cobre 2,5mm2 - 1 KV | m | 1614,1 | R$ 10,26 | R$ 12,95 | R$ 20.902,59 |
| 11.5.9 | SEOP | Cabo de cobre 240 mm2 - 1 KV | m | 38,92 | R$ 341,05 | R$ 430,54 | R$ 16.756,61 |
| 11.5.10 | SEOP | Cabo de cobre 25mm2 - 750 V | m | 165,76 | R$ 41,63 | R$ 52,55 | R$ 8.710,68 |
| 11.5.11 | SEOP | Cabo de cobre 4mm2 - 750 V | m | 116,02 | R$ 12,28 | R$ 15,50 | R$ 1.798,31 |
| 11.5.12 | SEOP | Cabo de cobre 50mm2 - 1 KV | m | 65,17 | R$ 83,97 | R$ 106,00 | R$ 6.908,02 |
| 11.5.13 | SEOP | Cabo de cobre 6mm2 - 1 KV | m | 432,2 | R$ 16,00 | R$ 20,19 | R$ 8.726,11 |
| 11.5.14 | SEOP | Cabo de cobre 95 mm2 - 1 KV | m | 323,94 | R$ 139,24 | R$ 175,77 | R$ 56.938,93 |
| 12 | | LUMINÁRIAS E PROJETORES | | | | | R$ 135.627,66 |
| 12.1 | PRÓPRIA | LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR COM CORPO E MOLDURA EM ALUMÍNIO PARA DUAS LÂMPADAS BULBO LED DE 9W. DIMENSÕES DE 26cm DE DIÂMETRO, NA COR BRANCA. (REF. RI-E541, REVOLUZ OU EQUIVALENTE.), INCLUSIVE LÂMPADAS - REF ORSE 009624 | un | 102 | R$ 282,52 | R$ 356,65 | R$ 36.378,30 |
| 12.2 | PRÓPRIA | LUMINÁRIA CIRCULAR DE SOBREPOR COM CORPO E TAMPA EM ALUMÍNIO PARA DUAS LÂMPADAS BULBO LED DE 9W. DIMENSÕES DE 19cm DE DIÂMETRO, NA COR BRANCA. (REF. RI-S541, REVOLUZ OU EQUIVALENTE.) - REF ORSE 009624 | un | 9 | R$ 255,30 | R$ 322,29 | R$ 2.900,61 |
| 12.3 | SEOP | Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W | un | 147 | R$ 231,06 | R$ 291,69 | R$ 42.878,43 |
| 12.4 | SINAPI | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024 | un | 25 | R$ 15,00 | R$ 18,94 | R$ 473,50 |
| 12.5 | SEOP | Luminária tipo arandela- casco de tartaruga | un | 25 | R$ 108,89 | R$ 137,46 | R$ 3.436,50 |
| 12.6 | PRÓPRIA | LUMINÁRIA HERMÉTICA LED 36W DE EMBUTIR, COM POSSIBILIDADE DE MANUTENÇÃO NA PARTE SUPERIOR. POSSUI IP54 NA PARTE INFERIOR. DIMENSÕES 1243MMX244MMX55MM. REF. LUMINÁRIA EHT10-E - LUMICENTER OU EQUIVALENTE - REF GOINFRA 071695 | un | 8 | R$ 328,20 | R$ 414,32 | R$ 3.314,56 |

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Titulo** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena - Pará | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **BDI** | 26,24% | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | N° CREA - PA | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

**TABELA DE ORÇAMENTO**

| Item | Referência | Descrição | Unid. | Quantidade | R$ Unit | R$ Unit c/ BDI | Preço Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.7 | PRÓPRIA | POSTE COM LED INTEGRADO, 50W, BIVOLT, NA COR PRETA. MEDIDA DA PÉTALA COMPRIMENTO 550 MM, LARGURA 100 MM. POSTE COMPRIMENTO 50 MM, LARGURA 100 MM, BASE QUADRADA 200 MM × 200 MM, ALTURA 4 M. REF. POSTE GIRAFA LED INTEGRADO - ETERNA ILUMINAÇÃO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 101654 | un | 19 | R$ 1.821,50 | R$ 2.299,46 | R$ 43.689,74 |
| 12.8 | PRÓPRIA | PROJETOR LED, 50W, 5000K, CORPO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO LISO TEMPERADO, IP65. REF. PROJETOR FOCOS LED SUPORTE ARTICULÁVEL 50W 120° - TECNOWAT OU EQUIVALENTE, INSTALADO DENTRO DA CAIXA DE CONCRETO PARA ILUMINAÇÃO DOS MASTROS - REF ORSE 013904 | un | 3 | R$ 220,74 | R$ 278,65 | R$ 835,95 |
| 12.9 | PRÓPRIA | REFLETOR LED 10W, 3.000K. REF. REFLETOR SLIM LED 10W - AVANT OU EQUIVALENTE - REF ORSE 013904 | un | 19 | R$ 71,72 | R$ 90,53 | R$ 1.720,07 |
| 13 | | SUBESTAÇÃO | | | | | R$ 207.197,94 |
| 13.1 | PRÓPRIA | ALAVANCA DE ACIONAMENTO DA CHAVE SECCIONADORA - REF SIURB 9006020 | un | 1 | R$ 2.732,11 | R$ 3.449,01 | R$ 3.449,01 |
| 13.2 | PRÓPRIA | BARRAMENTO DE MÉDIA TENSÃO COM BARRAMENTO EM FORMA DE VERGALHÃO - COBRE NU 3/8" E AFASTAMENTO MÍNIMO DE 200mm FASE-FASE E 150mm FASE-NEUTRO. - REF ORSE 010418 | m | 28,32 | R$ 46,43 | R$ 58,61 | R$ 1.659,83 |
| 13.3 | PRÓPRIA | BORNE CONCÊNTRICO PARA BARRAMENTO DE MÉDIA TENSÃO 3/8" TIPO UNIÃO ANGULAR - REF ORSE 010419 | un | 33 | R$ 210,49 | R$ 265,71 | R$ 8.768,43 |
| 13.4 | ORSE | Fornecimento e instalação de Bucha de passagem interna/interna, em porcelana, classe 15 kV, corrente 200A (NBI 95 kV), incluso suporte parabucha | un | 6 | R$ 1.075,75 | R$ 1.358,02 | R$ 8.148,12 |
| 13.5 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | m | 5,55 | R$ 350,47 | R$ 442,43 | R$ 2.455,48 |
| 13.6 | ORSE | Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 35mm², 8,7/15kv / 90º C (Eprotenax ou similar) | m | 0,92 | R$ 90,22 | R$ 113,89 | R$ 104,77 |
| 13.7 | PRÓPRIA | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, DIMENSÃO (80X80)CM, ALTURA 56CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) - REF DER-MG ED-49201 | un | 1 | R$ 1.934,11 | R$ 2.441,61 | R$ 2.441,61 |
| 13.8 | PRÓPRIA | CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR COM DIMENSÕES DE 100x50x50mm COM ESPELHO INTEIRIÇO - REF DER-MG ED-49151 | un | 6 | R$ 51,85 | R$ 65,45 | R$ 392,70 |
| 13.9 | ORSE | Fornecimento e instalação de caixa de passagem 15x15x12cm em chapa galvanizada de sobrepor | un | 1 | R$ 49,64 | R$ 62,67 | R$ 62,67 |
| 13.10 | PRÓPRIA | CAIXA FORNECIDA COM 1 PAR DE LUVAS 20KV. | un | 1 | R$ 916,72 | R$ 1.157,26 | R$ 1.157,26 |
| 13.11 | PRÓPRIA | CAIXA PADRÃO PARA INSTALAÇÃO DE MEDIDORES 500x580x200mm - REF DER-MG ED-49210 | un | 1 | R$ 1.512,20 | R$ 1.908,99 | R$ 1.908,99 |
| 13.12 | PRÓPRIA | CAVALETE PARA INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO. - REF ORSE 011847 | un | 1 | R$ 3.784,23 | R$ 4.777,20 | R$ 4.777,20 |
| 13.13 | PRÓPRIA | CHAVE FACA TRIPOLAR SECA, 15kV-630A ACIONAMENTO SIMULTÂNEO. - REF SIURB 9006020 | un | 1 | R$ 2.297,61 | R$ 2.900,50 | R$ 2.900,50 |
| 13.14 | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023 | m | 43,45 | R$ 79,62 | R$ 100,50 | R$ 4.366,72 |
| 13.15 | PRÓPRIA | CONJUNTO DE MANOBRA E CONTROLE DE MÉDIA TENSÃO COMPOSTO POR RELÉ COM FUNÇÕES ANSI 50/51/50N/51 (SOBRECORRENTE), DISJUNTOR TRIPOLAR DE MÉDIA TENSÃO PARA USO INTERNO, TENSÃO NOMINAL 15kV, FREQUÊNCIA NOMINAL 60Hz, CORRENTE NOMINAL MÍNIMA 350A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA MÍNIMA 12,5kA, SISTEMA DE NOBREAK MONOFÁSICO, ENTRADA E SAÍDA 115V +/- 15%, POTÊNCIA MÍNIMA 600VA, FORMA DE ONDA SENOIDAL, AUTONOMIA MÍNIMA DE 2 HORAS COM UMA CARGA DE 20W/30VA DA TOTAL, COM NO MÍNIMO 4 TOMADAS, 3 TC'S DE PROTEÇÃO 15 kV, CONECTADOS ENTRE SI, TESTADO E PRONTO PARA SER ENERGIZADO. - REF ORSE 013120 | un | 1 | R$ 36.629,45 | R$ 46.241,01 | R$ 46.241,01 |
| 13.16 | SEOP | Curva 90° para elet. F°G° 4" (IE) | un | 2 | R$ 219,96 | R$ 277,67 | R$ 555,34 |
| 13.17 | SEOP | Curva 90o para elet. FoGo 1 1/2" (IE) | un | 5 | R$ 36,53 | R$ 46,11 | R$ 230,55 |
| 13.18 | SEOP | Eletroduto de F°G° de 1 1/2" | m | 3,27 | R$ 57,93 | R$ 73,13 | R$ 239,13 |
| 13.19 | SEOP | Eletroduto de F°G° de 4" | m | 9,48 | R$ 174,46 | R$ 220,23 | R$ 2.087,78 |
| 13.20 | PRÓPRIA | GRADE DE PROTEÇÃO REMOVÍVEL, 2,02x2,98, COM ARMAÇÃO DE CANTONEIRA E TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº 12BWG, COM MALHA MÍNIMA DE 13MM E MÁXIMA DE 20MM, INCLUSIVE PORTÃO DE ABRIR 0,80X2,10 COM CADEADO. - REF SEOP 250582 | un | 1 | R$ 3.184,52 | R$ 4.020,13 | R$ 4.020,13 |

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Titulo** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena - Pará | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **BDI** | 26,24% | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | N° CREA - PA | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

**TABELA DE ORÇAMENTO**

| Item | Referência | Descrição | Unid. | Quantidade | R$ Unit | R$ Unit c/ BDI | Preço Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13.21 | PRÓPRIA | GRADE DE PROTEÇÃO REMOVÍVEL, 2,02x2,15, COM ARMAÇÃO DE CANTONEIRA E TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº 12BWG, COM MALHA MÍNIMA DE 13MM E MÁXIMA DE 20MM, INCLUSIVE PORTÃO DE ABRIR 0,80X2,10 COM CADEADO. - REF SEOP 250582 | un | 2 | R$ 2.387,79 | R$ 3.014,34 | R$ 6.028,68 |
| 13.22 | PRÓPRIA | ATERRAMENTO COM HASTE EM AÇO GALVANIZADO À FOGO, TIPO CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS DE 25MM (1"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16"), COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE PRENSA PARA HASTE E INSTALAÇÃO - DER-MG ED-3010 | un | 12 | R$ 128,08 | R$ 161,69 | R$ 1.940,28 |
| 13.23 | PRÓPRIA | CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO - REF DER-MG ED-51055 | un | 12 | R$ 128,82 | R$ 162,62 | R$ 1.951,44 |
| 13.24 | ORSE | Fornecimento e instalção de isolador suporte pedestal de uso interno com prensa fio, em porcelana tipo pilar cor branca, classe tensão 15 kV | un | 18 | R$ 276,54 | R$ 349,10 | R$ 6.283,80 |
| 13.25 | ORSE | Mufla de porcelana interna | un | 3 | R$ 716,44 | R$ 904,42 | R$ 2.713,26 |
| 13.26 | PRÓPRIA | PLACA AVISO ESTA CHAVE NÃO DEVERÁ SER MANOBRADA EM CARGA - REF ORSE 012845 | un | 1 | R$ 103,22 | R$ 130,31 | R$ 130,31 |
| 13.27 | ORSE | Placa de advertência 470 x 340 mm ,metálica (perigo de morte) | un | 5 | R$ 43,88 | R$ 55,39 | R$ 276,95 |
| 13.28 | SEOP | Poste de concreto duplo T 300 Dan h = 11m (incl. base em concretociclópico) | un | 1 | R$ 2.149,71 | R$ 2.713,79 | R$ 2.713,79 |
| 13.29 | ORSE | Estrado (tapete) de borracha isolante 15 kv - dimensões 1.000 x 1.000 x 25 mm | pç | 4 | R$ 803,40 | R$ 1.014,21 | R$ 4.056,84 |
| 13.30 | PRÓPRIA | TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO ISOLAÇÃO A SECO 15kV - 500kVA 220/127V - GOINFRA 072614 | Un | 1 | R$ 67.439,29 | R$ 85.135,36 | R$ 85.135,36 |
| 14 | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | R$ 1.008.383,74 |
| 14.1 | | ÁGUA POTÁVEL | | | | | R$ 43.435,17 |
| 14.1.1 | | PEÇAS HIDROSSANITÁRIAS / ACESSÓRIOS | | | | | R$ 27.256,54 |
| 14.1.1.1 | PRÓPRIA | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X50CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) - REF DER-MG ED-49925 | un | 1 | R$ 810,38 | R$ 1.023,02 | R$ 1.023,02 |
| 14.1.1.2 | PRÓPRIA | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) - REF DER-MG ED-49925 | un | 8 | R$ 899,54 | R$ 1.135,58 | R$ 9.084,64 |
| 14.1.1.3 | ORSE | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 0.80 x 0.80 x 1.00m | un | 1 | R$ 1.823,85 | R$ 2.302,42 | R$ 2.302,42 |
| 14.1.1.4 | PRÓPRIA | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X75CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) - REF DER-MG ED-49925 | un | 1 | R$ 1.033,35 | R$ 1.304,49 | R$ 1.304,49 |
| 14.1.1.5 | PRÓPRIA | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X90CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) - REF DER-MG ED-49925 | un | 1 | R$ 1.167,12 | R$ 1.473,37 | R$ 1.473,37 |
| 14.1.1.6 | PRÓPRIA | CONJUNTO MOTOBOMBA PRESSURIZADA ALTURA MANOMÉTRICA DE 8 M.C.A., COM VAZÃO DE 3,4 m³/h, POTÊNCIA DE 1/2 CV, SUCÇÃO DE 1 1/4" E RECALQUE DE 1". REF. SCHNEIDER BC-91 - REF ORSE 013755 | Un | 2 | R$ 1.190,03 | R$ 1.502,29 | R$ 3.004,58 |
| 14.1.1.7 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | un | 9 | R$ 28,04 | R$ 35,40 | R$ 318,60 |
| 14.1.1.8 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | un | 10 | R$ 40,74 | R$ 51,43 | R$ 514,30 |
| 14.1.1.9 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | un | 2 | R$ 55,76 | R$ 70,39 | R$ 140,78 |
| 14.1.1.10 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | un | 26 | R$ 170,11 | R$ 214,74 | R$ 5.583,24 |
| 14.1.1.11 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | un | 4 | R$ 124,40 | R$ 157,04 | R$ 628,16 |
| 14.1.1.12 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | un | 4 | R$ 102,17 | R$ 128,97 | R$ 515,88 |
| 14.1.1.13 | PRÓPRIA | SENSOR DE NÍVEL LA322E-40 OU EQUIVALENTE - REF EMBASA 26.02.50 | un | 6 | R$ 167,97 | R$ 212,04 | R$ 1.272,24 |
| 14.1.1.14 | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | un | 2 | R$ 35,98 | R$ 45,41 | R$ 90,82 |

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Titulo** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena - Pará | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **BDI** | 26,24% | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | N° CREA - PA | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

**TABELA DE ORÇAMENTO**

| Item | Referência | Descrição | Unid. | Quantidade | R$ Unit | R$ Unit c/ BDI | Preço Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14.1.2 | | TUBULAÇÕES E CONEXÕES | | | | | R$ 16.178,63 |
| 14.1.2.1 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | m | 213,09 | R$ 6,43 | R$ 8,11 | R$ 1.728,15 |
| 14.1.2.2 | ORSE | Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1" | m | 88,6 | R$ 5,97 | R$ 7,53 | R$ 667,15 |
| 14.1.2.3 | SINAPI | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023 | m | 130,89 | R$ 9,64 | R$ 12,16 | R$ 1.591,62 |
| 14.1.2.4 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | un | 90 | R$ 10,15 | R$ 12,81 | R$ 1.152,90 |
| 14.1.2.5 | SINAPI | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | un | 40 | R$ 7,76 | R$ 9,79 | R$ 391,60 |
| 14.1.2.6 | ORSE | Cruzeta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm | un | 6 | R$ 33,65 | R$ 42,48 | R$ 254,88 |
| 14.1.2.7 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | m | 122,27 | R$ 12,76 | R$ 16,11 | R$ 1.969,76 |
| 14.1.2.8 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | un | 5 | R$ 5,65 | R$ 7,12 | R$ 35,60 |
| 14.1.2.9 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | 50 | R$ 9,62 | R$ 12,14 | R$ 607,00 |
| 14.1.2.10 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | un | 4 | R$ 16,38 | R$ 20,68 | R$ 82,72 |
| 14.1.2.11 | SINAPI | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | un | 21 | R$ 12,89 | R$ 16,27 | R$ 341,67 |
| 14.1.2.12 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | m | 106,39 | R$ 19,53 | R$ 24,65 | R$ 2.622,51 |
| 14.1.2.13 | ORSE | Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2" | m | 42,29 | R$ 11,23 | R$ 14,18 | R$ 599,67 |
| 14.1.2.14 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | un | 21 | R$ 9,46 | R$ 11,94 | R$ 250,74 |
| 14.1.2.15 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | un | 11 | R$ 11,40 | R$ 14,38 | R$ 158,18 |
| 14.1.2.16 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | un | 69 | R$ 20,57 | R$ 25,97 | R$ 1.791,93 |
| 14.1.2.17 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | un | 2 | R$ 20,77 | R$ 26,22 | R$ 52,44 |
| 14.1.2.18 | SINAPI | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | un | 26 | R$ 22,10 | R$ 27,90 | R$ 725,40 |
| 14.1.2.19 | SBC | CRUZETA PVC RIGIDO SOLDAVEL 40mm | un | 2 | R$ 70,13 | R$ 88,53 | R$ 177,06 |
| 14.1.2.20 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | m | 0,44 | R$ 21,61 | R$ 27,28 | R$ 12,00 |
| 14.1.2.21 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | m | 11,71 | R$ 34,60 | R$ 43,67 | R$ 511,37 |
| 14.1.2.22 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | 4 | R$ 19,26 | R$ 24,31 | R$ 97,24 |
| 14.1.2.23 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | un | 4 | R$ 22,77 | R$ 28,74 | R$ 114,96 |
| 14.1.2.24 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | 4 | R$ 47,94 | R$ 60,52 | R$ 242,08 |
| 14.2 | | DRENAGEM | | | | | R$ 251.364,92 |
| 14.2.1 | | PEÇAS HIDROSSANITÁRIAS / ACESSÓRIOS | | | | | R$ 195.105,06 |
| 14.2.1.1 | PRÓPRIA | CAIXA DE AREIA COM ALVENARIA (80X80X100)CM, INCLUSIVE REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, TAMPA DE CONCRETO, ESCAVAÇÃO E REATERRO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - REF DER-MG ED-48587 | un | 14 | R$ 882,60 | R$ 1.114,19 | R$ 15.598,66 |
| 14.2.1.2 | ORSE | Calha com grelha de piso normal DN 200 em PVC Tigre ou similar | m | 87,74 | R$ 759,94 | R$ 959,34 | R$ 84.172,49 |
| 14.2.1.3 | SINAPI | EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, ESPESSURA DE 0,1 M, GEOMETRIA QUADRADA, COM DIMENSÕES INTERNAS: L=0,20 M; H=0,20 M. AF 05/2025 | m | 155,52 | R$ 216,22 | R$ 272,95 | R$ 42.449,18 |
| 14.2.1.4 | PRÓPRIA | GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF SINAPI 103002 | m | 155,52 | R$ 250,51 | R$ 316,24 | R$ 49.181,64 |

| DADOS | | | |
|---|---|---|---|
| **Titulo** | ORÇAMENTO | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | |
| **Cliente** | SEMED | | |
| **Cidade** | Barcarena - Pará | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | |
| **BDI** | 26,24% | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | N° CREA - PA | 152.185.138-7 |
| | | | DATA: junho/2026 |

**TABELA DE ORÇAMENTO**

| Item | Referência | Descrição | Unid. | Quantidade | R$ Unit | R$ Unit c/ BDI | Preço Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14.2.1.5 | ORSE | Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm | un | 67 | R$ 43,79 | R$ 55,27 | R$ 3.703,09 |
| 14.2.2 | | TUBULAÇÕES E CONEXÕES | | | | | R$ 56.259,86 |
| 14.2.2.1 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 | m³ | 39,03 | R$ 7,80 | R$ 9,85 | R$ 384,44 |
| 14.2.2.2 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | m | 415,56 | R$ 43,39 | R$ 54,76 | R$ 22.756,06 |
| 14.2.2.3 | ORSE | Lastro de areia | m3 | 1,8 | R$ 165,99 | R$ 209,54 | R$ 377,17 |
| 14.2.2.4 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | m³ | 30,03 | R$ 106,34 | R$ 134,24 | R$ 4.031,22 |
| 14.2.2.5 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | m³ | 30,03 | R$ 26,83 | R$ 33,86 | R$ 1.016,81 |
| 14.2.2.6 | ORSE | Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 2 1/2"a 4" | m | 7,81 | R$ 17,31 | R$ 21,84 | R$ 170,57 |
| 14.2.2.7 | SINAPI | RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023 | m | 7,81 | R$ 11,67 | R$ 14,73 | R$ 115,04 |
| 14.2.2.8 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 | m³XKm | 390,33 | R$ 3,02 | R$ 3,80 | R$ 1.483,25 |
| 14.2.2.9 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | un | 13 | R$ 33,25 | R$ 41,97 | R$ 545,61 |
| 14.2.2.10 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | un | 125 | R$ 32,34 | R$ 40,82 | R$ 5.102,50 |
| 14.2.2.11 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | un | 150 | R$ 19,78 | R$ 24,96 | R$ 3.744,00 |
| 14.2.2.12 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | un | 4 | R$ 59,16 | R$ 74,68 | R$ 298,72 |
| 14.2.2.13 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | un | 8 | R$ 50,45 | R$ 63,68 | R$ 509,44 |
| 14.2.2.14 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | m | 133,46 | R$ 63,04 | R$ 79,58 | R$ 10.620,74 |
| 14.2.2.15 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | un | 4 | R$ 121,62 | R$ 153,53 | R$ 614,12 |
| 14.2.2.16 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | un | 4 | R$ 56,15 | R$ 70,88 | R$ 283,52 |
| 14.2.2.17 | SINAPI | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 | m | 12,82 | R$ 157,93 | R$ 199,37 | R$ 2.555,92 |
| 14.2.2.18 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | m | 27,32 | R$ 38,74 | R$ 48,90 | R$ 1.335,94 |
| 14.2.2.19 | SINAPI | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | un | 1 | R$ 39,56 | R$ 49,93 | R$ 49,93 |
| 14.2.2.20 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | un | 4 | R$ 26,61 | R$ 33,59 | R$ 134,36 |
| 14.2.2.21 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | un | 6 | R$ 17,23 | R$ 21,75 | R$ 130,50 |
| 14.3 | | DRENO AR CONDICIONADO | | | | | R$ 6.332,84 |
| 14.3.1 | | TUBULAÇÕES E CONEXÕES | | | | | R$ 6.332,84 |
| 14.3.1.1 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | m | 160,13 | R$ 24,21 | R$ 30,56 | R$ 4.893,57 |

| DADOS | | | |
|---|---|---|---|
| **Titulo** | ORÇAMENTO | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | |
| **Cliente** | SEMED | | |
| **Cidade** | Barcarena - Pará | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | |
| **BDI** | 26,24% | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | N° CREA - PA | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

PREFEITURA DE BARCARENA

Eficácia Projetos e Consultoria

**TABELA DE ORÇAMENTO**

| Item | Referência | Descrição | Unid. | Quantidade | R$ Unit | R$ Unit c/ BDI | Preço Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14.3.1.2 | SINAPI | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023 | m | 49,43 | R$ 9,34 | R$ 11,78 | R$ 582,28 |
| 14.3.1.3 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | un | 60 | R$ 9,36 | R$ 11,82 | R$ 709,20 |
| 14.3.1.4 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 | un | 4 | R$ 10,96 | R$ 13,83 | R$ 55,32 |
| 14.3.1.5 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | m | 2,83 | R$ 6,43 | R$ 8,11 | R$ 22,95 |
| 14.3.1.6 | ORSE | Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1" | m | 2,23 | R$ 5,97 | R$ 7,53 | R$ 16,79 |
| 14.3.1.7 | SINAPI | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023 | m | 2,23 | R$ 9,64 | R$ 12,16 | R$ 27,11 |
| 14.3.1.8 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | un | 2 | R$ 10,15 | R$ 12,81 | R$ 25,62 |
| 14.4 | | ESGOTO | | | | | R$ 695.955,14 |
| 14.4.1 | | PEÇAS HIDROSSANITÁRIAS / ACESSÓRIOS | | | | | R$ 665.233,47 |
| 14.4.1.1 | ORSE | Fornecimento e instalação de ralo antiespuma com dn= 100mm | un | 30 | R$ 19,32 | R$ 24,39 | R$ 731,70 |
| 14.4.1.2 | ORSE | Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m | un | 3 | R$ 778,90 | R$ 983,27 | R$ 2.949,81 |
| 14.4.1.3 | ORSE | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 0.80 x 0.80 x 1,20m | un | 18 | R$ 2.058,37 | R$ 2.598,48 | R$ 46.772,64 |
| 14.4.1.4 | PRÓPRIA | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) - REF DER-MG ED-49925 | un | 1 | R$ 899,54 | R$ 1.135,58 | R$ 1.135,58 |
| 14.4.1.5 | PRÓPRIA | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X75CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) - REF DER-MG ED-49925 | un | 2 | R$ 1.033,35 | R$ 1.304,49 | R$ 2.608,98 |
| 14.4.1.6 | PRÓPRIA | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X90CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) - REF DER-MG ED-49925 | un | 1 | R$ 1.167,12 | R$ 1.473,37 | R$ 1.473,37 |
| 14.4.1.7 | PRÓPRIA | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X50CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) - REF DER-MG ED-49925 | un | 30 | R$ 810,38 | R$ 1.023,02 | R$ 30.690,60 |
| 14.4.1.8 | ORSE | Corpo para caixa sifonada em pvc, 5 entradas, 100x140x50mm, modelo girafácil, Tigre ou similar | un | 30 | R$ 159,56 | R$ 201,42 | R$ 6.042,60 |
| 14.4.1.9 | ORSE | Prolongador para caixa sifonada 100 x 100mm, Tigre ou similar | un | 2 | R$ 7,93 | R$ 10,01 | R$ 20,02 |
| 14.4.1.10 | PRÓPRIA | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE) CONFORME PROJETO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF DER-MG ED-31952 | un | 1 | R$ 453.601,16 | R$ 572.626,10 | R$ 572.626,10 |
| 14.4.1.11 | PRÓPRIA | RALO SECO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCA - DER-MG ED-49959 | un | 1 | R$ 39,55 | R$ 49,92 | R$ 49,92 |
| 14.4.1.12 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | un | 1 | R$ 104,69 | R$ 132,15 | R$ 132,15 |
| 14.4.2 | | TUBULAÇÕES E CONEXÕES | | | | | R$ 30.721,67 |
| 14.4.2.1 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 02/2026 | m³ | 18,16 | R$ 7,80 | R$ 9,85 | R$ 178,87 |
| 14.4.2.2 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | m | 182,21 | R$ 43,39 | R$ 54,76 | R$ 9.977,81 |
| 14.4.2.3 | ORSE | Lastro de areia | m3 | 0,62 | R$ 165,99 | R$ 209,54 | R$ 129,91 |
| 14.4.2.4 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | m³ | 13,97 | R$ 106,34 | R$ 134,24 | R$ 1.875,33 |
| 14.4.2.5 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023 | m³ | 13,97 | R$ 26,83 | R$ 33,86 | R$ 473,02 |
| 14.4.2.6 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 02/2026 | m³XKm | 181,63 | R$ 3,02 | R$ 3,80 | R$ 690,19 |
| 14.4.2.7 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | un | 5 | R$ 33,25 | R$ 41,97 | R$ 209,85 |

| DADOS | | | |
|---|---|---|---|
| **Titulo** | ORÇAMENTO | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | |
| **Cliente** | SEMED | | |
| **Cidade** | Barcarena - Pará | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | |
| **BDI** | 26,24% | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | N° CREA - PA | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

PREFEITURA DE BARCARENA

Eficácia Projetos e Consultoria

**TABELA DE ORÇAMENTO**

| Item | Referência | Descrição | Unid. | Quantidade | R$ Unit | R$ Unit c/ BDI | Preço Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14.4.2.8 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | un | 17 | R$ 32,34 | R$ 40,82 | R$ 693,94 |
| 14.4.2.9 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | un | 57 | R$ 19,78 | R$ 24,96 | R$ 1.422,72 |
| 14.4.2.10 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | un | 8 | R$ 59,16 | R$ 74,68 | R$ 597,44 |
| 14.4.2.11 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | un | 1 | R$ 50,45 | R$ 63,68 | R$ 63,68 |
| 14.4.2.12 | ORSE | Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm | un | 10 | R$ 49,50 | R$ 62,49 | R$ 624,90 |
| 14.4.2.13 | SINAPI | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | un | 14 | R$ 47,29 | R$ 59,69 | R$ 835,66 |
| 14.4.2.14 | ORSE | Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm | un | 2 | R$ 25,21 | R$ 31,82 | R$ 63,64 |
| 14.4.2.15 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | m | 0,68 | R$ 63,04 | R$ 79,58 | R$ 54,11 |
| 14.4.2.16 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | un | 1 | R$ 121,62 | R$ 153,53 | R$ 153,53 |
| 14.4.2.17 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | un | 1 | R$ 56,15 | R$ 70,88 | R$ 70,88 |
| 14.4.2.18 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | m | 46,81 | R$ 24,81 | R$ 31,31 | R$ 1.465,62 |
| 14.4.2.19 | ORSE | Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2" | m | 30,66 | R$ 11,23 | R$ 14,18 | R$ 434,75 |
| 14.4.2.20 | SINAPI | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | m | 21,68 | R$ 9,34 | R$ 11,78 | R$ 255,39 |
| 14.4.2.21 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | un | 45 | R$ 12,02 | R$ 15,16 | R$ 682,20 |
| 14.4.2.22 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | un | 52 | R$ 11,77 | R$ 14,85 | R$ 772,20 |
| 14.4.2.23 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | un | 1 | R$ 8,71 | R$ 10,99 | R$ 10,99 |
| 14.4.2.24 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | un | 1 | R$ 17,06 | R$ 21,53 | R$ 21,53 |
| 14.4.2.25 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | un | 34 | R$ 18,56 | R$ 23,43 | R$ 796,62 |
| 14.4.2.26 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | un | 10 | R$ 31,02 | R$ 39,16 | R$ 391,60 |
| 14.4.2.27 | ORSE | Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm Rev.01 - 10/2022 | un | 2 | R$ 36,22 | R$ 45,72 | R$ 91,44 |
| 14.4.2.28 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | un | 2 | R$ 27,67 | R$ 34,93 | R$ 69,86 |
| 14.4.2.29 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | un | 1 | R$ 47,25 | R$ 59,64 | R$ 59,64 |

| DADOS | | | |
|---|---|---|---|
| **Titulo** | ORÇAMENTO | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | |
| **Cliente** | SEMED | | |
| **Cidade** | Barcarena - Pará | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | |
| **BDI** | 26,24% | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | N° CREA - PA | 152.185.138-7 |

PREFEITURA DE BARCARENA

Eficácia Projetos e Consultoria

DATA: junho/2026

**TABELA DE ORÇAMENTO**

| Item | Referência | Descrição | Unid. | Quantidade | R$ Unit | R$ Unit c/ BDI | Preço Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14.4.2.30 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | m | 83,08 | R$ 31,16 | R$ 39,33 | R$ 3.267,53 |
| 14.4.2.31 | SINAPI | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 | m | 10,44 | R$ 10,38 | R$ 13,09 | R$ 136,65 |
| 14.4.2.32 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | un | 1 | R$ 12,70 | R$ 16,03 | R$ 16,03 |
| 14.4.2.33 | ORSE | Tê 90° de redução em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 40mm | un | 4 | R$ 39,24 | R$ 49,53 | R$ 198,12 |
| 14.4.2.34 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | un | 25 | R$ 17,77 | R$ 22,43 | R$ 560,75 |
| 14.4.2.35 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | un | 86 | R$ 10,53 | R$ 13,29 | R$ 1.142,94 |
| 14.4.2.36 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | un | 15 | R$ 28,47 | R$ 35,94 | R$ 539,10 |
| 14.4.2.37 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | m | 7,62 | R$ 34,60 | R$ 43,67 | R$ 332,76 |
| 14.4.2.38 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 | un | 7 | R$ 50,18 | R$ 63,34 | R$ 443,38 |
| 14.4.2.39 | SINAPI | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | un | 1 | R$ 58,35 | R$ 73,65 | R$ 73,65 |
| 14.4.2.40 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | m | 7,02 | R$ 38,74 | R$ 48,90 | R$ 343,27 |
| 14.4.2.41 | ORSE | Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 2 1/2"a 4" | m | 1,46 | R$ 17,31 | R$ 21,84 | R$ 31,88 |
| 14.4.2.42 | ORSE | Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm | un | 1 | R$ 20,62 | R$ 26,03 | R$ 26,03 |
| 14.4.2.43 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | un | 5 | R$ 26,61 | R$ 33,59 | R$ 167,95 |
| 14.4.2.44 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | un | 10 | R$ 17,23 | R$ 21,75 | R$ 217,50 |
| 14.4.2.45 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | un | 1 | R$ 45,01 | R$ 56,81 | R$ 56,81 |
| 14.5 | | REDE DE VENTILAÇÃO | | | | | R$ 11.295,67 |
| 14.5.1 | | PEÇAS HIDROSSANITÁRIAS / ACESSÓRIOS | | | | | R$ 227,55 |
| 14.5.1.1 | SINAPI | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 | un | 15 | R$ 12,02 | R$ 15,17 | R$ 227,55 |
| 14.5.2 | | TUBULAÇÕES E CONEXÕES | | | | | R$ 11.068,12 |
| 14.5.2.1 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | un | 50 | R$ 18,56 | R$ 23,43 | R$ 1.171,50 |
| 14.5.2.2 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | un | 6 | R$ 31,02 | R$ 39,16 | R$ 234,96 |
| 14.5.2.3 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | m | 122,05 | R$ 31,16 | R$ 39,33 | R$ 4.800,22 |
| 14.5.2.4 | ORSE | Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2" | m | 53,83 | R$ 11,23 | R$ 14,18 | R$ 763,30 |
| 14.5.2.5 | SINAPI | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 | m | 53,83 | R$ 10,38 | R$ 13,09 | R$ 704,63 |

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Titulo** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena - Pará | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **BDI** | 26,24% | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | N° CREA - PA | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

**TABELA DE ORÇAMENTO**

| Item | Referência | Descrição | Unid. | Quantidade | R$ Unit | R$ Unit c/ BDI | Preço Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14.5.2.6 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | un | 51 | R$ 17,77 | R$ 22,43 | R$ 1.143,93 |
| 14.5.2.7 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | un | 126 | R$ 10,53 | R$ 13,29 | R$ 1.674,54 |
| 14.5.2.8 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | un | 16 | R$ 28,47 | R$ 35,94 | R$ 575,04 |
| 15 | | INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA E TELEFONIA | | | | | R$ 107.003,65 |
| 15.1 | | BANDEJA DE CABOS E CONEXÕES | | | | | R$ 6.860,67 |
| 15.1.1 | ORSE | Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) | m | 113,88 | R$ 39,69 | R$ 50,10 | R$ 5.705,38 |
| 15.1.2 | SEOP | Curva horizontal 200 x 50mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90o | un | 2 | R$ 93,48 | R$ 118,00 | R$ 236,00 |
| 15.1.3 | ORSE | Curva vertical 200 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° | un | 1 | R$ 31,18 | R$ 39,36 | R$ 39,36 |
| 15.1.4 | PRÓPRIA | GOTEJADOR PARA ELETROCALHA 200X50MM - REF EMOP 15.018.1002-A | un | 2 | R$ 21,77 | R$ 27,48 | R$ 54,96 |
| 15.1.5 | ORSE | Tê horizontal 200 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) | un | 1 | R$ 59,23 | R$ 74,77 | R$ 74,77 |
| 15.1.6 | SBC | ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 50X50 CHAPA 24 SEM TAMPA | m | 15,07 | R$ 31,34 | R$ 39,56 | R$ 596,16 |
| 15.1.7 | SEOP | Curva horizontal 50 x 50mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90o | un | 1 | R$ 70,26 | R$ 88,69 | R$ 88,69 |
| 15.1.8 | ORSE | Curva vertical 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) | un | 1 | R$ 23,09 | R$ 29,15 | R$ 29,15 |
| 15.1.9 | ORSE | Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) | un | 1 | R$ 28,68 | R$ 36,20 | R$ 36,20 |
| 15.2 | | CONDUITES E CONEXÕES | | | | | R$ 13.948,21 |
| 15.2.1 | SEOP | Condulete de aluminio tipo LL 1" | un | 1 | R$ 50,91 | R$ 64,26 | R$ 64,26 |
| 15.2.2 | SEOP | Condulete de aluminio tipo T 1" | un | 1 | R$ 57,39 | R$ 72,45 | R$ 72,45 |
| 15.2.3 | SEOP | Eletroduto de F°G° de 3/4" | m | 143,25 | R$ 26,36 | R$ 33,27 | R$ 4.765,92 |
| 15.2.4 | SBC | CONDULETE ALUMINIO ""LR"" 2"" COM TAMPA | un | 2 | R$ 106,28 | R$ 134,16 | R$ 268,32 |
| 15.2.5 | SEOP | Eletroduto de F°G° de 1" | m | 11,98 | R$ 27,81 | R$ 35,10 | R$ 420,49 |
| 15.2.6 | SEOP | Eletroduto de F°G° de 2" | m | 5,91 | R$ 61,79 | R$ 78,00 | R$ 460,98 |
| 15.2.7 | SEOP | Condulete de aluminio tipo L 3/4" | un | 41 | R$ 39,05 | R$ 49,29 | R$ 2.020,89 |
| 15.2.8 | SEOP | Condulete de aluminio tipo T 3/4" | un | 11 | R$ 55,33 | R$ 69,84 | R$ 768,24 |
| 15.2.9 | SEOP | Condulete de aluminio tipo X 3/4" | un | 1 | R$ 68,52 | R$ 86,49 | R$ 86,49 |
| 15.2.10 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 | m | 36,5 | R$ 14,24 | R$ 17,97 | R$ 655,90 |
| 15.2.11 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024 | m³ | 4,72 | R$ 106,34 | R$ 134,24 | R$ 633,61 |
| 15.2.12 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023 | m³ | 4,72 | R$ 26,83 | R$ 33,86 | R$ 159,81 |
| 15.2.13 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 02/2026 | m³XKm | 61,35 | R$ 3,02 | R$ 3,80 | R$ 233,13 |
| 15.2.14 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 02/2026 | m³ | 6,13 | R$ 7,80 | R$ 9,85 | R$ 60,38 |
| 15.2.15 | ORSE | Lastro de areia | m3 | 0,47 | R$ 165,99 | R$ 209,54 | R$ 98,48 |
| 15.2.16 | SEOP | Eletroduto PVC Rígido de 3/4" | m | 56,69 | R$ 18,58 | R$ 23,45 | R$ 1.329,38 |
| 15.2.17 | ORSE | Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1" | m | 56,69 | R$ 5,97 | R$ 7,53 | R$ 426,87 |
| 15.2.18 | SINAPI | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023 | m | 69,57 | R$ 9,64 | R$ 12,16 | R$ 845,97 |
| 15.2.19 | SEOP | Eletroduto PVC Rígido de 1" | m | 12,88 | R$ 19,59 | R$ 24,73 | R$ 318,52 |
| 15.2.20 | SEOP | Saída lateral para eletroduto 1" | un | 3 | R$ 21,56 | R$ 27,21 | R$ 81,63 |
| 15.2.21 | ORSE | Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 2" (ref. vl 33 ge valemam ou similar) | un | 2 | R$ 11,84 | R$ 14,94 | R$ 29,88 |
| 15.2.22 | ORSE | Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar) | un | 27 | R$ 4,30 | R$ 5,43 | R$ 146,61 |
| 15.3 | | DISPOSITIVOS | | | | | R$ 21.729,82 |
| 15.3.1 | SEOP | Caixa plástica 4"x2" | un | 57 | R$ 10,61 | R$ 13,39 | R$ 763,23 |
| 15.3.2 | SINAPI | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025 | un | 29 | R$ 56,62 | R$ 71,47 | R$ 2.072,63 |
| 15.3.3 | SEOP | Caixa plástica 4"x4" | un | 2 | R$ 10,97 | R$ 13,84 | R$ 27,68 |
| 15.3.4 | SEOP | Tampa cega 4"x4" plástica | un | 2 | R$ 23,81 | R$ 30,05 | R$ 60,10 |
| 15.3.5 | SEOP | Tampa espelho para RJ-45 de 02 saídas | un | 14 | R$ 52,25 | R$ 65,95 | R$ 923,30 |
| 15.3.6 | SEOP | Tomada RJ-45 de embutir em espelho | un | 28 | R$ 54,46 | R$ 68,75 | R$ 1.925,00 |

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Titulo** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena - Pará | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **BDI** | 26,24% | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | N° CREA - PA | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

**TABELA DE ORÇAMENTO**

| Item | Referência | Descrição | Unid. | Quantidade | R$ Unit | R$ Unit c/ BDI | Preço Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15.3.7 | PRÓPRIA | CAIXA PRÉ-MOLDADA PARA ENTRADA TELEFÔNICA SUBTERRÂNEA, TIPO R2, MEDIDAS INTERNAS (107X52X50)CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) - REF DER-MG ED-49176 | un | 1 | R$ 1.240,26 | R$ 1.565,70 | R$ 1.565,70 |
| 15.3.8 | PRÓPRIA | CÂMERA DE VÍDEO IP BULLET MODELO VIP 1130 B G4 INTELBRÁS OU EQUIVALENTE - REF ORSE 013786 | un | 22 | R$ 518,22 | R$ 654,19 | R$ 14.392,18 |
| 15.4 | | CABEAMENTO | | | | | R$ 29.168,91 |
| 15.4.1 | SINAPI | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 | m | 2236,88 | R$ 10,34 | R$ 13,04 | R$ 29.168,91 |
| 15.5 | | EQUIPAMENTOS | | | | | R$ 35.296,04 |
| 15.5.1 | PRÓPRIA | RACK PADRÃO 19", 32U, COM 570MM DE PROFUNDIDADE, COM TETO PREPARADO PARA INSTALAÇÃO DE KIT EXAUSTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REF SINAPI 100555 | un | 1 | R$ 2.561,01 | R$ 3.233,01 | R$ 3.233,01 |
| 15.5.2 | PRÓPRIA | SWITCH GERENCIÁVEL POE COM 24 PORTAS 1U 19" CATEGORIA 6 E 2 PORTAS PARA FIBRA ÓPTICA. REF.: TP LINK TL-SG2218 OU EQUIVALENTE - REF SEOP 171185 | un | 1 | R$ 2.696,54 | R$ 3.404,11 | R$ 3.404,11 |
| 15.5.3 | SEOP | Switch 24 portas | un | 3 | R$ 1.254,43 | R$ 1.583,59 | R$ 4.750,77 |
| 15.5.4 | SINAPI | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 | un | 3 | R$ 1.362,42 | R$ 1.719,92 | R$ 5.159,76 |
| 15.5.5 | ORSE | Distribuidor interno óptico - D.I.O | un | 1 | R$ 1.049,13 | R$ 1.324,42 | R$ 1.324,42 |
| 15.5.6 | SBC | GUIA DE CABOS PADRAO 19"" | un | 6 | R$ 37,35 | R$ 47,15 | R$ 282,90 |
| 15.5.7 | SBC | REGUA 19"" COM 12 TOMADAS 2P+T | un | 1 | R$ 83,04 | R$ 104,83 | R$ 104,83 |
| 15.5.8 | PRÓPRIA | PAINEL DE FECHAMENTO 1U. REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE - DER-ES 160829 | und | 9 | R$ 15,66 | R$ 19,77 | R$ 177,93 |
| 15.5.9 | PRÓPRIA | BANDEJA FIXA LEVE 1U - DER-ES 160831 | und | 2 | R$ 74,17 | R$ 93,63 | R$ 187,26 |
| 15.5.10 | PRÓPRIA | GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO EM REDE DE 32 CANAIS IP. REF: INTELBRAS iNVD 5132 OU EQUIVALENTE - REF ORSE 013962 | un | 1 | R$ 5.322,10 | R$ 6.718,62 | R$ 6.718,62 |
| 15.5.11 | PRÓPRIA | HD INTERNO 10TB. REF: HD WD101PURP– 10TB OU EQUIVALENTE - REF CPOS/CDHU 66.08.340 | un | 1 | R$ 3.270,67 | R$ 4.128,89 | R$ 4.128,89 |
| 15.5.12 | PRÓPRIA | ETIQUETA IDENTIFICADORA DE PONTOS EM FITA ADESIVA (100 FOLHAS - 3300 ETIQUETAS) - REF SBC 059437 | un | 1 | R$ 138,78 | R$ 175,19 | R$ 175,19 |
| 15.5.13 | PRÓPRIA | CENTRAL IP/GATEWAY PARA RACK - REF: CIP 850 - REF SINAPI 98302 | un | 1 | R$ 3.304,23 | R$ 4.171,26 | R$ 4.171,26 |
| 15.5.14 | PRÓPRIA | NOBREAK PARA RACK 1,4 KVA - 120-220V - REF ORSE 013119 | un | 1 | R$ 1.170,07 | R$ 1.477,09 | R$ 1.477,09 |
| 16 | | INSTALAÇÕES MECÂNICAS (COIFA, PLATAFORMA, ETC) | | | | | R$ 449.011,23 |
| 16.1 | | EQUIPAMENTOS | | | | | R$ 412.993,53 |
| 16.1.1 | SINAPI | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE | un | 3 | R$ 11.172,01 | R$ 14.103,54 | R$ 42.310,62 |
| 16.1.2 | SINAPI | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE | un | 10 | R$ 18.711,02 | R$ 23.620,79 | R$ 236.207,90 |
| 16.1.3 | PRÓPRIA | DAMPER CORTA FOGO COM CHAVE DE FIM DE CURSO, CONTATO NORMALMENTE FECHADO - MODELO FK-A 400 X 300 - TROX OU EQUIVALENTE - REF SBC 070087 | un | 2 | R$ 925,13 | R$ 1.167,88 | R$ 2.335,76 |
| 16.1.4 | SINAPI | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE | un | 8 | R$ 3.517,57 | R$ 4.440,58 | R$ 35.524,64 |
| 16.1.5 | PRÓPRIA | GABINETE DE VENTILAÇÃO, COM FILTRO G4+M5 - REF. MODELO FH EC 150 - SICFLUX OU EQUIVALENTE - REF SBC 070605 | un | 2 | R$ 3.946,19 | R$ 4.981,66 | R$ 9.963,32 |
| 16.1.6 | PRÓPRIA | GABINETE DE VENTILAÇÃO, COM FILTRO G4+M5 - REF. MODELO FH EC 250 - SICFLUX OU EQUIVALENTE - REF SBC 070605 | un | 10 | R$ 5.101,57 | R$ 6.440,21 | R$ 64.402,10 |
| 16.1.7 | PRÓPRIA | GABINETE DE VENTILAÇÃO, COM FILTRO G4 - REF. MODELO BBT 225 - RD90 - BERLINERLUFT OU EQUIVALENTE - REF SBC 070605 | un | 1 | R$ 5.428,94 | R$ 6.853,48 | R$ 6.853,48 |
| 16.1.8 | PRÓPRIA | VENTILADOR CENTRÍFUGO, COM INVERSOR DE FREQUÊNCIA - REF. MODELO GTS 450 - LG90 - BERLINERLUFT OU EQUIVALENTE - REF SBC 073266 | un | 1 | R$ 7.500,08 | R$ 9.468,10 | R$ 9.468,10 |
| 16.1.9 | PRÓPRIA | VENTILADOR COMPACTO AXIAL COM FILTRO G4+M5 - REF. MODELO MAXX 150 + FILBOX QUAD 150 - SICFLUX OU EQUIVALENTE - REF SBC 073011 | un | 3 | R$ 1.565,17 | R$ 1.975,87 | R$ 5.927,61 |
| 16.2 | | EXAUSTÃO E ACESSÓRIOS DIVERSOS | | | | | R$ 36.017,70 |
| 16.2.1 | PRÓPRIA | COIFA MULT VORTEX, 2 ESTAGIOS DE FILTRO INERCIAL HELICOIDAL E LUMINARIA, 25 mmCA e 4200 m³/h-REF. MODELO MULTVX I L - 2400X1000 - MELTING OU EQUIVALENTE - REF ORSE 009021 | un | 1 | R$ 28.531,13 | R$ 36.017,70 | R$ 36.017,70 |
| 17 | | PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO | | | | | R$ 95.701,56 |
| 17.1 | | EQUIPAMENTOS DO SISTEMA DE ALARME | | | | | R$ 3.728,76 |

| DADOS | | | |
|---|---|---|---|
| **Titulo** | ORÇAMENTO | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | |
| **Cliente** | SEMED | | |
| **Cidade** | Barcarena - Pará | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | |
| **BDI** | 26,24% | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | N° CREA - PA | 152.185.138-7 |

PREFEITURA DE BARCARENA

Eficácia Projetos e Consultoria

DATA: junho/2026

**TABELA DE ORÇAMENTO**

| Item | Referência | Descrição | Unid. | Quantidade | R$ Unit | R$ Unit c/ BDI | Preço Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17.1.1 | PRÓPRIA | BATERIA ESTACIONÁRIA DE CHUMBO-ÁCIDO 12V - REF. EB 1260 - INTELBRÁS OU EQUIVALENTE - REF ORSE 011980 | un | 1 | R$ 992,00 | R$ 1.252,30 | R$ 1.252,30 |
| 17.1.2 | PRÓPRIA | CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL PARA 24 LAÇOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS PARA ALARME - REF DER-MG ED-4855 | un | 1 | R$ 938,95 | R$ 1.185,33 | R$ 1.185,33 |
| 17.1.3 | PRÓPRIA | TELA METÁLICA PARA DUTO CORTADO EM 45° EM AÇO GALVANIZADO - REF CPOS/CDHU 24.20.310 | m² | 1 | R$ 1.022,77 | R$ 1.291,13 | R$ 1.291,13 |
| 17.2 | | LUMINÁRIAS E PROJETORES | | | | | R$ 1.006,98 |
| 17.2.1 | SINAPI | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | un | 39 | R$ 20,46 | R$ 25,82 | R$ 1.006,98 |
| 17.3 | | SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO | | | | | R$ 2.764,93 |
| 17.3.1 | PRÓPRIA | PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E2", DIMENSÃO (313X313)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - REF DER-MG ED-50200 | un | 7 | R$ 22,71 | R$ 28,66 | R$ 200,62 |
| 17.3.2 | ORSE | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5 | un | 13 | R$ 17,08 | R$ 21,56 | R$ 280,28 |
| 17.3.3 | PRÓPRIA | PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E8", DIMENSÃO (313X313)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - REF DER-MG ED-50200 | un | 7 | R$ 22,71 | R$ 28,66 | R$ 200,62 |
| 17.3.4 | PRÓPRIA | PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2", DIMENSÃO (442X221)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - REF DER-MG ED-50201 | un | 7 | R$ 51,40 | R$ 64,88 | R$ 454,16 |
| 17.3.5 | PRÓPRIA | PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E1", DIMENSÃO (313X313)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - REF.: DER-MG ED-29388 | un | 7 | R$ 22,71 | R$ 28,66 | R$ 200,62 |
| 17.3.6 | PRÓPRIA | SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS PARA ALARME - REF DER-MG ED-4860 | un | 7 | R$ 161,67 | R$ 204,09 | R$ 1.428,63 |
| 17.4 | | SISTEMA DE HIDRANTES E EXTINTORES | | | | | R$ 88.200,89 |
| 17.4.1 | PRÓPRIA | PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO - REF DER-MG ED-50496 | m | 193,14 | R$ 12,71 | R$ 16,04 | R$ 3.097,96 |
| 17.4.2 | SINAPI | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | m | 0,83 | R$ 45,66 | R$ 57,63 | R$ 47,83 |
| 17.4.3 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | un | 1 | R$ 54,50 | R$ 68,80 | R$ 68,80 |
| 17.4.4 | SINAPI | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | un | 2 | R$ 39,47 | R$ 49,83 | R$ 99,66 |
| 17.4.5 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 | m³ | 14,41 | R$ 7,80 | R$ 9,85 | R$ 141,93 |
| 17.4.6 | SINAPI | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | m | 184,5 | R$ 110,54 | R$ 139,54 | R$ 25.745,13 |
| 17.4.7 | ORSE | Lastro de areia | m3 | 1,13 | R$ 165,99 | R$ 209,54 | R$ 236,78 |
| 17.4.8 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | m³ | 11,08 | R$ 106,34 | R$ 134,24 | R$ 1.487,37 |
| 17.4.9 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | m³ | 11,08 | R$ 26,83 | R$ 33,86 | R$ 375,16 |
| 17.4.10 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 | m³XKm | 144,07 | R$ 3,02 | R$ 3,80 | R$ 547,46 |
| 17.4.11 | ORSE | Luva redução ferro galvanizado d = 75mm (2 1/2") x 33mm (1") | un | 1 | R$ 121,13 | R$ 152,92 | R$ 152,92 |
| 17.4.12 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | un | 32 | R$ 155,08 | R$ 195,76 | R$ 6.264,32 |
| 17.4.13 | SINAPI | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | un | 12 | R$ 107,19 | R$ 135,31 | R$ 1.623,72 |
| 17.4.14 | SINAPI | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | un | 9 | R$ 211,79 | R$ 267,36 | R$ 2.406,24 |
| 17.4.15 | SINAPI | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | m | 7,81 | R$ 145,69 | R$ 183,92 | R$ 1.436,41 |

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Titulo** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena - Pará | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **BDI** | 26,24% | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | N° CREA - PA | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

PREFEITURA DE BARCARENA

Eficácia Projetos e Consultoria

**TABELA DE ORÇAMENTO**

| Item | Referência | Descrição | Unid. | Quantidade | R$ Unit | R$ Unit c/ BDI | Preço Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17.4.16 | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | un | 3 | R$ 150,52 | R$ 190,01 | R$ 570,03 |
| 17.4.17 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | un | 1 | R$ 201,83 | R$ 254,78 | R$ 254,78 |
| 17.4.18 | SBC | CRUZETA GALVANIZADO 3"" | un | 1 | R$ 329,42 | R$ 415,85 | R$ 415,85 |
| 17.4.19 | PRÓPRIA | ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (90X60X17)CM COM UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", INCLUINDO SUPORTE BASCULANTE PARA 2 MANGUEIRAS, MANGUEIRA TIPO 2 COMPRIMENTO 15M CADA, REGISTRO GLOBO, ESGUICHO JATO REGULÁVEL, CHAVE TIPO STORZ E ADAPTADOR EM LATÃO DE ENGATE RÁPIDO 2.1/2" X 2.1/2", FORNECIMENTO - REF SINAPI 96765 | un | 7 | R$ 2.488,66 | R$ 3.141,68 | R$ 21.991,76 |
| 17.4.20 | PRÓPRIA | ABRIGO PARA EXTINTOR INCÊNDIO - REF SUDECAP 10.90.20 | un | 2 | R$ 201,61 | R$ 254,51 | R$ 509,02 |
| 17.4.21 | PRÓPRIA | CILINDRO DE PRESSÃO OU MOLA PNEUMÁTICA DE DIÂMETRO 150mm, COMPRIMENTO DE 1,20m COM GARRAS PARA FIXAÇÃO NA PAREDE - REF DER-MG ED-50186 | un | 1 | R$ 489,70 | R$ 618,19 | R$ 618,19 |
| 17.4.22 | ORSE | Bomba Schneider mod BPI acoplada em motor elétrico 5 CV, sucção e recalque d=2 1/2" | Un | 1 | R$ 7.611,14 | R$ 9.608,30 | R$ 9.608,30 |
| 17.4.23 | SEOP | Extintor de incêndio (pó químico) - 12 kg | un | 1 | R$ 295,71 | R$ 373,30 | R$ 373,30 |
| 17.4.24 | SEOP | Extintor de incêndio ABC - 6Kg | un | 12 | R$ 227,17 | R$ 286,78 | R$ 3.441,36 |
| 17.4.25 | ORSE | Hidrante de recalque incluindo caixa em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.60 x 0.35m, com tampa em ferro fundido 0,40 x 0,60 e fundo com brita | un | 1 | R$ 1.162,49 | R$ 1.467,52 | R$ 1.467,52 |
| 17.4.26 | SINAPI | MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | un | 1 | R$ 188,87 | R$ 238,43 | R$ 238,43 |
| 17.4.27 | ORSE | Fornecimento e instalação de pressostato 0 a 10 kgf/cm2 | un | 1 | R$ 211,47 | R$ 266,96 | R$ 266,96 |
| 17.4.28 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | un | 4 | R$ 313,31 | R$ 395,51 | R$ 1.582,04 |
| 17.4.29 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | un | 1 | R$ 43,14 | R$ 54,46 | R$ 54,46 |
| 17.4.30 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | un | 3 | R$ 380,42 | R$ 480,24 | R$ 1.440,72 |
| 17.4.31 | SINAPI | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | un | 2 | R$ 648,17 | R$ 818,24 | R$ 1.636,48 |
| 18 | | SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO | | | | | R$ 63.484,65 |
| 18.1 | | DUTOS E CONEXÕES | | | | | R$ 6.162,13 |
| 18.1.1 | SBC | DUTOS AR CONDICIONADO CHAPA GALVANIZADA NO.24 | Kg | 45,95 | R$ 15,73 | R$ 19,85 | R$ 912,10 |
| 18.1.2 | SBC | DUTO PARA EXAUSTAO/VENTILACAO CHAPA GALVANIZADA No.26 | m² | 43,71 | R$ 53,68 | R$ 67,77 | R$ 2.962,22 |
| 18.1.3 | PRÓPRIA | CHAPA PRETA LISA Nº 14, PARA DUTO E CONEXÕES DE AR CONDICIONADO - REF SBC 073416 | m² | 5,31 | R$ 341,30 | R$ 430,85 | R$ 2.287,81 |
| 18.2 | | EXAUSTÃO E ACESSÓRIOS DIVERSOS | | | | | R$ 13.041,19 |
| 18.2.1 | SBC | DUTOS AR CONDICIONADO CHAPA GALVANIZADA NO.24 | Kg | 8,93 | R$ 15,73 | R$ 19,85 | R$ 177,26 |
| 18.2.2 | PRÓPRIA | TELA METÁLICA PARA DUTO CORTADO EM 45° EM AÇO GALVANIZADO - REF CPOS/CDHU 24.20.310 | m² | 2,6153 | R$ 1.022,77 | R$ 1.291,13 | R$ 3.376,69 |
| 18.2.3 | PRÓPRIA | GRADE REDONDA - REF. MODELO S150 - SICFLUX OU EQUIVALENTE - REF ORSE 011148 | un | 3 | R$ 113,94 | R$ 143,83 | R$ 431,49 |
| 18.2.4 | PRÓPRIA | GRELHA DE INSUFLAMENTO - 225 mm x 125 mm - REF. MODELO AT-AG - TROX OU EQUIVALENTE - ORSE 009845 | un | 7 | R$ 147,70 | R$ 186,45 | R$ 1.305,15 |
| 18.2.5 | PRÓPRIA | GRELHA DE INSUFLAMENTO - 325 mm x 125 mm - REF. MODELO AT-AG - TROX OU EQUIVALENTE - ORSE 009845 | un | 2 | R$ 164,96 | R$ 208,24 | R$ 416,48 |
| 18.2.6 | PRÓPRIA | GRELHA DE INSUFLAMENTO - 325 mm x 225 mm - REF. MODELO AT-AG - TROX OU EQUIVALENTE - ORSE 009845 | un | 10 | R$ 202,76 | R$ 255,95 | R$ 2.559,50 |
| 18.2.7 | PRÓPRIA | GRELHA DE INSUFLAMENTO - 525 mm x 325 mm - REF. MODELO AT-AG - TROX OU EQUIVALENTE - ORSE 009845 | un | 2 | R$ 310,49 | R$ 391,95 | R$ 783,90 |
| 18.2.8 | PRÓPRIA | VENEZIANA DE AR EXTERIOR - 297 mm x 197 mm - REF. MODELO AWK - TROX OU EQUIVALENTE - ORSE 009845 | un | 15 | R$ 148,29 | R$ 187,19 | R$ 2.807,85 |
| 18.2.9 | PRÓPRIA | VENTOKIT COM SENSOR DE PRESENÇA - MEGA 34 - REF ORSE 011148 | un | 3 | R$ 312,34 | R$ 394,29 | R$ 1.182,87 |
| 18.3 | | TUBULAÇÕES E CONEXÕES | | | | | R$ 44.281,33 |
| 18.3.1 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | m | 63,05 | R$ 69,71 | R$ 88,00 | R$ 5.548,40 |
| 18.3.2 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | m | 63,76 | R$ 31,69 | R$ 40,00 | R$ 2.550,40 |
| 18.3.3 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | m | 43,29 | R$ 179,46 | R$ 226,54 | R$ 9.806,91 |

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Titulo** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena - Pará | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **BDI** | 26,24% | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | N° CREA - PA | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

**TABELA DE ORÇAMENTO**

| Item | Referência | Descrição | Unid. | Quantidade | R$ Unit | R$ Unit c/ BDI | Preço Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18.3.4 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025 | m | 121,23 | R$ 55,62 | R$ 70,21 | R$ 8.511,55 |
| 18.3.5 | PRÓPRIA | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - REF SINAPI 97330 | m | 76,04 | R$ 186,10 | R$ 234,93 | R$ 17.864,07 |
| 19 | | LIMPEZA DE OBRA | | | | | R$ 22.752,14 |
| 19.1 | SEOP | Limpeza geral e entrega da obra | m² | 1676,65 | R$ 10,75 | R$ 13,57 | R$ 22.752,14 |

| | | |
|---|---|---|
| **PREÇO TOTAL:** | **R$** | **10.623.611,62** |

Eng.º Civil Paulo Victor Bentes Cardoso
CREA-PA nº 152.185.138-7
Responsável Técnico
Secretaria Munic. de Infra. e Desenv. Urbano - SEMDUR

A autenticidade desse documento pode ser verificada no site:
https://pmbarcapa.govadm.com.br/workflow/verificar_documento.jsf
informando o código verificador: 7055897 e código CRC: UT0SE7MRFOK.

Documento assinado eletronicamente por **Paulo VIctor Bentes Cardoso** em 11/08/2026, às 14:46.

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Título** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **UF** | Pará | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | **N° CREA - PA** | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

| Código | Referência | Tipo | Descrição | Unid. | Multiplicador | Preço | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Unitário | Total |
| CPU-BRC-187 | PRÓPRIA | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | un | | | R$ 609.915,60 |
| 100321 | SINAPI | COMPOSICAO | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | mês | 12 | R$ 7.593,25 | R$ 91.119,00 |
| 101390 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | mês | 12 | R$ 6.693,97 | R$ 80.327,64 |
| 93572 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | mês | 12 | R$ 5.781,04 | R$ 69.372,48 |
| 93563 | SINAPI | COMPOSICAO | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | mês | 12 | R$ 5.667,32 | R$ 68.007,84 |
| 93565 | SINAPI | COMPOSICAO | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | mês | 12 | R$ 25.090,72 | R$ 301.088,64 |
| CPU-BRC-182 | PRÓPRIA | | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LIMÍTROFE COM VALOR ACIMA DE 3.000.000,01 - REF SEINFRA ED-50394 | un | | | R$ 15.580,93 |
| COT-BRC-077 | PRÓPRIA | INSUMO | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LIMÍTROFE COM VALOR ACIMA DE 3.000.000,01 | un | 1 | R$ 15.580,93 | R$ 15.580,93 |
| 004657 | ORSE | | Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022 | mês | | | R$ 1.600,00 |
| 004298 | ORSE | INSUMO | Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado | mês | 1 | R$ 1.600,00 | R$ 1.600,00 |
| 004659 | ORSE | | Locação de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022 | mês | | | R$ 1.800,00 |
| 004296 | ORSE | INSUMO | Aluguel de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m equipado com 01\ar condicionado e mesa para 12 pessoas | mês | 1 | R$ 1.800,00 | R$ 1.800,00 |
| 004654 | ORSE | | Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022 | mês | | | R$ 800,00 |
| 004299 | ORSE | INSUMO | Aluguel de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m | mês | 1 | R$ 800,00 | R$ 800,00 |
| 004656 | ORSE | | Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m | mês | | | R$ 1.054,51 |
| 10777 | SINAPI | INSUMO | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | mês | 1 | R$ 1.054,51 | R$ 1.054,51 |
| CPU-BRC-178 | PRÓPRIA | | LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO - REF DER-MG ED-50155 | mês | | | R$ 1.050,00 |
| MATED-11195 | DER-MG | INSUMO | BANHEIRO QUÍMICO (PERÍODO DE LOCAÇÃO: MENSAL\|LINHA: PADRÃO [STANDARD]\|PIA: INCLUSO\|LARGURA EXTERNA: 110CM\|PROFUNDIDADE EXTERNA: 120CM\|ALTURA EXTERNA: 230CM\|PESO*: 85KG\|CAPACIDADE DEJETOS*: 227L\|MANUTENÇÃO: INCLUSO\|MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO: INCLUSO) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | mês | 1 | R$ 1.050,00 | R$ 1.050,00 |
| CPU-BRC-181 | PRÓPRIA | | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER - REF DER-MG ED-50137 | un | | | R$ 1.721,79 |
| CPU-BRC-179 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER - REF DER-MG ED-31952 | un | 2 | R$ 860,90 | R$ 1.721,79 |
| 010004 | SEOP | | Placa da obra em chapa galvanizada | m² | | | R$ 738,97 |
| 280024 | SEOP | COMPOSICAO | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 8,958 | R$ 34,38 | R$ 308,01 |
| 280026 | SEOP | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 6 | R$ 26,88 | R$ 161,30 |
| 280013 | SEOP | COMPOSICAO | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 3 | R$ 32,21 | R$ 96,64 |
| D00082 | SEOP | INSUMO | Prego 2"x11 | kg | 0,1 | R$ 22,45 | R$ 2,25 |
| P00019 | SEOP | INSUMO | Tinta esmalte | GL | 0,066 | R$ 131,88 | R$ 8,70 |
| D00019 | SEOP | INSUMO | Régua 3"x1" 4 m apar. | Dz | 0,17 | R$ 378,03 | R$ 64,27 |
| D00034 | SEOP | INSUMO | Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m) | Ch | 0,5 | R$ 106,66 | R$ 53,33 |
| D00281 | SEOP | INSUMO | Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca | Dz | 0,16 | R$ 225,02 | R$ 36,00 |
| P00017 | SEOP | INSUMO | Tinta anti-ferruginosa | GL | 0,033 | R$ 257,00 | R$ 8,48 |
| 006096 | ORSE | | Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022 | UN | | | R$ 630,08 |
| 000980 | ORSE | INSUMO | Fita vedacao teflon larg= 1/2" | m | 20 | R$ 0,31 | R$ 6,20 |
| 001784 | ORSE | INSUMO | Plug pvc rigido roscavel d= 1/2" | un | 1 | R$ 0,79 | R$ 0,79 |
| 002260 | ORSE | INSUMO | Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar | un | 1 | R$ 2,13 | R$ 2,13 |
| 002360 | ORSE | INSUMO | Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2" | un | 2 | R$ 6,77 | R$ 13,54 |
| 005161 | ORSE | INSUMO | Adaptador pead 20mm x 1/2" | un | 2 | R$ 4,76 | R$ 9,52 |
| 005240 | ORSE | INSUMO | Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2" | un | 1 | R$ 12,39 | R$ 12,39 |
| 006313 | ORSE | INSUMO | Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno | UN | 1 | R$ 0,89 | R$ 0,89 |
| 2696 | SINAPI | INSUMO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 1 | R$ 21,92 | R$ 21,92 |
| 6036 | SINAPI | INSUMO | REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2" | un | 1 | R$ 14,31 | R$ 14,31 |
| 6111 | SINAPI | INSUMO | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 1 | R$ 16,17 | R$ 16,17 |
| 7098 | SINAPI | INSUMO | TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL | un | 1 | R$ 4,63 | R$ 4,63 |
| 9813 | SINAPI | INSUMO | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561) | m | 6 | R$ 5,59 | R$ 33,54 |
| 9856 | SINAPI | INSUMO | TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL | m | 1 | R$ 9,59 | R$ 9,59 |
| 12773 | SINAPI | INSUMO | HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES) | un | 1 | R$ 118,08 | R$ 118,08 |
| 000026 | ORSE | COMPOSICAO | Coleta e carga manuais de entulho | m3 | 0,021 | R$ 20,15 | R$ 0,42 |
| 000076 | ORSE | COMPOSICAO | Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação | m3 | 1,326 | R$ 20,15 | R$ 26,72 |
| 002497 | ORSE | COMPOSICAO | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | m3 | 1,347 | R$ 60,46 | R$ 81,43 |
| 006083 | ORSE | COMPOSICAO | Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água | un | 1 | R$ 249,88 | R$ 249,88 |
| 010549 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Servente | h | 1 | R$ 3,98 | R$ 3,98 |
| 010554 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Encanador | h | 1 | R$ 3,94 | R$ 3,94 |
| CPU-BRC-183 | PRÓPRIA | | LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - REF GOINFRA 020501 | Un | | | R$ 5.478,05 |
| 4050 | GOINFRA | INSUMO | LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 12/15 W, 1000 A 1400 LUMENS, LUZ BRANCA | un | 6,25 | R$ 7,51 | R$ 46,94 |
| 2133 | GOINFRA | INSUMO | VIGOTA DE MADEIRA 6x12 | m | 26 | R$ 30,22 | R$ 785,72 |
| 3459 | GOINFRA | INSUMO | TAMPA TIPO DZ ATE 63A | un | 1 | R$ 17,33 | R$ 17,33 |
| 3477 | GOINFRA | INSUMO | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO) | un | 0,5 | R$ 12,62 | R$ 6,31 |
| 3604 | GOINFRA | INSUMO | SOQUETE INDUSTRIAL 1570 PARA USO AO TEMPO | un | 6,25 | R$ 15,58 | R$ 97,38 |
| 3751 | GOINFRA | INSUMO | RELE DE FALTA DE FASE 380 V - 60 HZ | un | 1 | R$ 131,96 | R$ 131,96 |
| 3764 | GOINFRA | INSUMO | RELE DE SOBRECORRENTE 16 - 36A | un | 1 | R$ 137,06 | R$ 137,06 |
| 3742 | GOINFRA | INSUMO | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A | un | 0,25 | R$ 106,14 | R$ 26,54 |
| 3323 | GOINFRA | INSUMO | FUSIVEL DZ RETARDADO DE 35A A 63A | un | 1 | R$ 6,60 | R$ 6,60 |
| 3329 | GOINFRA | INSUMO | HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40 M COM CONECTOR | un | 1,25 | R$ 148,34 | R$ 185,43 |
| 3752 | GOINFRA | INSUMO | INTERRUPTOR PARA QUADRO DE COMANDO | un | 1 | R$ 19,06 | R$ 19,06 |
| 3337 | GOINFRA | INSUMO | INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO) | un | 1,5 | R$ 8,81 | R$ 13,22 |
| 3349 | GOINFRA | INSUMO | ISOLADOR ROLDANA PVC GRANDE (103) | un | 21 | R$ 0,71 | R$ 14,91 |
| 2425 | GOINFRA | INSUMO | PARAFUSO 12,5 X 130 C/PORCA E ARRUELA | un | 16 | R$ 4,70 | R$ 75,20 |
| 3389 | GOINFRA | INSUMO | PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 63A | un | 1 | R$ 18,43 | R$ 18,43 |
| 3259 | GOINFRA | INSUMO | DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A | un | 0,25 | R$ 11,29 | R$ 2,82 |
| 3261 | GOINFRA | INSUMO | DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A | un | 0,75 | R$ 59,23 | R$ 44,42 |
| 3262 | GOINFRA | INSUMO | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A | un | 1,25 | R$ 50,85 | R$ 63,56 |
| 3269 | GOINFRA | INSUMO | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A | un | 0,25 | R$ 239,66 | R$ 59,92 |
| 3313 | GOINFRA | INSUMO | FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 10 MM2 | m | 125,5875 | R$ 10,37 | R$ 1.302,34 |
| 3314 | GOINFRA | INSUMO | FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2 | m | 159,375 | R$ 2,84 | R$ 452,63 |
| 3318 | GOINFRA | INSUMO | FITA DE AUTO FUSAO, ROLO DE 10,00 M | un | 0,5 | R$ 34,20 | R$ 17,10 |

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Título** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **UF** | Pará | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | **N° CREA - PA** | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

| Código | Referência | Tipo | Descrição | Unid. | Multiplicador | Preço | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Unitário | Total |
| 3320 | GOINFRA | INSUMO | FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M | un | 0,5 | R$ 9,62 | R$ 4,81 |
| 3215 | GOINFRA | INSUMO | CONTATOR TRIPOLAR - 25A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3. | un | 1 | R$ 171,12 | R$ 171,12 |
| 3131 | GOINFRA | INSUMO | CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 40X40X15 CM | un | 1,25 | R$ 76,80 | R$ 96,00 |
| 3138 | GOINFRA | INSUMO | CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2" | un | 0,5 | R$ 2,66 | R$ 1,33 |
| 3174 | GOINFRA | INSUMO | CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 63A | un | 1 | R$ 240,37 | R$ 240,37 |
| 1215 | GOINFRA | INSUMO | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 58,2297 | R$ 0,64 | R$ 37,27 |
| 3106 | GOINFRA | INSUMO | CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 16 MM2 | m | 5,1 | R$ 13,29 | R$ 67,78 |
| 2255 | GOINFRA | INSUMO | CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 20 | un | 1,25 | R$ 16,03 | R$ 20,04 |
| 3939 | GOINFRA | INSUMO | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA | un | 0,75 | R$ 59,20 | R$ 44,40 |
| 3022 | GOINFRA | INSUMO | BASE DZ DE 25A A 63A | un | 1 | R$ 37,58 | R$ 37,58 |
| 3042 | GOINFRA | INSUMO | BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALAÇÃO EM PORTA DE QUADRO | un | 1 | R$ 44,50 | R$ 44,50 |
| 88243 | SINAPI | COMPOSICAO | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 16,66 | R$ 27,88 | R$ 464,48 |
| 88291 | SINAPI | COMPOSICAO | OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,5872 | R$ 34,03 | R$ 19,98 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 16,66 | R$ 33,21 | R$ 553,25 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 5,5907 | R$ 26,88 | R$ 150,29 |
| 011450 | SEOP | | Aluguel de andaime metálico tipo fachadeiro (incluindo montagem edesmontagem) | m2/mês | | | R$ 29,95 |
| 280026 | SEOP | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,16 | R$ 26,88 | R$ 4,30 |
| 280020 | SEOP | COMPOSICAO | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,16 | R$ 31,27 | R$ 5,00 |
| D00492 | SEOP | INSUMO | Aluguel de andaime modular fachadeiro | m2/mês | 1 | R$ 20,65 | R$ 20,65 |
| 010786 | SEOP | | Aluguel e montagem de andaime metálico | m2/mês | | | R$ 19,78 |
| 280026 | SEOP | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,15 | R$ 26,88 | R$ 4,03 |
| D00361 | SEOP | INSUMO | Aluguel de andaime metálico | m2/mês | 1 | R$ 15,75 | R$ 15,75 |
| 105009 | SINAPI | | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024 | m | | | R$ 91,59 |
| 94974 | SINAPI | COMPOSICAO | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021 | m³ | 0,0054 | R$ 658,44 | R$ 3,56 |
| 91693 | SINAPI | COMPOSICAO | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015 | CHI | 0,0374 | R$ 34,40 | R$ 1,29 |
| 91692 | SINAPI | COMPOSICAO | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015 | CHP | 0,0093 | R$ 36,05 | R$ 0,34 |
| 88262 | SINAPI | COMPOSICAO | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,9103 | R$ 32,14 | R$ 29,26 |
| 88239 | SINAPI | COMPOSICAO | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,9103 | R$ 26,98 | R$ 24,56 |
| 10567 | SINAPI | INSUMO | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 0,55 | R$ 12,98 | R$ 7,14 |
| 7356 | SINAPI | INSUMO | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | l | 0,0256 | R$ 36,17 | R$ 0,93 |
| 5068 | SINAPI | INSUMO | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | kg | 0,1012 | R$ 17,75 | R$ 1,80 |
| 4433 | SINAPI | INSUMO | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 0,55 | R$ 29,33 | R$ 16,13 |
| 4417 | SINAPI | INSUMO | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 0,8093 | R$ 8,16 | R$ 6,60 |
| 95875 | SINAPI | | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 02/2026 | m³XKm | | | R$ 3,02 |
| 91387 | SINAPI | COMPOSICAO | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014 | CHI | 0,0032672 | R$ 82,39 | R$ 0,27 |
| 91386 | SINAPI | COMPOSICAO | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHP | 0,0086957 | R$ 315,98 | R$ 2,75 |
| 100574 | SINAPI | | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 09/2024 | m³ | | | R$ 1,58 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,008626 | R$ 26,88 | R$ 0,23 |
| 5853 | SINAPI | COMPOSICAO | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014 | CHI | 0,0061034 | R$ 98,35 | R$ 0,60 |
| 5851 | SINAPI | COMPOSICAO | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHP | 0,0025226 | R$ 295,23 | R$ 0,74 |
| 101127 | SINAPI | | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF 07/2020 | m³ | | | R$ 15,18 |
| 100974 | SINAPI | COMPOSICAO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 02/2026 | m³ | 1,25 | R$ 9,22 | R$ 11,52 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,0078 | R$ 26,88 | R$ 0,21 |
| 5857 | SINAPI | COMPOSICAO | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014 | CHI | 0,0049 | R$ 244,13 | R$ 1,20 |
| 5855 | SINAPI | COMPOSICAO | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHP | 0,0029 | R$ 776,00 | R$ 2,25 |
| 002521 | ORSE | | Compactação de aterros, com rolo vibratório pé de carneiro, a 95% do proctor normal | m3 | | | R$ 4,89 |
| 54/18.19 | ORSE | INSUMO | Encarregado de turma - SICRO | h | 1 | R$ 18,19 | R$ 0,08 |
| 02458P | ORSE | INSUMO | Caminhao tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente) | h | 1,379988845 | R$ 277,81 | R$ 1,71 |
| 02458I | ORSE | INSUMO | Caminhao tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente) | h | 0,619994988 | R$ 20,17 | R$ 0,06 |
| 02469P | ORSE | INSUMO | Grade disco GA 24 x 24 (marchesan ou equivalente) | h | 0,688920349 | R$ 3,05 | R$ 0,01 |
| 02469I | ORSE | INSUMO | Grade disco GA 24 x 24 (marchesan ou equivalente) | h | 0,309514939 | R$ 1,87 | R$ 0,00 |
| 02475P | ORSE | INSUMO | Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente) | h | 0,41000756 | R$ 355,65 | R$ 0,65 |
| 02475I | ORSE | INSUMO | Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente) | h | 0,590010879 | R$ 65,39 | R$ 0,17 |
| 02487P | ORSE | INSUMO | Rolo pe carneiro a. prop. (Dynapac: CA - 250p ou equivalente) | h | 1 | R$ 294,52 | R$ 1,31 |
| 02499P | ORSE | INSUMO | Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp) | h | 0,720001814 | R$ 206,85 | R$ 0,66 |
| 02499I | ORSE | INSUMO | Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp) | h | 0,280000705 | R$ 35,17 | R$ 0,04 |
| 6111 | SINAPI | INSUMO | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 2 | R$ 16,17 | R$ 0,14 |
| 010549 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Servente | h | 0,0089 | R$ 3,98 | R$ 0,04 |
| 100978 | SINAPI | | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 02/2026 | m³ | | | R$ 7,80 |
| 91387 | SINAPI | COMPOSICAO | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014 | CHI | 0,0111773 | R$ 82,39 | R$ 0,92 |
| 91386 | SINAPI | COMPOSICAO | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHP | 0,0156597 | R$ 315,98 | R$ 4,95 |
| 88908 | SINAPI | COMPOSICAO | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014 | CHI | 0,0084736 | R$ 98,13 | R$ 0,83 |
| 88907 | SINAPI | COMPOSICAO | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHP | 0,0040582 | R$ 271,69 | R$ 1,10 |

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Título** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **UF** | Pará | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | **N° CREA - PA** | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

| Código | Referência | Tipo | Descrição | Unid. | Multiplicador | Preço | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Unitário | Total |
| CPU-BRC-101 | PRÓPRIA | | ESTACAS ESCAVADAS MECANICAMENTE - DIÂMETRO DE 30CM - REF SIURB 2001052 | m | | | R$ 97,35 |
| 10018 | SIURB | INSUMO | ESCAVAÇÃO MECÂNICA D= 30 CM - P/ ESTACAS ESCAVADAS | m | 1 | R$ 19,35 | R$ 19,35 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1 | R$ 26,88 | R$ 26,88 |
| D00407 | SEOP | INSUMO | Concreto comprado em central de 30MPA | m³ | 0,071 | R$ 720,00 | R$ 51,12 |
| 041500 | SEOP | | Arrasamento manual de estaca de concreto armado | un | | | R$ 80,65 |
| 280026 | SEOP | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 3 | R$ 26,88 | R$ 80,65 |
| CPU-BRC-102 | PRÓPRIA | | ESTACA BROCA PERFURADA A TRADO MECANIZADO - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO - REF SUDECAP 04.04.01 | un | | | R$ 2.500,00 |
| 89.18.01 | SUDECAP | INSUMO | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE TRADO PARA ESTACA ESCAVAÇÃO MECÂNICA | un | 1 | R$ 2.500,00 | R$ 2.500,00 |
| 92800 | SINAPI | | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022 | kg | | | R$ 9,83 |
| 88245 | SINAPI | COMPOSICAO | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,0581 | R$ 32,54 | R$ 1,89 |
| 88238 | SINAPI | COMPOSICAO | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,0095 | R$ 27,32 | R$ 0,26 |
| 43059 | SINAPI | INSUMO | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | kg | 1,07 | R$ 7,18 | R$ 7,68 |
| 92804 | SINAPI | | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022 | kg | | | R$ 7,47 |
| 88245 | SINAPI | COMPOSICAO | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,0048 | R$ 32,54 | R$ 0,16 |
| 88238 | SINAPI | COMPOSICAO | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,0008 | R$ 27,32 | R$ 0,02 |
| 43055 | SINAPI | INSUMO | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | kg | 1,11 | R$ 6,57 | R$ 7,29 |
| 100974 | SINAPI | | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 | m³ | | | R$ 9,22 |
| 91387 | SINAPI | COMPOSICAO | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,0123275 | R$ 82,39 | R$ 1,02 |
| 91386 | SINAPI | COMPOSICAO | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,018721 | R$ 315,98 | R$ 5,92 |
| 5942 | SINAPI | COMPOSICAO | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,0096239 | R$ 89,07 | R$ 0,86 |
| 5940 | SINAPI | COMPOSICAO | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0071195 | R$ 200,72 | R$ 1,43 |
| 96527 | SINAPI | | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | m³ | | | R$ 127,38 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 3,515 | R$ 26,88 | R$ 94,49 |
| 88309 | SINAPI | COMPOSICAO | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,004 | R$ 32,75 | R$ 32,89 |
| 101616 | SINAPI | | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026 | m² | | | R$ 9,08 |
| 91533 | SINAPI | COMPOSICAO | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,006753 | R$ 43,40 | R$ 0,29 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,191587 | R$ 26,88 | R$ 5,15 |
| 88309 | SINAPI | COMPOSICAO | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,110919 | R$ 32,75 | R$ 3,63 |
| 93382 | SINAPI | | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | m³ | | | R$ 31,75 |
| 91533 | SINAPI | COMPOSICAO | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,1962 | R$ 43,40 | R$ 8,52 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,7866 | R$ 26,88 | R$ 21,15 |
| 5903 | SINAPI | COMPOSICAO | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,0006 | R$ 81,82 | R$ 0,05 |
| 5901 | SINAPI | COMPOSICAO | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0054 | R$ 378,23 | R$ 2,04 |
| 96557 | SINAPI | | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | m³ | | | R$ 981,37 |
| 90587 | SINAPI | COMPOSICAO | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | 0,075 | R$ 0,60 | R$ 0,04 |
| 90586 | SINAPI | COMPOSICAO | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 0,092 | R$ 1,59 | R$ 0,15 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,501 | R$ 26,88 | R$ 13,47 |
| 88309 | SINAPI | COMPOSICAO | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,334 | R$ 32,75 | R$ 10,94 |
| 1525 | SINAPI | INSUMO | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) | m³ | 1,23 | R$ 777,86 | R$ 956,77 |
| 96542 | SINAPI | | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | m² | | | R$ 112,54 |
| 91693 | SINAPI | COMPOSICAO | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,056 | R$ 34,40 | R$ 1,93 |
| 91692 | SINAPI | COMPOSICAO | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,014 | R$ 36,05 | R$ 0,50 |
| 88262 | SINAPI | COMPOSICAO | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,718 | R$ 32,14 | R$ 55,22 |
| 88239 | SINAPI | COMPOSICAO | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,731 | R$ 26,98 | R$ 19,72 |
| 40304 | SINAPI | INSUMO | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | kg | 0,015 | R$ 21,91 | R$ 0,33 |
| 20247 | SINAPI | INSUMO | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | kg | 0,009 | R$ 19,65 | R$ 0,18 |
| 5073 | SINAPI | INSUMO | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | kg | 0,008 | R$ 18,09 | R$ 0,14 |
| 4517 | SINAPI | INSUMO | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 0,722 | R$ 4,02 | R$ 2,90 |
| 4491 | SINAPI | INSUMO | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 1,218 | R$ 11,48 | R$ 13,98 |
| 2692 | SINAPI | INSUMO | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | l | 0,00955 | R$ 7,93 | R$ 0,08 |
| 1358 | SINAPI | INSUMO | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | m² | 0,315 | R$ 55,74 | R$ 17,56 |
| 92875 | SINAPI | | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022 | kg | | | R$ 9,32 |
| 88245 | SINAPI | COMPOSICAO | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,042 | R$ 32,54 | R$ 1,37 |
| 88238 | SINAPI | COMPOSICAO | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,0059 | R$ 27,32 | R$ 0,16 |
| 43053 | SINAPI | INSUMO | ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO | kg | 1,07 | R$ 7,28 | R$ 7,79 |
| 92876 | SINAPI | | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022 | kg | | | R$ 8,90 |
| 88245 | SINAPI | COMPOSICAO | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,0224 | R$ 32,54 | R$ 0,73 |
| 88238 | SINAPI | COMPOSICAO | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,0032 | R$ 27,32 | R$ 0,09 |
| 43053 | SINAPI | INSUMO | ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO | kg | 1,11 | R$ 7,28 | R$ 8,08 |
| 92803 | SINAPI | | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022 | kg | | | R$ 8,74 |
| 88245 | SINAPI | COMPOSICAO | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,0088 | R$ 32,54 | R$ 0,29 |
| 88238 | SINAPI | COMPOSICAO | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,0014 | R$ 27,32 | R$ 0,04 |
| 34 | SINAPI | INSUMO | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | kg | 1,11 | R$ 7,58 | R$ 8,41 |

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Título** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **UF** | Pará | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | **N° CREA - PA** | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

| Código | Referência | Tipo | Descrição | Unid. | Multiplicador | Preço | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Unitário | Total |
| 96620 | SINAPI | | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, AF_01/2024 | m³ | | | R$ 1.015,15 |
| 94968 | SINAPI | COMPOSICAO | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | m³ | 1,38 | R$ 579,17 | R$ 799,25 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,838 | R$ 26,88 | R$ 49,41 |
| 88309 | SINAPI | COMPOSICAO | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 5,083 | R$ 32,75 | R$ 166,49 |
| 051451 | SEOP | | Concreto usinado bombeado de 30MPA (incl. lançamento e adensamento) | m³ | | | R$ 967,50 |
| 280026 | SEOP | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 4,5 | R$ 26,88 | R$ 120,97 |
| 280023 | SEOP | COMPOSICAO | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,65 | R$ 32,75 | R$ 54,05 |
| D00407 | SEOP | INSUMO | Concreto comprado em central de 30MPA | m³ | 1,02 | R$ 720,00 | R$ 734,40 |
| M00013 | SEOP | INSUMO | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifá potênciade2 cv | h | 0,65 | R$ 2,18 | R$ 1,42 |
| M00010 | SEOP | INSUMO | Taxa de Bomba | m³ | 1 | R$ 56,67 | R$ 56,67 |
| 92468 | SINAPI | | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | | | R$ 124,73 |
| 92266 | SINAPI | COMPOSICAO | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 | m² | 0,165 | R$ 185,54 | R$ 30,61 |
| 88262 | SINAPI | COMPOSICAO | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,291 | R$ 32,14 | R$ 41,50 |
| 88239 | SINAPI | COMPOSICAO | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,237 | R$ 26,98 | R$ 6,39 |
| 40339 | SINAPI | INSUMO | LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO | UNXMES | 1,186 | R$ 6,44 | R$ 7,64 |
| 40304 | SINAPI | INSUMO | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | kg | 0,033 | R$ 21,91 | R$ 0,72 |
| 40287 | SINAPI | INSUMO | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | mês | 0,474 | R$ 7,07 | R$ 3,35 |
| 40275 | SINAPI | INSUMO | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | UNXMES | 0,356 | R$ 19,20 | R$ 6,84 |
| 10749 | SINAPI | INSUMO | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO | UNXMES | 1,186 | R$ 21,30 | R$ 25,26 |
| 4491 | SINAPI | INSUMO | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 0,208 | R$ 11,48 | R$ 2,39 |
| 2692 | SINAPI | INSUMO | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | l | 0,004 | R$ 7,93 | R$ 0,03 |
| 92879 | SINAPI | | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 | kg | | | R$ 9,17 |
| 88245 | SINAPI | COMPOSICAO | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,0037 | R$ 32,54 | R$ 0,12 |
| 43054 | SINAPI | INSUMO | ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO | kg | 1,11 | R$ 8,15 | R$ 9,05 |
| 92431 | SINAPI | | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | | | R$ 67,82 |
| 92264 | SINAPI | COMPOSICAO | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 | m² | 0,105 | R$ 249,15 | R$ 26,16 |
| 88262 | SINAPI | COMPOSICAO | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,661 | R$ 32,14 | R$ 21,25 |
| 88239 | SINAPI | COMPOSICAO | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,121 | R$ 26,98 | R$ 3,26 |
| 40304 | SINAPI | INSUMO | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | kg | 0,019 | R$ 21,91 | R$ 0,42 |
| 40287 | SINAPI | INSUMO | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | mês | 0,785 | R$ 7,07 | R$ 5,55 |
| 40275 | SINAPI | INSUMO | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | UNXMES | 0,393 | R$ 19,20 | R$ 7,55 |
| 40271 | SINAPI | INSUMO | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M | UNXMES | 0,196 | R$ 18,37 | R$ 3,60 |
| 2692 | SINAPI | INSUMO | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | l | 0,004 | R$ 7,93 | R$ 0,03 |
| 103763 | SINAPI | | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022 | m² | | | R$ 70,29 |
| 92273 | SINAPI | COMPOSICAO | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 | m | 0,744 | R$ 20,22 | R$ 15,05 |
| 92267 | SINAPI | COMPOSICAO | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | m² | 0,195 | R$ 59,76 | R$ 11,65 |
| 88262 | SINAPI | COMPOSICAO | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,799 | R$ 32,14 | R$ 25,68 |
| 88239 | SINAPI | COMPOSICAO | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,146 | R$ 26,98 | R$ 3,94 |
| 40304 | SINAPI | INSUMO | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | kg | 0,078 | R$ 21,91 | R$ 1,71 |
| 6193 | SINAPI | INSUMO | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 0,269 | R$ 21,19 | R$ 5,70 |
| 4433 | SINAPI | INSUMO | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 0,221 | R$ 29,33 | R$ 6,48 |
| 2692 | SINAPI | INSUMO | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | l | 0,01 | R$ 7,93 | R$ 0,08 |
| CPU-BRC-137 | PRÓPRIA | | FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, PARA TELHADO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO - REF DER-MG ED-20603 | Kg | | | R$ 26,58 |
| MATED-20138 | DER-MG | INSUMO | AÇO (APLICAÇÃO: PERFIS ESTRUTURAIS\|NORMAS: ASTM A-36/A-572) | Kg | 0,87 | R$ 12,23 | R$ 10,64 |
| MATED-20140 | DER-MG | INSUMO | AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS \|NORMA: ASTM A-36) | Kg | 0,13 | R$ 8,78 | R$ 1,14 |
| CPU-BRC-139 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (TRANSPORTE E MONTAGEM) - REF DER-MG ED-20559 | Kg | 1 | R$ 8,98 | R$ 8,98 |
| CPU-BRC-138 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (FABRICAÇÃO) - REF DER-MG ED-20558 | Kg | 1 | R$ 4,88 | R$ 4,88 |
| 100721 | SINAPI | COMPOSICAO | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | m² | 0,0340781 | R$ 27,28 | R$ 0,93 |
| 100759 | SINAPI | | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE | m² | | | R$ 53,41 |
| 88310 | SINAPI | COMPOSICAO | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,0531 | R$ 34,38 | R$ 36,21 |
| 7292 | SINAPI | INSUMO | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE | l | 0,4134 | R$ 35,00 | R$ 14,47 |
| 5318 | SINAPI | INSUMO | DILUENTE AGUARRAS | l | 0,124 | R$ 22,00 | R$ 2,73 |
| 98524 | SINAPI | | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 | m² | | | R$ 5,73 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,2132 | R$ 26,88 | R$ 5,73 |
| 97625 | SINAPI | | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m³ | | | R$ 60,59 |
| 5942 | SINAPI | COMPOSICAO | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,1394 | R$ 89,07 | R$ 12,42 |

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Título** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **UF** | Pará | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | **N° CREA - PA** | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

| Código | Referência | Tipo | Descrição | Unid. | Multiplicador | Preço | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Unitário | Total |
| 5940 | SINAPI | COMPOSICAO | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,24 | R$ 200,72 | R$ 48,17 |
| 100981 | SINAPI | | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 | m³ | | | R$ 10,44 |
| 67827 | SINAPI | COMPOSICAO | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,0188974 | R$ 72,20 | R$ 1,36 |
| 67826 | SINAPI | COMPOSICAO | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0268145 | R$ 218,41 | R$ 5,86 |
| 5632 | SINAPI | COMPOSICAO | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,0147124 | R$ 90,96 | R$ 1,34 |
| 5631 | SINAPI | COMPOSICAO | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0083333 | R$ 225,53 | R$ 1,88 |
| 97914 | SINAPI | | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 | m³XKm | | | R$ 3,56 |
| 67827 | SINAPI | COMPOSICAO | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,0054454 | R$ 72,20 | R$ 0,39 |
| 67826 | SINAPI | COMPOSICAO | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0144928 | R$ 218,41 | R$ 3,17 |
| 93200 | SINAPI | | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024 | m | | | R$ 14,16 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,055 | R$ 26,88 | R$ 1,48 |
| 88309 | SINAPI | COMPOSICAO | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,291 | R$ 32,75 | R$ 9,53 |
| 87294 | SINAPI | COMPOSICAO | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | m³ | 0,004 | R$ 788,65 | R$ 3,15 |
| 103360 | SINAPI | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m² | | | R$ 94,56 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,565 | R$ 26,88 | R$ 15,19 |
| 88309 | SINAPI | COMPOSICAO | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,13 | R$ 32,75 | R$ 37,01 |
| 87292 | SINAPI | COMPOSICAO | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | m³ | 0,0105 | R$ 837,42 | R$ 8,79 |
| 44462 | SINAPI | INSUMO | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) | un | 18,87 | R$ 1,67 | R$ 31,51 |
| 37395 | SINAPI | INSUMO | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | 0,01 | R$ 41,93 | R$ 0,42 |
| 34547 | SINAPI | INSUMO | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | m | 0,42 | R$ 3,88 | R$ 1,63 |
| 103328 | SINAPI | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m² | | | R$ 109,85 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,805 | R$ 26,88 | R$ 21,64 |
| 88309 | SINAPI | COMPOSICAO | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,61 | R$ 32,75 | R$ 52,74 |
| 87292 | SINAPI | COMPOSICAO | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | m³ | 0,0091 | R$ 837,42 | R$ 7,62 |
| 37395 | SINAPI | INSUMO | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | 0,005 | R$ 41,93 | R$ 0,21 |
| 34557 | SINAPI | INSUMO | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | m | 0,42 | R$ 2,45 | R$ 1,03 |
| 7271 | SINAPI | INSUMO | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | un | 28,31 | R$ 0,94 | R$ 26,61 |
| CPU-BRC-167 | PRÓPRIA | | ALVENARIA DE VEDAÇAO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19cm (DEITADO) - REF DER-ES 050608 | m2 | | | R$ 116,41 |
| 022586 | DER-ES | INSUMO | BLOCO CERÂMICO 08 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA | un | 52,5 | R$ 0,77 | R$ 40,43 |
| 88309 | SINAPI | COMPOSICAO | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,14 | R$ 32,75 | R$ 37,34 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,88 | R$ 26,88 | R$ 23,66 |
| 004734 | ORSE | COMPOSICAO | Argamassa cimento, cal e areia traço (1:0,5:8) - Confecção mecânica e transporte | m³ | 0,0291 | R$ 515,09 | R$ 14,99 |
| 060043 | SEOP | | Cobogó de cimento 20x20x10cm | m² | | | R$ 415,90 |
| 280023 | SEOP | COMPOSICAO | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 2,22 | R$ 32,75 | R$ 72,72 |
| 280026 | SEOP | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,11 | R$ 26,88 | R$ 29,84 |
| 110141 | SEOP | COMPOSICAO | Argamassa de cimento e areia 1:4 | m³ | 0,012 | R$ 612,01 | R$ 7,34 |
| D00038 | SEOP | INSUMO | Cobogó de cimento 20x20x10cm | un | 24 | R$ 12,75 | R$ 306,00 |
| 060813 | SEOP | | Divisória em granito cinza - incl. ferrag. de fixação | m² | | | R$ 946,08 |
| 280026 | SEOP | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 2 | R$ 26,88 | R$ 53,77 |
| 280019 | SEOP | COMPOSICAO | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 2,4 | R$ 32,61 | R$ 78,27 |
| D00106 | SEOP | INSUMO | Ferragens p/ div. em granito | cj | 1 | R$ 58,68 | R$ 58,68 |
| A00080 | SEOP | INSUMO | Granito Cinza e=3cm (polido nos dois lados) | m² | 1 | R$ 755,36 | R$ 755,36 |
| 105032 | SINAPI | | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 | m | | | R$ 37,34 |
| 92802 | SINAPI | COMPOSICAO | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | kg | 0,79 | R$ 9,53 | R$ 7,53 |
| 89994 | SINAPI | COMPOSICAO | GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | m³ | 0,011 | R$ 1.269,63 | R$ 13,97 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,044 | R$ 26,88 | R$ 1,18 |
| 88309 | SINAPI | COMPOSICAO | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,087 | R$ 32,75 | R$ 2,85 |
| 87294 | SINAPI | COMPOSICAO | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | m³ | 0,0013 | R$ 788,65 | R$ 1,03 |
| 658 | SINAPI | INSUMO | CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | un | 5,34 | R$ 2,02 | R$ 10,79 |
| 105026 | SINAPI | | VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 | m | | | R$ 47,96 |
| 92802 | SINAPI | COMPOSICAO | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | kg | 0,79 | R$ 9,53 | R$ 7,53 |
| 89995 | SINAPI | COMPOSICAO | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | m³ | 0,011 | R$ 1.399,76 | R$ 15,40 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,079 | R$ 26,88 | R$ 2,12 |
| 88309 | SINAPI | COMPOSICAO | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,158 | R$ 32,75 | R$ 5,18 |
| 87294 | SINAPI | COMPOSICAO | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | m³ | 0,0013 | R$ 788,65 | R$ 1,03 |
| 6193 | SINAPI | INSUMO | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 0,1692 | R$ 21,19 | R$ 3,59 |
| 4491 | SINAPI | INSUMO | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 0,203 | R$ 11,48 | R$ 2,33 |
| 658 | SINAPI | INSUMO | CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | un | 5,34 | R$ 2,02 | R$ 10,79 |

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Título** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **UF** | Pará | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | **N° CREA - PA** | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

| Código | Referência | Tipo | Descrição | Unid. | Multiplicador | Preço | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Unitário | Total |
| CPU-BRC-171 | PRÓPRIA | | BANCADA EM AÇO INOX, DUAS CUBAS CENTRAIS EMBUTIDAS (50X40X25cm) E PRATELEIRA INFERIOR LISA. DIMENSÕES: 220x60x90cm. REF.: AÇO RIO OU EQUIVALENTE TÉCNICO - REF ORSE 002105 | un | | | R$ 9.079,50 |
| 002016 | ORSE | INSUMO | Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar. | un | 1 | R$ 349,75 | R$ 349,75 |
| 009964 | ORSE | INSUMO | Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m) | m | 1,2 | R$ 20,89 | R$ 25,07 |
| 6157 | SINAPI | INSUMO | VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2" | un | 1 | R$ 61,64 | R$ 61,64 |
| 000126 | ORSE | COMPOSICAO | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado | m3 | 0,042 | R$ 815,84 | R$ 34,27 |
| 000141 | ORSE | COMPOSICAO | Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 | kg | 3,36 | R$ 11,78 | R$ 39,57 |
| 88309 | SINAPI | COMPOSICAO | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 2 | R$ 32,75 | R$ 65,51 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 2 | R$ 26,88 | R$ 53,77 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 2 | R$ 32,19 | R$ 64,39 |
| COT-BRC-009 | PRÓPRIA | INSUMO | BANCADA EM AÇO INOX, DUAS CUBAS CENTRAIS EMBUTIDAS (50X40X25cm) E PRATELEIRA INFERIOR LISA. DIMENSÕES: 220x60x90cm. REF.: AÇO RIO OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | un | 1 | R$ 8.385,55 | R$ 8.385,55 |
| CPU-BRC-172 | PRÓPRIA | | BANCADA EM AÇO INOX, DUAS CUBAS DE CANTO EMBUTIDAS (50X40X25cm) COM CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX POLIDO 50x40x20cm (REF. TRAMONTINA OU EQUIVALENTE TÉCNICO) E PRATELEIRA INFERIOR LISA. DIMENSÕES: 280x60x90cm (LxPxA). REF.: AÇO RIO OU EQUIVALENTE TÉCNICO - REF ORSE 002105 | un | | | R$ 9.187,53 |
| 002016 | ORSE | INSUMO | Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar. | un | 1 | R$ 349,75 | R$ 349,75 |
| 009964 | ORSE | INSUMO | Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m) | m | 1,2 | R$ 20,89 | R$ 25,07 |
| 6157 | SINAPI | INSUMO | VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2" | un | 1 | R$ 61,64 | R$ 61,64 |
| 000126 | ORSE | COMPOSICAO | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado | m3 | 0,042 | R$ 815,84 | R$ 34,27 |
| 000141 | ORSE | COMPOSICAO | Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 | kg | 3,36 | R$ 11,78 | R$ 39,57 |
| 88309 | SINAPI | COMPOSICAO | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 2 | R$ 32,75 | R$ 65,51 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 2 | R$ 26,88 | R$ 53,77 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 2 | R$ 32,19 | R$ 64,39 |
| COT-BRC-010 | PRÓPRIA | INSUMO | BANCADA EM AÇO INOX, DUAS CUBAS DE CANTO EMBUTIDAS (50X40X25cm) COM CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX POLIDO 50x40x20cm (REF. TRAMONTINA OU EQUIVALENTE TÉCNICO) E PRATELEIRA INFERIOR LISA. DIMENSÕES: 280x60x90cm (LxPxA). REF.: AÇO RIO OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | un | 1 | R$ 8.493,58 | R$ 8.493,58 |
| CPU-BRC-170 | PRÓPRIA | | Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,60x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, concretada e assentada - REF ORSE 002105 | un | | | R$ 982,74 |
| 002016 | ORSE | INSUMO | Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar. | un | 1 | R$ 349,75 | R$ 349,75 |
| 009964 | ORSE | INSUMO | Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m) | m | 1,2 | R$ 20,89 | R$ 25,07 |
| 6157 | SINAPI | INSUMO | VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2" | un | 1 | R$ 61,64 | R$ 61,64 |
| 000126 | ORSE | COMPOSICAO | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado | m3 | 0,042 | R$ 815,84 | R$ 34,27 |
| 000141 | ORSE | COMPOSICAO | Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 | kg | 3,36 | R$ 11,78 | R$ 39,57 |
| 88309 | SINAPI | COMPOSICAO | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 2 | R$ 32,75 | R$ 65,51 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 2 | R$ 26,88 | R$ 53,77 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 2 | R$ 32,19 | R$ 64,39 |
| 002090 | ORSE | INSUMO | Pia de cozinha em aço inox - 430, dim 1,60x0,60m c/ 1 cuba, sem valvula (padrão comercial) | un | 1 | R$ 288,79 | R$ 288,79 |
| CPU-BRC-169 | PRÓPRIA | | Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,40x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, concretada e assentada - REF ORSE 002104 | un | | | R$ 942,95 |
| 002016 | ORSE | INSUMO | Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar. | un | 1 | R$ 349,75 | R$ 349,75 |
| 002089 | ORSE | INSUMO | Pia de cozinha em aço inox 1,40x0,60m c/ 1 cuba, sem valvula (padrão comercial) | un | 1 | R$ 249,00 | R$ 249,00 |
| 009964 | ORSE | INSUMO | Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m) | m | 1,2 | R$ 20,89 | R$ 25,07 |
| 6157 | SINAPI | INSUMO | VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2" | un | 1 | R$ 61,64 | R$ 61,64 |
| 000126 | ORSE | COMPOSICAO | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado | m3 | 0,042 | R$ 815,84 | R$ 34,27 |
| 000141 | ORSE | COMPOSICAO | Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 | kg | 3,36 | R$ 11,78 | R$ 39,57 |
| 88309 | SINAPI | COMPOSICAO | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 2 | R$ 32,75 | R$ 65,51 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 2 | R$ 26,88 | R$ 53,77 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 2 | R$ 32,19 | R$ 64,39 |
| CPU-BRC-162 | PRÓPRIA | | BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM - REF DER-MG ED-21631 | m2 | | | R$ 723,71 |
| MATED-15101 | DER-MG | INSUMO | MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA\|CATALIZADOR: INCLUSO\|RENDIMENTO: 0,59KG/M2) | Kg | 0,026741 | R$ 41,12 | R$ 1,10 |
| 88309 | SINAPI | COMPOSICAO | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 2,0952381 | R$ 32,75 | R$ 68,63 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 2,0952381 | R$ 26,88 | R$ 56,33 |
| 010759 | ORSE | COMPOSICAO | Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm | m2 | 1 | R$ 558,90 | R$ 558,90 |
| CPU-BRC-163 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | FIXAÇÃO DE CONSOLE EM METALON (50X30)MM, EM ALVENARIA, PARA APOIO DE BANCADA/PRATELEIRA, INCLUSIVE ARGAMASSA | m | 1,5107937 | R$ 25,65 | R$ 38,76 |
| 007784 | ORSE | | Rodopia em granito cinza andorinha, h = 10 cm, e= 2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, com acabamento aboleado | m | | | R$ 74,13 |
| 007479 | ORSE | INSUMO | Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado | m | 1 | R$ 63,35 | R$ 63,35 |
| 4750 | SINAPI | INSUMO | PEDREIRO (HORISTA) | h | 0,4 | R$ 21,92 | R$ 8,77 |
| 003406 | ORSE | COMPOSICAO | Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar | kg | 0,45 | R$ 1,01 | R$ 0,45 |
| 010550 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,4 | R$ 3,89 | R$ 1,55 |
| 009719 | ORSE | | Testeira em granito cinza andorinha, h=10cm, esp=2cm, aplicado com argamassa industrializada AC-I | m | | | R$ 156,57 |
| 012053 | ORSE | INSUMO | Testeira em granito cinza andorinha, l=10cm (meia esquadria) - fornecimento e colocação | m | 1 | R$ 145,79 | R$ 145,79 |
| 4750 | SINAPI | INSUMO | PEDREIRO (HORISTA) | h | 0,4 | R$ 21,92 | R$ 8,77 |
| 003406 | ORSE | COMPOSICAO | Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar | kg | 0,45 | R$ 1,01 | R$ 0,45 |
| 010550 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,4 | R$ 3,89 | R$ 1,55 |
| 94216 | SINAPI | | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019 | m² | | | R$ 193,32 |
| 93282 | SINAPI | COMPOSICAO | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016 | CHI | 0,0012 | R$ 30,49 | R$ 0,04 |
| 93281 | SINAPI | COMPOSICAO | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016 | CHP | 0,0009 | R$ 31,73 | R$ 0,03 |
| 88323 | SINAPI | COMPOSICAO | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,056 | R$ 31,87 | R$ 1,78 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,062 | R$ 26,88 | R$ 1,67 |
| 40740 | SINAPI | INSUMO | TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO) | m² | 1,146 | R$ 157,26 | R$ 180,22 |
| 11029 | SINAPI | INSUMO | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO | cj | 4,15 | R$ 2,31 | R$ 9,59 |

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Título** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **UF** | Pará | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | **N° CREA - PA** | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

| Código | Referência | Tipo | Descrição | Unid. | Multiplicador | Preço | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Unitário | Total |
| 101979 | SINAPI | | CHAPIM (RUFO CAPA) EM ACO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 | m | | | R$ 39,52 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,09 | R$ 26,88 | R$ 2,42 |
| 88309 | SINAPI | COMPOSICAO | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,179 | R$ 32,75 | R$ 5,86 |
| 11950 | SINAPI | INSUMO | 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 | 1,33 | R$ 0,35 | R$ 0,47 |
| 1113 | SINAPI | INSUMO | RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM | m | 1,15 | R$ 23,59 | R$ 27,13 |
| 142 | SINAPI | INSUMO | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | 310ml | 0,092 | R$ 39,56 | R$ 3,64 |
| 94231 | SINAPI | | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m | | | R$ 52,58 |
| 93282 | SINAPI | COMPOSICAO | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 0,0183 | R$ 30,49 | R$ 0,56 |
| 93281 | SINAPI | COMPOSICAO | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,0132 | R$ 31,73 | R$ 0,42 |
| 88323 | SINAPI | COMPOSICAO | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,112 | R$ 31,87 | R$ 3,57 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,207 | R$ 26,88 | R$ 5,56 |
| 40873 | SINAPI | INSUMO | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM | m | 1,05 | R$ 21,99 | R$ 23,09 |
| 13388 | SINAPI | INSUMO | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | kg | 0,045 | R$ 252,27 | R$ 11,35 |
| 5104 | SINAPI | INSUMO | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | kg | 0,0012 | R$ 75,69 | R$ 0,09 |
| 5061 | SINAPI | INSUMO | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | kg | 0,006 | R$ 17,45 | R$ 0,10 |
| 142 | SINAPI | INSUMO | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | 310ml | 0,198 | R$ 39,56 | R$ 7,83 |
| 013110 | ORSE | | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar | un | | | R$ 114,11 |
| 002062 | ORSE | INSUMO | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar | un | 1 | R$ 106,37 | R$ 106,37 |
| 4750 | SINAPI | INSUMO | PEDREIRO (HORISTA) | h | 0,3 | R$ 21,92 | R$ 6,58 |
| 010550 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,3 | R$ 3,89 | R$ 1,17 |
| 100871 | SINAPI | | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | un | | | R$ 380,69 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,4331286 | R$ 26,88 | R$ 11,64 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,128414 | R$ 32,19 | R$ 36,33 |
| 36220 | SINAPI | INSUMO | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | un | 1 | R$ 198,68 | R$ 198,68 |
| 4351 | SINAPI | INSUMO | 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 | R$ 22,34 | R$ 134,04 |
| 100872 | SINAPI | | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | un | | | R$ 396,91 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,4331286 | R$ 26,88 | R$ 11,64 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,128414 | R$ 32,19 | R$ 36,33 |
| 36080 | SINAPI | INSUMO | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | un | 1 | R$ 214,90 | R$ 214,90 |
| 4351 | SINAPI | INSUMO | 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 | R$ 22,34 | R$ 134,04 |
| 100875 | SINAPI | | BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | un | | | R$ 1.105,95 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,5775048 | R$ 26,88 | R$ 15,52 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,504552 | R$ 32,19 | R$ 48,44 |
| 36215 | SINAPI | INSUMO | BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM | un | 1 | R$ 863,27 | R$ 863,27 |
| 4351 | SINAPI | INSUMO | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | un | 8 | R$ 22,34 | R$ 178,72 |
| 102213 | SINAPI | | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | m² | | | R$ 23,29 |
| 88310 | SINAPI | COMPOSICAO | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,4718 | R$ 34,38 | R$ 16,22 |
| 10481 | SINAPI | INSUMO | VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO | l | 0,1804 | R$ 35,86 | R$ 6,47 |
| 5318 | SINAPI | INSUMO | DILUENTE AGUARRAS | l | 0,0271 | R$ 22,00 | R$ 0,60 |
| 100680 | SINAPI | | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | un | | | R$ 1.115,99 |
| 100659 | SINAPI | COMPOSICAO | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | m | 9,8 | R$ 9,17 | R$ 89,90 |
| 91306 | SINAPI | COMPOSICAO | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | un | 1 | R$ 183,56 | R$ 183,56 |
| 91010 | SINAPI | COMPOSICAO | PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | un | 1 | R$ 412,39 | R$ 412,39 |
| 90806 | SINAPI | COMPOSICAO | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | un | 1 | R$ 430,14 | R$ 430,14 |
| CPU-BRC-173 | PRÓPRIA | | Porta em madeira, de correr, lisa, semi-ôca 0,80x2,10m, inclusive batentes e ferragens - REF ORSE 008258 | un | | | R$ 1.563,20 |
| 001993 | ORSE | INSUMO | Roldana para porta correr (superior) | un | 2 | R$ 26,99 | R$ 53,98 |
| 002277 | ORSE | INSUMO | Perfil Alumínio, U, usado como trilho superior em porta de correr | m | 1,6 | R$ 43,60 | R$ 69,76 |
| 002869 | ORSE | INSUMO | Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar | l | 0,5 | R$ 33,41 | R$ 16,71 |
| 013419 | ORSE | INSUMO | Fechadura tipo bico de papagaio, para porta de correr, inclusive concha em latão, da IMAB, ref.: FA1352I310S00 ou similar) | un | 1 | R$ 271,90 | R$ 271,90 |
| 370 | SINAPI | INSUMO | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 0,021 | R$ 120,00 | R$ 2,52 |
| 1379 | SINAPI | INSUMO | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | kg | 3,3 | R$ 1,08 | R$ 3,56 |
| 5075 | SINAPI | INSUMO | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | kg | 0,1 | R$ 17,75 | R$ 1,78 |
| 11581 | SINAPI | INSUMO | TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER | m | 1,6 | R$ 23,32 | R$ 37,31 |
| 001770 | ORSE | COMPOSICAO | Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar | m | 5 | R$ 80,02 | R$ 400,12 |
| 4992 | SINAPI | INSUMO | PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ | un | 1 | R$ 297,41 | R$ 297,41 |
| 88309 | SINAPI | COMPOSICAO | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 2 | R$ 32,75 | R$ 65,51 |
| 88261 | SINAPI | COMPOSICAO | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 5 | R$ 30,89 | R$ 154,47 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 7 | R$ 26,88 | R$ 188,18 |
| 100683 | SINAPI | | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | un | | | R$ 1.210,28 |
| 100659 | SINAPI | COMPOSICAO | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | m | 10 | R$ 9,17 | R$ 91,73 |

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Título** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **UF** | Pará | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | **N° CREA - PA** | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

| Código | Referência | Tipo | Descrição | Unid. | Multiplicador | Preço | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Unitário | Total |
| 91011 | SINAPI | COMPOSICAO | PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | un | 1 | R$ 477,17 | R$ 477,17 |
| 90830 | SINAPI | COMPOSICAO | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | un | 1 | R$ 211,23 | R$ 211,23 |
| 90806 | SINAPI | COMPOSICAO | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | un | 1 | R$ 430,14 | R$ 430,14 |
| 100685 | SINAPI | | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | un | | | R$ 1.262,33 |
| 100659 | SINAPI | COMPOSICAO | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | m | 10,2 | R$ 9,17 | R$ 93,57 |
| 91012 | SINAPI | COMPOSICAO | PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | un | 1 | R$ 527,39 | R$ 527,39 |
| 90830 | SINAPI | COMPOSICAO | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | un | 1 | R$ 211,23 | R$ 211,23 |
| 90806 | SINAPI | COMPOSICAO | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | un | 1 | R$ 430,14 | R$ 430,14 |
| CPU-BRC-174 | PRÓPRIA | | PORTA DE GIRO COM UMA FOLHA SEMI-OCA, 90X210, EM MADEIRA PARA VERNIZ. BARRA DE APOIO DE 40CM FIXADA NA FACE DA PORTA OPOSTA AO SENTIDO DE ABERTURA. PLACA ANTI-IMPACTO EM AÇO INOX, COM 40CM DE ALTURA, INSTALADA EM AMBAS AS FACES. - REF SINAPI 100685 | un | | | R$ 2.233,33 |
| 100659 | SINAPI | COMPOSICAO | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | m | 10,2 | R$ 9,17 | R$ 93,57 |
| 91012 | SINAPI | COMPOSICAO | PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | un | 1 | R$ 527,39 | R$ 527,39 |
| 90830 | SINAPI | COMPOSICAO | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | un | 1 | R$ 211,23 | R$ 211,23 |
| 90806 | SINAPI | COMPOSICAO | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | un | 1 | R$ 430,14 | R$ 430,14 |
| 12759 | SINAPI | INSUMO | CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO) | m² | 0,72 | R$ 1.190,11 | R$ 856,88 |
| 013110 | ORSE | COMPOSICAO | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar | un | 1 | R$ 114,11 | R$ 114,11 |
| 091511 | SEOP | | Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm | m² | | | R$ 760,98 |
| 280004 | SEOP | COMPOSICAO | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 3,5 | R$ 26,78 | R$ 93,73 |
| 280023 | SEOP | COMPOSICAO | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 3,5 | R$ 32,75 | R$ 114,64 |
| D00350 | SEOP | INSUMO | Vidro temperado incolor e= 6mm | m² | 1,05 | R$ 384,25 | R$ 403,46 |
| D00473 | SEOP | INSUMO | Ferragens para esquadria de correr | cj | 1 | R$ 149,15 | R$ 149,15 |
| 013591 | ORSE | | Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo maxim-ar com policarbonato. Inclusive batente e ferragens | m2 | | | R$ 858,51 |
| 012789 | ORSE | INSUMO | Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro | m2 | 1,05 | R$ 318,67 | R$ 334,60 |
| 014328 | ORSE | INSUMO | Chapa compacta em policarbonato, cor cristal-incolor 9,5mm, linha Lexan Excell D ou similar | m2 | 1,05 | R$ 453,19 | R$ 475,85 |
| 4750 | SINAPI | INSUMO | PEDREIRO (HORISTA) | h | 1 | R$ 21,92 | R$ 21,92 |
| 6111 | SINAPI | INSUMO | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 1 | R$ 16,17 | R$ 16,17 |
| 001903 | ORSE | COMPOSICAO | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte | m3 | 0,003 | R$ 698,58 | R$ 2,10 |
| 010549 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Servente | h | 1 | R$ 3,98 | R$ 3,98 |
| 010550 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 1 | R$ 3,89 | R$ 3,89 |
| 161391 | SEOP | | Vidro temperado incolor e= 6mm com ferragens | m² | | | R$ 477,43 |
| 280026 | SEOP | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,542 | R$ 26,88 | R$ 41,45 |
| 280030 | SEOP | COMPOSICAO | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,586 | R$ 32,61 | R$ 51,73 |
| D00350 | SEOP | INSUMO | Vidro temperado incolor e= 6mm | m² | 1 | R$ 384,25 | R$ 384,25 |
| 091380 | SEOP | | Esquadria c/ venezianas de aluminio natural c/ ferragens | m² | | | R$ 861,96 |
| 280020 | SEOP | COMPOSICAO | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,5 | R$ 31,27 | R$ 46,91 |
| 280003 | SEOP | COMPOSICAO | AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1 | R$ 25,46 | R$ 25,46 |
| D00311 | SEOP | INSUMO | Estrutura em alumínio anodizado natural para esquadria c/ venezianasincl.ferragens | m² | 1 | R$ 789,59 | R$ 789,59 |
| 161392 | SEOP | | Vidro temperado incolor e= 8mm com ferragens | m² | | | R$ 518,88 |
| 280030 | SEOP | COMPOSICAO | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,511 | R$ 32,61 | R$ 49,28 |
| 280026 | SEOP | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,469 | R$ 26,88 | R$ 39,49 |
| D00394 | SEOP | INSUMO | Vidro temperado incolor e=8mm | m² | 1 | R$ 430,11 | R$ 430,11 |
| 91341 | SINAPI | | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | m² | | | R$ 590,97 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1568136 | R$ 26,88 | R$ 4,22 |
| 88309 | SINAPI | COMPOSICAO | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,5548789 | R$ 32,75 | R$ 18,17 |
| 39025 | SINAPI | INSUMO | PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | un | 0,5473 | R$ 684,29 | R$ 374,51 |
| 36888 | SINAPI | INSUMO | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | m | 6,8504 | R$ 22,50 | R$ 154,13 |
| 7568 | SINAPI | INSUMO | 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 | 4,8166 | R$ 1,04 | R$ 5,01 |
| 142 | SINAPI | INSUMO | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | 310ml | 0,8829 | R$ 39,56 | R$ 34,93 |
| 001783 | ORSE | | Conjunto de ferragens p/ porta interna com fechadura de embutir c/maçaneta, acabam. inox 304 (STAM, linha residencial, ref:1801/19 ou similar) e dobradiças aço, tipo reforçadas, pino solto c/ bolas 3 1/2 " x 2 1/2", esp. = 2,40mm (Líder ou similar) | cj | | | R$ 350,34 |
| 000843 | ORSE | INSUMO | Dobradiça aço laminado,tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2, esp.2.4 mm (Lider ou similar) | un | 3 | R$ 14,61 | R$ 43,83 |
| 010421 | ORSE | INSUMO | Fechadura Stam, linha residencial, acabamento inox, interna/externa, ref.1801/19 ou similar | un | 1 | R$ 214,50 | R$ 214,50 |
| 1213 | SINAPI | INSUMO | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | h | 2 | R$ 21,92 | R$ 43,84 |
| 6111 | SINAPI | INSUMO | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 2 | R$ 16,17 | R$ 32,34 |
| 010549 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Servente | h | 2 | R$ 3,98 | R$ 7,96 |
| 010551 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Carpinteiro | h | 2 | R$ 3,93 | R$ 7,86 |
| 014081 | ORSE | | Porta em alumínio tipo veneziana, inclusive ferragens (livre/ocupado), para uso em divisórias granito ou mármore | m2 | | | R$ 496,64 |
| 4750 | SINAPI | INSUMO | PEDREIRO (HORISTA) | h | 0,9 | R$ 21,92 | R$ 19,73 |
| 4917 | SINAPI | INSUMO | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | m² | 1 | R$ 373,69 | R$ 373,69 |
| 003737 | ORSE | COMPOSICAO | Dobradica de ferro zincado, 3 1/2", linha popular - Rev.03 | un | 3 | R$ 6,04 | R$ 18,11 |
| 010550 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,9 | R$ 3,89 | R$ 3,50 |
| 100705 | SINAPI | COMPOSICAO | TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_10/2025 | un | 1 | R$ 81,62 | R$ 81,62 |
| 100702 | SINAPI | | PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_10/2025 | m² | | | R$ 420,10 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1155479 | R$ 26,88 | R$ 3,11 |
| 88309 | SINAPI | COMPOSICAO | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,4088619 | R$ 32,75 | R$ 13,39 |

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Título** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **UF** | Pará | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | **N° CREA - PA** | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

| Código | Referência | Tipo | Descrição | Unid. | Multiplicador | Preço | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Unitário | Total |
| 36888 | SINAPI | INSUMO | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | m | 2,202 | R$ 22,50 | R$ 49,55 |
| 7568 | SINAPI | INSUMO | 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 | 4,72 | R$ 1,04 | R$ 4,91 |
| 4922 | SINAPI | INSUMO | PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | m² | 1 | R$ 346,63 | R$ 346,63 |
| 142 | SINAPI | INSUMO | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | 310ml | 0,0637 | R$ 39,56 | R$ 2,52 |
| CPU-BRC-188 | PRÓPRIA | | PORTA DE CORRER DE 04 FOLHAS EM VIDRO (DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS) COM FERRAGENS - REF GOINFRA 180506 | m2 | | | R$ 330,25 |
| 2813 | GOINFRA | INSUMO | RODÍZIO SIMPLES 1 1/4" COM PINO | un | 0,5682 | R$ 8,95 | R$ 5,09 |
| 2815 | GOINFRA | INSUMO | PUXADOR TIPO ALÇA FERRO CROMADO 10CM PARA PORTA DE CORRER | un | 0,5682 | R$ 9,94 | R$ 5,65 |
| 2820 | GOINFRA | INSUMO | ROLDANA EM FERRO 1 1/2" PARA PORTA DE CORRER | un | 0,5682 | R$ 9,85 | R$ 5,60 |
| 2931 | GOINFRA | INSUMO | FABRICAÇÃO / MONTAGEM | un | 1 | R$ 71,00 | R$ 71,00 |
| 1672 | GOINFRA | INSUMO | LIXA PARA FERRO Nº 100 | un | 0,2976 | R$ 3,65 | R$ 1,09 |
| 2417 | GOINFRA | INSUMO | MASSA PLASTICA | Kg | 0,2381 | R$ 35,56 | R$ 8,47 |
| 1380 | GOINFRA | INSUMO | FECHADURA PARA PORTA CORRER (BICO PAPAGAIO) REF.: 1222 LAFONTE/1065-E30 IMAB OU EQUIVALENTE | un | 0,142 | R$ 125,69 | R$ 17,85 |
| 2246 | GOINFRA | INSUMO | ELETRODO 2.5 OK | Kg | 0,0184 | R$ 28,25 | R$ 0,52 |
| 1334 | GOINFRA | INSUMO | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10" | un | 0,0584 | R$ 11,80 | R$ 0,69 |
| 1264 | GOINFRA | INSUMO | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7") | un | 0,0595 | R$ 13,09 | R$ 0,78 |
| 0104 | GOINFRA | INSUMO | AREIA MÉDIA | m3 | 0,0143 | R$ 168,09 | R$ 2,40 |
| 1215 | GOINFRA | INSUMO | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 5 | R$ 0,64 | R$ 3,20 |
| 2372 | GOINFRA | INSUMO | CHAPA PERFILADA Nº 18 | Kg | 14,9176 | R$ 8,84 | R$ 131,87 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,2223 | R$ 26,88 | R$ 32,86 |
| 88309 | SINAPI | COMPOSICAO | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,3187 | R$ 32,75 | R$ 43,19 |
| 110033 | SBC | | ALCAPAO 80x80cm EM ALUMINIO BRANCO | un | | | R$ 889,19 |
| 099230 | SBC | INSUMO | SERRALHEIRO | h | 2,079 | R$ 21,81 | R$ 45,34 |
| 080120 | SBC | INSUMO | PORTINHOLA/ABRIGO / ALCAPAO 80x80cm EM ALUMINIO BRANCO | un | 1 | R$ 805,04 | R$ 805,04 |
| 000050 | SBC | INSUMO | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo) | kg | 3,456 | R$ 1,10 | R$ 3,80 |
| 000100 | SBC | INSUMO | AREIA GROSSA LAVADA | m³ | 0,008 | R$ 121,56 | R$ 0,97 |
| 099450 | SBC | INSUMO | AJUDANTE ESPECIALIZADO | h | 2,079 | R$ 16,37 | R$ 34,03 |
| 012710 | ORSE | | Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº 22 | m2 | | | R$ 362,92 |
| 013470 | ORSE | INSUMO | Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº 22 | m2 | 1 | R$ 314,98 | R$ 314,98 |
| 4750 | SINAPI | INSUMO | PEDREIRO (HORISTA) | h | 0,8 | R$ 21,92 | R$ 17,54 |
| 6111 | SINAPI | INSUMO | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 0,8 | R$ 16,17 | R$ 12,94 |
| 001903 | ORSE | COMPOSICAO | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte | m3 | 0,016 | R$ 698,58 | R$ 11,18 |
| 010549 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Servente | h | 0,8 | R$ 3,98 | R$ 3,19 |
| 010550 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,8 | R$ 3,89 | R$ 3,11 |
| 013867 | ORSE | | Parede com sistema em chapas de gesso para drywall RU, uso externo, com duas faces simples e estrutura metálica com guias duplas para paredes com área líquida maior ou igual a 6 m2, com vãos. | m2 | | | R$ 177,86 |
| 014665 | ORSE | INSUMO | Placa / chapa de gesso acartonado resistentes a umidade (RU), cor verde, e = 12,5mm, 1200 x 1800 mm (l x c) | m2 | 2,106 | R$ 32,41 | R$ 68,26 |
| 6111 | SINAPI | INSUMO | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 0,237 | R$ 16,17 | R$ 3,83 |
| 37586 | SINAPI | INSUMO | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA) | CENTO | 0,0592 | R$ 48,76 | R$ 2,89 |
| 39419 | SINAPI | INSUMO | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | m | 1,8234 | R$ 8,41 | R$ 15,33 |
| 39422 | SINAPI | INSUMO | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | m | 5,8278 | R$ 9,54 | R$ 55,60 |
| 39431 | SINAPI | INSUMO | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | m | 2,5027 | R$ 0,33 | R$ 0,83 |
| 39432 | SINAPI | INSUMO | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | m | 1,5851 | R$ 2,97 | R$ 4,71 |
| 39434 | SINAPI | INSUMO | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | kg | 1,0978 | R$ 3,72 | R$ 4,08 |
| 39435 | SINAPI | INSUMO | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | un | 20,1868 | R$ 0,14 | R$ 2,83 |
| 39443 | SINAPI | INSUMO | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | un | 0,5441 | R$ 0,32 | R$ 0,17 |
| 44497 | SINAPI | INSUMO | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA | h | 0,726 | R$ 20,62 | R$ 14,97 |
| 010549 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Servente | h | 0,237 | R$ 3,98 | R$ 0,94 |
| 010605 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Montador | h | 0,726 | R$ 4,71 | R$ 3,42 |
| 96114 | SINAPI | | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | m² | | | R$ 85,33 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,4786 | R$ 26,88 | R$ 12,87 |
| 88278 | SINAPI | COMPOSICAO | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,4786 | R$ 29,96 | R$ 14,34 |
| 43131 | SINAPI | INSUMO | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | kg | 0,037 | R$ 27,97 | R$ 1,03 |
| 40547 | SINAPI | INSUMO | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | CENTO | 0,0123 | R$ 36,61 | R$ 0,45 |
| 39443 | SINAPI | INSUMO | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | un | 1,2267 | R$ 0,32 | R$ 0,39 |
| 39435 | SINAPI | INSUMO | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | un | 9,6469 | R$ 0,14 | R$ 1,35 |
| 39434 | SINAPI | INSUMO | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | kg | 0,6926 | R$ 3,72 | R$ 2,58 |
| 39432 | SINAPI | INSUMO | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | m | 1,4276 | R$ 2,97 | R$ 4,24 |
| 39430 | SINAPI | INSUMO | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | un | 1,2267 | R$ 2,33 | R$ 2,86 |
| 39427 | SINAPI | INSUMO | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M | m | 3,547 | R$ 6,19 | R$ 21,96 |
| 39413 | SINAPI | INSUMO | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | m² | 1,0838 | R$ 21,47 | R$ 23,27 |
| CPU-BRC-175 | PRÓPRIA | | FORRO MODULAR 1250X625x16mm EM PLACA DE FIBRA LÃ DE PET NA COR BRANCA (REF. WHITE CINE AUTO EXTINGUÍVEL "TRISOFT" OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - REF ORSE 001946 | m2 | | | R$ 187,34 |
| 88262 | SINAPI | COMPOSICAO | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,5 | R$ 32,14 | R$ 16,07 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1 | R$ 26,88 | R$ 26,88 |
| COT-BRC-001 | PRÓPRIA | INSUMO | FORRO MODULAR 1250X625x16mm EM PLACA DE FIBRA LÃ DE PET NA COR BRANCA (REF. WHITE CINE AUTO EXTINGUÍVEL "TRISOFT" OU EQUIVALENTE TÉCNICO) | m² | 1 | R$ 144,39 | R$ 144,39 |
| 98547 | SINAPI | | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023 | m² | | | R$ 249,93 |
| 88270 | SINAPI | COMPOSICAO | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,4849 | R$ 27,69 | R$ 41,12 |

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Título** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **UF** | Pará | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | **N° CREA - PA** | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

| Código | Referência | Tipo | Descrição | Unid. | Multiplicador | Preço | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Unitário | Total |
| 88243 | SINAPI | COMPOSICAO | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,3348 | R$ 27,88 | R$ 9,33 |
| 4226 | SINAPI | INSUMO | GAS DE COZINHA - GLP | kg | 0,52 | R$ 9,01 | R$ 4,69 |
| 4015 | SINAPI | INSUMO | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952) | m² | 1,1319 | R$ 88,39 | R$ 100,05 |
| 4014 | SINAPI | INSUMO | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952) | m² | 1,1319 | R$ 71,98 | R$ 81,47 |
| 511 | SINAPI | INSUMO | PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO | l | 0,5872 | R$ 22,61 | R$ 13,28 |
| 98557 | SINAPI | | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023 | m² | | | R$ 51,76 |
| 88270 | SINAPI | COMPOSICAO | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,4299 | R$ 27,69 | R$ 11,90 |
| 88243 | SINAPI | COMPOSICAO | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,0969 | R$ 27,88 | R$ 2,70 |
| 626 | SINAPI | INSUMO | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL) | kg | 1,5 | R$ 24,77 | R$ 37,16 |
| 080678 | SEOP | | Impermeabilização com bicomponente semiflexível | m² | | | R$ 59,78 |
| 280024 | SEOP | COMPOSICAO | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,4 | R$ 34,38 | R$ 13,75 |
| 280026 | SEOP | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,2 | R$ 26,88 | R$ 5,38 |
| I00009 | SEOP | INSUMO | Revestimento impermeabilizante bicomponente semiflexível | kg | 3 | R$ 13,55 | R$ 40,65 |
| 98562 | SINAPI | | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF 09/2023 | m² | | | R$ 60,21 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,2232 | R$ 26,88 | R$ 6,00 |
| 88309 | SINAPI | COMPOSICAO | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,9897 | R$ 32,75 | R$ 32,42 |
| 87298 | SINAPI | COMPOSICAO | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 | m³ | 0,02 | R$ 907,92 | R$ 18,16 |
| 123 | SINAPI | INSUMO | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | l | 0,4405 | R$ 8,25 | R$ 3,63 |
| 98565 | SINAPI | | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF 09/2023 | m² | | | R$ 67,25 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1558 | R$ 26,88 | R$ 4,19 |
| 88309 | SINAPI | COMPOSICAO | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,6912 | R$ 32,75 | R$ 22,64 |
| 87372 | SINAPI | COMPOSICAO | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | m³ | 0,035 | R$ 1.071,86 | R$ 37,52 |
| 38365 | SINAPI | INSUMO | CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA | m² | 1,04 | R$ 2,79 | R$ 2,90 |
| 010609 | ORSE | | Fornecimento e aplicação de Tela de Poliéster malha 2x2mm p/impermeabilização, ref: Denvertela Poliéster R, marca Denver ou similar | m2 | | | R$ 8,16 |
| 009241 | ORSE | INSUMO | Tela de poliester 2x2mm p/impermeabilização, ref:Denvertela Poliéster R | m2 | 1,15 | R$ 4,56 | R$ 5,24 |
| 12873 | SINAPI | INSUMO | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA) | h | 0,14 | R$ 16,96 | R$ 2,37 |
| 010601 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Impermeabilizador | h | 0,14 | R$ 3,89 | R$ 0,54 |
| 012513 | ORSE | | Kit de alarme sem fio para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação | un | | | R$ 855,19 |
| 013332 | ORSE | INSUMO | Kit de alarme sem fio para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação | un | 1 | R$ 855,19 | R$ 855,19 |
| 100849 | SINAPI | | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026 | un | | | R$ 47,84 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,0436807 | R$ 26,88 | R$ 1,17 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1137997 | R$ 32,19 | R$ 3,66 |
| 377 | SINAPI | INSUMO | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL | un | 1 | R$ 43,00 | R$ 43,00 |
| 86932 | SINAPI | | BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026 | un | | | R$ 655,20 |
| 86888 | SINAPI | COMPOSICAO | BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026 | un | 1 | R$ 603,41 | R$ 603,41 |
| 86887 | SINAPI | COMPOSICAO | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026 | un | 1 | R$ 51,79 | R$ 51,79 |
| 012099 | ORSE | | Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha vogue plus conforto, sem abertura frontal P.515.17, DECA ou similar | un | | | R$ 2.881,91 |
| 000669 | ORSE | INSUMO | Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar | cj | 1 | R$ 26,55 | R$ 26,55 |
| 000981 | ORSE | INSUMO | Fita veda rosca 18mm | m | 0,6 | R$ 0,31 | R$ 0,19 |
| 012618 | ORSE | INSUMO | Vaso sanitário para caixa de descarga acoplada, linha vogue plus conforto, sem abertura frontal, P.515.17, DECA ou similar | un | 1 | R$ 1.419,89 | R$ 1.419,89 |
| 012619 | ORSE | INSUMO | Caixa de descarga acoplada para vaso sanitário da linha vogue plus conforto, ref.: CDC. 01F, da DECA ou similar | un | 1 | R$ 949,85 | R$ 949,85 |
| 012620 | ORSE | INSUMO | Assento para vaso sanitário , linha vogue plus AP50, da DECA (ou similar) | un | 1 | R$ 374,89 | R$ 374,89 |
| 2696 | SINAPI | INSUMO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 2 | R$ 21,92 | R$ 43,84 |
| 6111 | SINAPI | INSUMO | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 2 | R$ 16,17 | R$ 32,34 |
| 6138 | SINAPI | INSUMO | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | un | 1 | R$ 13,08 | R$ 13,08 |
| 6141 | SINAPI | INSUMO | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM | un | 1 | R$ 5,44 | R$ 5,44 |
| 010549 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Servente | h | 2 | R$ 3,98 | R$ 7,96 |
| 010554 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Encanador | h | 2 | R$ 3,94 | R$ 7,88 |
| 190402 | SBC | | BEBEDOURO PRESSAO ELETR.CAP.80 Litros-ACO INOXIDAVEL | un | | | R$ 1.482,22 |
| 005107 | SBC | INSUMO | BEBEDOURO DE PRESSAO IBBL BAG40 EM INOX | un | 1 | R$ 1.399,00 | R$ 1.399,00 |
| 004636 | SBC | INSUMO | FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m | m | 0,6 | R$ 0,10 | R$ 0,06 |
| 099200 | SBC | INSUMO | BOMBEIRO OU ENCANADOR | h | 2,178 | R$ 21,81 | R$ 47,50 |
| 099034 | SBC | INSUMO | AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR | h | 2,178 | R$ 16,37 | R$ 35,65 |
| 012476 | ORSE | | Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação - Rev.02 10/2021 | m2 | | | R$ 350,00 |
| 013231 | ORSE | INSUMO | Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação | m2 | 1 | R$ 350,00 | R$ 350,00 |
| 100860 | SINAPI | | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026 | un | | | R$ 158,33 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,4535436 | R$ 26,88 | R$ 12,19 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,1816004 | R$ 32,19 | R$ 38,04 |
| 3146 | SINAPI | INSUMO | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | un | 0,021 | R$ 4,50 | R$ 0,09 |
| 1368 | SINAPI | INSUMO | CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V) | un | 1 | R$ 108,00 | R$ 108,00 |
| CPU-BRC-147 | PRÓPRIA | | Chuveiro em metal cromado com desviador flexível e ducha manual - REF DER-ES 170357 | und | | | R$ 1.118,69 |
| 066608 | DER-ES | INSUMO | CHUVEIRO CROMADO COM DESVIADOR FLEXIVEL - LINHA MAX - DECA OU EQUIVALENTE | un | 1 | R$ 1.089,06 | R$ 1.089,06 |
| 069512 | DER-ES | INSUMO | FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | m | 0,28 | R$ 0,24 | R$ 0,07 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,5 | R$ 32,19 | R$ 16,10 |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,5 | R$ 26,94 | R$ 13,47 |
| 86935 | SINAPI | | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026 | un | | | R$ 328,24 |
| 86900 | SINAPI | COMPOSICAO | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026 | un | 1 | R$ 246,42 | R$ 246,42 |

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Título** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **UF** | Pará | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | **N° CREA - PA** | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

| Código | Referência | Tipo | Descrição | Unid. | Multiplicador | Preço | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Unitário | Total |
| 86883 | SINAPI | COMPOSICAO | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026 | un | 1 | R$ 12,56 | R$ 12,56 |
| 86878 | SINAPI | COMPOSICAO | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026 | un | 1 | R$ 69,25 | R$ 69,25 |
| CPU-BRC-184 | PRÓPRIA | | FURO DE BOJO EM BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA - REF DER-MG ED-48342 | un | | | R$ 138,11 |
| CPU-BRC-185 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | FURO DE BOJO EM BANCADA DE PEDRAS NATURAIS, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA - REF DER-MG ED-20776 | m | 1,6 | R$ 86,32 | R$ 138,11 |
| 86901 | SINAPI | | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026 | un | | | R$ 173,37 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,3441579 | R$ 26,88 | R$ 9,25 |
| 88274 | SINAPI | COMPOSICAO | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,8966219 | R$ 33,63 | R$ 30,15 |
| 20269 | SINAPI | INSUMO | LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C) | un | 1 | R$ 121,85 | R$ 121,85 |
| 4823 | SINAPI | INSUMO | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | kg | 0,3514234 | R$ 34,48 | R$ 12,12 |
| 86877 | SINAPI | | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026 | un | | | R$ 64,39 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,0687396 | R$ 26,88 | R$ 1,85 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1790848 | R$ 32,19 | R$ 5,77 |
| 37588 | SINAPI | INSUMO | VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO | un | 1 | R$ 56,78 | R$ 56,78 |
| 012511 | ORSE | | Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo | un | | | R$ 68,79 |
| 2696 | SINAPI | INSUMO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,15 | R$ 21,92 | R$ 3,29 |
| 37400 | SINAPI | INSUMO | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO | un | 1 | R$ 64,91 | R$ 64,91 |
| 010554 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Encanador | h | 0,15 | R$ 3,94 | R$ 0,59 |
| 190691 | SEOP | | Ducha higienica cromada | un | | | R$ 186,34 |
| 280016 | SEOP | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES | h | 0,5 | R$ 32,19 | R$ 16,10 |
| 280008 | SEOP | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES | h | 0,5 | R$ 26,34 | R$ 13,17 |
| H00055 | SEOP | INSUMO | Fita de vedacao | m | 0,28 | R$ 0,18 | R$ 0,05 |
| H00051 | SEOP | INSUMO | Ducha higienica cromada | un | 1 | R$ 157,02 | R$ 157,02 |
| 013261 | ORSE | | Lavatório Hospitalar coletivo aço inox AISI 304, chapa 1,0mm, tipo calha, med. 1000x340x520mm C/ acabamento escovado- Modelo Especial A - Palmetal ou similar | un | | | R$ 4.308,66 |
| 000981 | ORSE | INSUMO | Fita veda rosca 18mm | m | 0,47 | R$ 0,31 | R$ 0,15 |
| 003762 | ORSE | INSUMO | Torneira para lavatorio cirúrgico com acionamento cotovelo | un | 1 | R$ 767,06 | R$ 767,06 |
| 013986 | ORSE | INSUMO | Lavatório Hospitalar coletivo aço inox AISI 304 chapa 1,0mm, tipo calha, med. 1000x340x520mm C/ acabamento escovado- Modelo Especial A - Palmetal ou similar | un | 1 | R$ 3.136,46 | R$ 3.136,46 |
| 246 | SINAPI | INSUMO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 2,5 | R$ 16,76 | R$ 41,90 |
| 2696 | SINAPI | INSUMO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 2,5 | R$ 21,92 | R$ 54,80 |
| 6157 | SINAPI | INSUMO | VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2" | un | 1 | R$ 61,64 | R$ 61,64 |
| 38637 | SINAPI | INSUMO | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2" | un | 1 | R$ 226,85 | R$ 226,85 |
| 010554 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Encanador | h | 2,5 | R$ 3,94 | R$ 9,85 |
| 010576 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Ajudante Pratico | h | 2,5 | R$ 3,98 | R$ 9,96 |
| 86887 | SINAPI | | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026 | un | | | R$ 51,79 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,0577045 | R$ 26,88 | R$ 1,55 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1503354 | R$ 32,19 | R$ 4,84 |
| 11684 | SINAPI | INSUMO | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM | un | 1 | R$ 45,30 | R$ 45,30 |
| 3146 | SINAPI | INSUMO | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | un | 0,021 | R$ 4,50 | R$ 0,09 |
| 86904 | SINAPI | | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026 | un | | | R$ 183,48 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,2515359 | R$ 26,88 | R$ 6,76 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,431241 | R$ 32,19 | R$ 13,88 |
| 37329 | SINAPI | INSUMO | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | kg | 0,007605 | R$ 117,49 | R$ 0,89 |
| 10425 | SINAPI | INSUMO | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM | un | 1 | R$ 117,26 | R$ 117,26 |
| 4351 | SINAPI | INSUMO | 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 | R$ 22,34 | R$ 44,68 |
| 007350 | ORSE | | Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira | un | | | R$ 614,44 |
| 000982 | ORSE | INSUMO | Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar) | cj | 1 | R$ 29,15 | R$ 29,15 |
| 002384 | ORSE | INSUMO | Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar | un | 1 | R$ 43,88 | R$ 43,88 |
| 006969 | ORSE | INSUMO | Lavatório louça, de canto, linha Izy, ref. 10117, DECA ou similar | un | 1 | R$ 239,00 | R$ 239,00 |
| 2696 | SINAPI | INSUMO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 1,75 | R$ 21,92 | R$ 38,36 |
| 6111 | SINAPI | INSUMO | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 1,75 | R$ 16,17 | R$ 28,30 |
| 6136 | SINAPI | INSUMO | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2" | un | 1 | R$ 180,50 | R$ 180,50 |
| 11683 | SINAPI | INSUMO | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM | un | 1 | R$ 41,39 | R$ 41,39 |
| 010549 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Servente | h | 1,75 | R$ 3,98 | R$ 6,97 |
| 010554 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Encanador | h | 1,75 | R$ 3,94 | R$ 6,89 |
| 100858 | SINAPI | | MICTÓRIO SIFONADO COM VÁLVULA DE DESCARGA EM LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026 | un | | | R$ 884,48 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,4105986 | R$ 26,88 | R$ 11,04 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,0697173 | R$ 32,19 | R$ 34,44 |
| 21112 | SINAPI | INSUMO | VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO | un | 1 | R$ 343,29 | R$ 343,29 |
| 10432 | SINAPI | INSUMO | MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS | un | 1 | R$ 450,94 | R$ 450,94 |
| 4351 | SINAPI | INSUMO | 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 | R$ 22,34 | R$ 44,68 |
| 3146 | SINAPI | INSUMO | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | un | 0,021 | R$ 4,50 | R$ 0,09 |
| CPU-BRC-176 | PRÓPRIA | | RALO RETANGULAR INVISÍVEL COM REVESTIMENTO APLICADO, 20 X 20 CM - REF SUDECAP 10.26.37 | un | | | R$ 224,37 |
| COT-BRC-075 | PRÓPRIA | INSUMO | RALO RETANGULAR INVISÍVEL COM REVESTIMENTO APLICADO, 20 X 20 CM | un | 1 | R$ 194,80 | R$ 194,80 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,5 | R$ 32,19 | R$ 16,10 |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,5 | R$ 26,94 | R$ 13,47 |
| 95547 | SINAPI | | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 02/2026 | un | | | R$ 78,34 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1443762 | R$ 26,88 | R$ 3,88 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,376138 | R$ 32,19 | R$ 12,11 |
| 11758 | SINAPI | INSUMO | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML | un | 1 | R$ 62,35 | R$ 62,35 |
| 191374 | SEOP | | Sifão plástico flexível | un | | | R$ 21,44 |

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Título** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **UF** | Pará | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | **N° CREA - PA** | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

| Código | Referência | Tipo | Descrição | Unid. | Multiplicador | Preço | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Unitário | Total |
| 280008 | SEOP | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES | h | 0,2 | R$ 26,34 | R$ 5,27 |
| 280016 | SEOP | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES | h | 0,2 | R$ 32,19 | R$ 6,44 |
| H00390 | SEOP | INSUMO | Sifão Plástico flexível | un | 1 | R$ 9,70 | R$ 9,70 |
| H00055 | SEOP | INSUMO | Fita de vedacao | m | 0,2 | R$ 0,18 | R$ 0,04 |
| CPU-BRC-148 | PRÓPRIA | | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC E VÁLVULA METÁLICA - REF SINAPI 86872 | un | | | R$ 1.745,31 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,7111 | R$ 26,88 | R$ 19,12 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,7689 | R$ 32,19 | R$ 56,95 |
| 37329 | SINAPI | INSUMO | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | kg | 0,0702 | R$ 117,49 | R$ 8,25 |
| 4351 | SINAPI | INSUMO | 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 | R$ 22,34 | R$ 134,04 |
| 003828 | SBC | INSUMO | TANQUE DE LOUCA 40 LITROS COM COLUNA CT25 TQ 03.17 DECA | un | 1 | R$ 1.450,00 | R$ 1.450,00 |
| 86883 | SINAPI | COMPOSICAO | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026 | un | 1 | R$ 12,56 | R$ 12,56 |
| 86877 | SINAPI | COMPOSICAO | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026 | un | 1 | R$ 64,39 | R$ 64,39 |
| CPU-BRC-149 | PRÓPRIA | | TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO. - REF CAERN 1070213 | un | | | R$ 304,40 |
| 88309 | SINAPI | COMPOSICAO | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,6 | R$ 32,75 | R$ 19,65 |
| COT-BRC-008 | PRÓPRIA | INSUMO | TOALHEIRO / DISPENSER DE PAPEL TOALHA AÇO INOX INTERFOLHAS COM CHAVE REF: PROFLUX CÓD.51.389 OU EQUIVALENTE TÉCNICO SUPERIOR. | un | 1 | R$ 284,75 | R$ 284,75 |
| 86915 | SINAPI | | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026 | un | | | R$ 76,76 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,0356343 | R$ 26,88 | R$ 0,96 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,0928366 | R$ 32,19 | R$ 2,99 |
| 36791 | SINAPI | INSUMO | TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR | un | 1 | R$ 72,81 | R$ 72,81 |
| CPU-BRC-150 | PRÓPRIA | | TORNEIRA PARA PIA MISTURADOR BANCADA - REF SUDECAP 10.24.04 | un | | | R$ 686,10 |
| 73.51.08 | SUDECAP | INSUMO | TORNEIRA COZINHA MISTURADOR BANCA 1256-DL FABRIMAR/EQUIVALENTE | un | 1 | R$ 656,49 | R$ 656,49 |
| 73.80.12 | SUDECAP | INSUMO | FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M | un | 0,0132 | R$ 3,11 | R$ 0,04 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,5 | R$ 32,19 | R$ 16,10 |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,5 | R$ 26,94 | R$ 13,47 |
| 191516 | SEOP | | Torneira para lavatório de mesa com fechamento automático | un | | | R$ 480,29 |
| 280008 | SEOP | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES | h | 0,16 | R$ 26,34 | R$ 4,21 |
| 280016 | SEOP | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES | h | 0,5 | R$ 32,19 | R$ 16,10 |
| H00433 | SEOP | INSUMO | Torneira para lavatório de mesa com fechamento automático | un | 1 | R$ 459,90 | R$ 459,90 |
| H00055 | SEOP | INSUMO | Fita de vedacao | m | 0,42 | R$ 0,18 | R$ 0,08 |
| 86911 | SINAPI | | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026 | un | | | R$ 48,87 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,0473591 | R$ 26,88 | R$ 1,27 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1233828 | R$ 32,19 | R$ 3,97 |
| 13416 | SINAPI | INSUMO | TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" | un | 1 | R$ 43,53 | R$ 43,53 |
| 3146 | SINAPI | INSUMO | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | un | 0,021 | R$ 4,50 | R$ 0,09 |
| CPU-BRC-151 | PRÓPRIA | | TORNEIRA PARA PIA MISTURADOR PAREDE - REF SUDECAP 10.24.02 | un | | | R$ 779,60 |
| 73.51.09 | SUDECAP | INSUMO | TORNEIRA COZINHA MISTURADOR PAREDE 1258-DL FABRIM. OU EQUIVALENTE | un | 1 | R$ 749,99 | R$ 749,99 |
| 73.80.12 | SUDECAP | INSUMO | FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M | un | 0,0132 | R$ 3,11 | R$ 0,04 |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,5 | R$ 26,94 | R$ 13,47 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,5 | R$ 32,19 | R$ 16,10 |
| 190097 | SEOP | | Torneira cromada de 1/2" p/ jardim | un | | | R$ 73,06 |
| 280008 | SEOP | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES | h | 0,05 | R$ 26,34 | R$ 1,32 |
| 280016 | SEOP | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES | h | 0,15 | R$ 32,19 | R$ 4,83 |
| H00055 | SEOP | INSUMO | Fita de vedacao | m | 0,21 | R$ 0,18 | R$ 0,04 |
| H00013 | SEOP | INSUMO | Torneira para jardim cromada de 1/2" | un | 1 | R$ 66,88 | R$ 66,88 |
| CPU-BRC-160 | PRÓPRIA | | BRISE HORIZONTAL EM CHAPA DE AÇO PARA FACHADA, LARGURA DE 50CM, INCLUSIVE DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE - REF DER-MG ED-14458 | m2 | | | R$ 643,18 |
| CPU-BRC-159 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO/FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA - REF DER-MG ED-50791 | m2 | 1 | R$ 182,22 | R$ 182,22 |
| CPU-BRC-156 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | BRISE HORIZONTAL EM CHAPA DE AÇO PARA FACHADA, NAS MEDIDAS (325X50CM) (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO) - REF DER-MG ED-14459 | m | 1,3793103 | R$ 116,71 | R$ 160,98 |
| 100758 | SINAPI | COMPOSICAO | 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 | 0,8275862 | R$ 56,40 | R$ 46,67 |
| 028592 | SBC | INSUMO | ESTRUTURA METALICA GALVANIZADA PARA FIXACAO DE ACM OU BRISE | m² | 1,05 | R$ 241,25 | R$ 253,31 |
| 240617 | SEOP | | Escada de marinheiro s/ proteçao | m | | | R$ 307,97 |
| 280004 | SEOP | COMPOSICAO | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,8 | R$ 26,78 | R$ 21,42 |
| 280023 | SEOP | COMPOSICAO | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,8 | R$ 32,75 | R$ 26,20 |
| 110142 | SEOP | COMPOSICAO | Argamassa de cimento e areia 1:6 | m³ | 0,08 | R$ 528,60 | R$ 42,29 |
| D00211 | SEOP | INSUMO | Escada tipo marinheiro s/ proteção | m | 1 | R$ 218,06 | R$ 218,06 |
| 240618 | SEOP | | Escada de marinheiro c/ protecao | m | | | R$ 445,10 |
| 110142 | SEOP | COMPOSICAO | Argamassa de cimento e areia 1:6 | m³ | 0,1 | R$ 528,60 | R$ 52,86 |
| 280004 | SEOP | COMPOSICAO | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1 | R$ 26,78 | R$ 26,78 |
| 280023 | SEOP | COMPOSICAO | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1 | R$ 32,75 | R$ 32,75 |
| D00212 | SEOP | INSUMO | Escada tipo marinheiro c/ proteção | m | 1 | R$ 332,71 | R$ 332,71 |
| 007693 | ORSE | | Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=3", com montantes flangeado em tubo inox ø=3" e com fechamento em tubo ø=2", com acabamento polido, h=0,90m, fixado nas extremidades | m | | | R$ 902,15 |
| 001689 | ORSE | INSUMO | Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm | cj | 6 | R$ 0,96 | R$ 5,76 |
| 007260 | ORSE | INSUMO | Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=3", com montantes flangeado em tubo inox ø=3" e com fechamento em tubo ø=2", com acabamento polido, h=0,90m | m | 1 | R$ 850,43 | R$ 850,43 |
| 4750 | SINAPI | INSUMO | PEDREIRO (HORISTA) | h | 1 | R$ 21,92 | R$ 21,92 |
| 6111 | SINAPI | INSUMO | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 1 | R$ 16,17 | R$ 16,17 |
| 010549 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Servente | h | 1 | R$ 3,98 | R$ 3,98 |
| 010550 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 1 | R$ 3,89 | R$ 3,89 |

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Título** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **UF** | Pará | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | **N° CREA - PA** | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

| Código | Referência | Tipo | Descrição | Unid. | Multiplicador | Preço | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Unitário | Total |
| 100576 | SINAPI | | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 | m² | | | R$ 3,09 |
| 93244 | SINAPI | COMPOSICAO | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 | CHI | 0,0060957 | R$ 65,41 | R$ 0,40 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,0086152 | R$ 26,88 | R$ 0,23 |
| 73436 | SINAPI | COMPOSICAO | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016 | CHP | 0,0025195 | R$ 168,89 | R$ 0,43 |
| 5934 | SINAPI | COMPOSICAO | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,0083127 | R$ 110,62 | R$ 0,92 |
| 5932 | SINAPI | COMPOSICAO | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0003025 | R$ 297,71 | R$ 0,09 |
| 5903 | SINAPI | COMPOSICAO | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,007545 | R$ 81,82 | R$ 0,62 |
| 5901 | SINAPI | COMPOSICAO | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0010702 | R$ 378,23 | R$ 0,40 |
| 105732 | SINAPI | | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 | m³ | | | R$ 501,84 |
| 96464 | SINAPI | COMPOSICAO | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | CHI | 0,0417344 | R$ 84,65 | R$ 3,53 |
| 96463 | SINAPI | COMPOSICAO | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | CHP | 0,0052576 | R$ 215,55 | R$ 1,13 |
| 96394 | SINAPI | COMPOSICAO | USINAGEM DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO. AF_09/2025 | m³ | 1 | R$ 480,54 | R$ 480,54 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,046992 | R$ 26,88 | R$ 1,26 |
| 5934 | SINAPI | COMPOSICAO | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,040396 | R$ 110,62 | R$ 4,47 |
| 5932 | SINAPI | COMPOSICAO | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,006596 | R$ 297,71 | R$ 1,96 |
| 5903 | SINAPI | COMPOSICAO | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,0447029 | R$ 81,82 | R$ 3,66 |
| 5901 | SINAPI | COMPOSICAO | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0022892 | R$ 378,23 | R$ 0,87 |
| 5685 | SINAPI | COMPOSICAO | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,0332495 | R$ 64,13 | R$ 2,13 |
| 5684 | SINAPI | COMPOSICAO | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0137426 | R$ 166,39 | R$ 2,29 |
| 172234 | SBC | | PAVIMENTO ASFALTO FLEXÍVEL CBUQ COM ASFALTO CAP 50/70 | m³ | | | R$ 1.352,11 |
| 031318 | SBC | INSUMO | VIBROACABADORA AUTOPROP.EST.VOGELE 162CV L=7,5m | h | 0,04 | R$ 76,36 | R$ 3,05 |
| 031308 | SBC | INSUMO | TANQUE ESTACIONARIO ASFALTO 20.000 LITROS | h | 0,04 | R$ 24,10 | R$ 0,96 |
| 099900 | SBC | INSUMO | SERVENTE | h | 1,421 | R$ 16,37 | R$ 23,26 |
| 030218 | SBC | INSUMO | ROLO COMPACTADOR PNEUS TANDEN 6/8ton 126CV | h | 0,04 | R$ 175,45 | R$ 7,02 |
| 030567 | SBC | INSUMO | PA CARREGADEIRA PNEUS CATERPILLAR 213CV 1,91m3 | h | 0,004 | R$ 198,43 | R$ 0,79 |
| 008766 | SBC | INSUMO | PEDRA BRITADA #1 | m³ | 1,2 | R$ 252,15 | R$ 302,58 |
| 033812 | SBC | INSUMO | FILLER AREIA QUARTZOSA FINA PARA USO EM PAVIMENTACAO O.BAUMGART | Kg | 72 | R$ 11,38 | R$ 819,36 |
| 050128 | SBC | INSUMO | DISTRIBUIDOR ASFALTO ALMEIDA 10000L 69CV | h | 0,002 | R$ 52,23 | R$ 0,10 |
| 001571 | SBC | INSUMO | CIMENTO ASFALTICO CAP 85/100 PARA PAVIMENTO | Kg | 19 | R$ 7,01 | R$ 133,19 |
| 000100 | SBC | INSUMO | AREIA GROSSA LAVADA | m³ | 0,4 | R$ 121,56 | R$ 48,62 |
| 031306 | SBC | INSUMO | CALDEIRA REBOC.DISTR.ASFALTO 2500L CONSMAQ 8CV | h | 0,04 | R$ 80,00 | R$ 3,20 |
| 030235 | SBC | INSUMO | CAMINHAO LAMA ASFALTICA Vu-180CV 20000h/a | h | 0,024 | R$ 415,00 | R$ 9,96 |
| 87759 | SINAPI | | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | m² | | | R$ 140,98 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,294 | R$ 26,88 | R$ 7,90 |
| 88309 | SINAPI | COMPOSICAO | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,589 | R$ 32,75 | R$ 19,29 |
| 87399 | SINAPI | COMPOSICAO | ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | m³ | 0,0431 | R$ 2.627,52 | R$ 113,25 |
| 1379 | SINAPI | INSUMO | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | kg | 0,5 | R$ 1,08 | R$ 0,54 |
| 87700 | SINAPI | | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021 | m² | | | R$ 67,28 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,149 | R$ 26,88 | R$ 4,01 |
| 88309 | SINAPI | COMPOSICAO | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,299 | R$ 32,75 | R$ 9,79 |
| 87301 | SINAPI | COMPOSICAO | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | m³ | 0,0661 | R$ 809,09 | R$ 53,48 |
| 003228 | ORSE | | Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3.4mm (0,97 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar | m2 | | | R$ 20,04 |
| 002183 | ORSE | INSUMO | Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3.4mm, painel 2,45x6,0m, (0,97kg/m²), Telcon ou similar | m2 | 1 | R$ 7,17 | R$ 7,17 |
| 378 | SINAPI | INSUMO | ARMADOR (HORISTA) | h | 0,5 | R$ 21,92 | R$ 10,96 |
| 010555 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Armador | h | 0,5 | R$ 3,81 | R$ 1,91 |
| CPU-BRC-161 | PRÓPRIA | | LAJE DE TRANSIÇÃO EM CONCRETO PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA COM FCK DE 10MPA, ESP. 8CM, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, INCLUSIVE ACABAMENTO SARRAFEADO - REF DER-MG ED-50590 | m2 | | | R$ 96,88 |
| 88309 | SINAPI | COMPOSICAO | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,4 | R$ 32,75 | R$ 13,10 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,8 | R$ 26,88 | R$ 21,51 |
| 000095 | ORSE | COMPOSICAO | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | m3 | 0,08 | R$ 778,45 | R$ 62,28 |
| 172505 | SBC | | PISO CIMENTICIO DRENANTE 20X20CM NATURAL PARA CALCADAS | m² | | | R$ 245,58 |
| 000100 | SBC | INSUMO | AREIA GROSSA LAVADA | m³ | 0,001 | R$ 121,56 | R$ 0,12 |
| 000050 | SBC | INSUMO | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo) | kg | 6,86 | R$ 1,10 | R$ 7,55 |
| 099900 | SBC | INSUMO | SERVENTE | h | 2,946 | R$ 16,37 | R$ 48,23 |
| 001408 | SBC | INSUMO | PISO CIMENTICIO DRENANTE NATURAL 20x20cm OTEPREM | un | 25 | R$ 6,10 | R$ 152,50 |
| 099050 | SBC | INSUMO | PEDREIRO | h | 1,705 | R$ 21,81 | R$ 37,19 |
| CPU-BRC-177 | PRÓPRIA | | PISO EMBORRACHADO PARA PLAYGROUND EPDM COM CAMADA INFERIOR DE PISO AMORTECEDOR (REF. RUBBER OU SIMILAR TÉCNICO) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m² | | | R$ 1.386,40 |

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Título** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **UF** | Pará | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | **N° CREA - PA** | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

| Código | Referência | Tipo | Descrição | Unid. | Multiplicador | Preço | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Unitário | Total |
| COT-BRC-076 | PRÓPRIA | INSUMO | PISO EMBORRACHADO PARA PLAYGROUND EPDM COM CAMADA INFERIOR DE PISO AMORTECEDOR (REF. RUBBER OU SIMILAR TÉCNICO) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m² | 1 | R$ 1.386,40 | R$ 1.386,40 |
| 103075 | SINAPI | | EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 | m² | | | R$ 273,85 |
| 97097 | SINAPI | COMPOSICAO | ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021 | m² | 1 | R$ 43,56 | R$ 43,56 |
| 97096 | SINAPI | COMPOSICAO | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 | m³ | 0,15 | R$ 849,16 | R$ 127,37 |
| 97092 | SINAPI | COMPOSICAO | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021 | kg | 3,11 | R$ 14,17 | R$ 44,06 |
| 97087 | SINAPI | COMPOSICAO | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 | m² | 1 | R$ 2,53 | R$ 2,53 |
| 97086 | SINAPI | COMPOSICAO | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 | m² | 0,1 | R$ 151,80 | R$ 15,18 |
| 97083 | SINAPI | COMPOSICAO | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 | m² | 1 | R$ 4,08 | R$ 4,08 |
| 96624 | SINAPI | COMPOSICAO | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 | m³ | 0,1 | R$ 370,79 | R$ 37,08 |
| 110143 | SEOP | | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 | m² | | | R$ 17,33 |
| 280026 | SEOP | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,2 | R$ 26,88 | R$ 5,38 |
| 280023 | SEOP | COMPOSICAO | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,2 | R$ 32,75 | R$ 6,55 |
| 110248 | SEOP | COMPOSICAO | Argamassa de cimento e areia no traço 1:3 | m³ | 0,007 | R$ 771,89 | R$ 5,40 |
| 001908 | ORSE | | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm | m2 | | | R$ 43,35 |
| 4750 | SINAPI | INSUMO | PEDREIRO (HORISTA) | h | 0,6 | R$ 21,92 | R$ 13,15 |
| 6111 | SINAPI | INSUMO | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 0,6 | R$ 16,17 | R$ 9,70 |
| 003308 | ORSE | COMPOSICAO | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte | m3 | 0,02 | R$ 788,99 | R$ 15,78 |
| 010549 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Servente | h | 0,6 | R$ 3,98 | R$ 2,39 |
| 010550 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,6 | R$ 3,89 | R$ 2,33 |
| 002279 | ORSE | | Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03 | m2 | | | R$ 16,84 |
| 001602 | ORSE | INSUMO | Massa acrílica | l | 0,36 | R$ 6,72 | R$ 2,42 |
| 3767 | SINAPI | INSUMO | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | un | 0,3 | R$ 0,94 | R$ 0,28 |
| 4783 | SINAPI | INSUMO | PINTOR (HORISTA) | h | 0,35 | R$ 21,92 | R$ 7,67 |
| 6111 | SINAPI | INSUMO | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 0,25 | R$ 16,17 | R$ 4,04 |
| 010549 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Servente | h | 0,25 | R$ 3,98 | R$ 1,00 |
| 010553 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Pintor | h | 0,35 | R$ 4,07 | R$ 1,43 |
| 104642 | SINAPI | | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m² | | | R$ 12,67 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,0544 | R$ 26,88 | R$ 1,46 |
| 88310 | SINAPI | COMPOSICAO | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1631 | R$ 34,38 | R$ 5,61 |
| 35692 | SINAPI | INSUMO | TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA | l | 0,2367 | R$ 23,67 | R$ 5,60 |
| 001934 | ORSE | | Revestimento para piso ou parede em granito cinza andorinha, polido, e = 2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive emboço | m2 | | | R$ 359,08 |
| 001068 | ORSE | INSUMO | Granito cinza andorinha, polido, e=2cm | m2 | 1,05 | R$ 296,01 | R$ 310,81 |
| 1380 | SINAPI | INSUMO | CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL) | kg | 0,3 | R$ 7,23 | R$ 2,17 |
| 4750 | SINAPI | INSUMO | PEDREIRO (HORISTA) | h | 1,04 | R$ 21,92 | R$ 22,80 |
| 6111 | SINAPI | INSUMO | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 0,6 | R$ 16,17 | R$ 9,70 |
| 003407 | ORSE | COMPOSICAO | Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar | kg | 4,5 | R$ 1,59 | R$ 7,17 |
| 010549 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Servente | h | 0,6 | R$ 3,98 | R$ 2,39 |
| 010550 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 1,04 | R$ 3,89 | R$ 4,04 |
| 130716 | SEOP | | Porcelanato (natural) - incluindo rejuntamento (Padrão Alto) | m² | | | R$ 151,14 |
| 280023 | SEOP | COMPOSICAO | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,65 | R$ 32,75 | R$ 21,29 |
| 280004 | SEOP | COMPOSICAO | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,25 | R$ 26,78 | R$ 6,69 |
| A00070 | SEOP | INSUMO | Porcelanato (natural) - Padrão Alto | m² | 1,07 | R$ 90,69 | R$ 97,04 |
| D00079 | SEOP | INSUMO | Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas | kg | 0,06 | R$ 5,66 | R$ 0,34 |
| D00345 | SEOP | INSUMO | Argamassa AC-III | kg | 8,62 | R$ 2,99 | R$ 25,77 |
| 110644 | SEOP | | Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento | m² | | | R$ 69,95 |
| 280004 | SEOP | COMPOSICAO | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,12 | R$ 26,78 | R$ 3,21 |
| 280023 | SEOP | COMPOSICAO | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,55 | R$ 32,75 | R$ 18,02 |
| D00080 | SEOP | INSUMO | Argamassa AC-II | kg | 4 | R$ 1,37 | R$ 5,48 |
| D00079 | SEOP | INSUMO | Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas | kg | 0,33 | R$ 5,66 | R$ 1,87 |
| A00056 | SEOP | INSUMO | Revestimento Cerâmico Padrão Médio | m² | 1,05 | R$ 39,40 | R$ 41,37 |
| 130122 | SEOP | | Piso vinílico - assente na cola | m² | | | R$ 127,75 |
| 280023 | SEOP | COMPOSICAO | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,17 | R$ 32,75 | R$ 5,57 |
| 280026 | SEOP | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,17 | R$ 26,88 | R$ 4,57 |
| A00006 | SEOP | INSUMO | Placa Vinílica e=2mm | m² | 1,05 | R$ 99,90 | R$ 104,90 |
| D00515 | SEOP | INSUMO | Cola de contato | l | 0,18 | R$ 70,64 | R$ 12,72 |
| 88788 | SINAPI | | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023 | m² | | | R$ 440,21 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,598 | R$ 26,88 | R$ 16,08 |
| 88256 | SINAPI | COMPOSICAO | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,196 | R$ 32,61 | R$ 39,01 |
| 37596 | SINAPI | INSUMO | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E | kg | 9,8 | R$ 3,35 | R$ 32,83 |
| 4396 | SINAPI | INSUMO | PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *2,5 X 2,5* CM | m² | 1,05 | R$ 335,52 | R$ 352,30 |
| 88488 | SINAPI | | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m² | | | R$ 18,10 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,0757 | R$ 26,88 | R$ 2,04 |
| 88310 | SINAPI | COMPOSICAO | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,227 | R$ 34,38 | R$ 7,81 |
| 7356 | SINAPI | INSUMO | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | l | 0,2285 | R$ 36,17 | R$ 8,26 |
| 87263 | SINAPI | | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE | m² | | | R$ 136,30 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1674 | R$ 26,88 | R$ 4,50 |
| 88256 | SINAPI | COMPOSICAO | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,5203 | R$ 32,61 | R$ 16,97 |
| 45190 | SINAPI | INSUMO | PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2 | m² | 1,069 | R$ 81,75 | R$ 87,39 |
| 37595 | SINAPI | INSUMO | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | kg | 9,13 | R$ 2,92 | R$ 26,66 |
| 34357 | SINAPI | INSUMO | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | kg | 0,141 | R$ 5,57 | R$ 0,79 |
| 104598 | SINAPI | | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE | m² | | | R$ 136,95 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1694 | R$ 26,88 | R$ 4,55 |
| 88256 | SINAPI | COMPOSICAO | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,5348 | R$ 32,61 | R$ 17,44 |

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Título** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **UF** | Pará | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | **N° CREA - PA** | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

| Código | Referência | Tipo | Descrição | Unid. | Multiplicador | Preço | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Unitário | Total |
| 45190 | SINAPI | INSUMO | PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2 | m² | 1,0728 | R$ 81,75 | R$ 87,70 |
| 37595 | SINAPI | INSUMO | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | kg | 9,13 | R$ 2,92 | R$ 26,66 |
| 34357 | SINAPI | INSUMO | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | kg | 0,106 | R$ 5,57 | R$ 0,59 |
| 004783 | ORSE | | Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm | m2 | | | R$ 42,34 |
| 4750 | SINAPI | INSUMO | PEDREIRO (HORISTA) | h | 0,6 | R$ 21,92 | R$ 13,15 |
| 6111 | SINAPI | INSUMO | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 0,6 | R$ 16,17 | R$ 9,70 |
| 010549 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Servente | h | 0,6 | R$ 3,98 | R$ 2,39 |
| 010550 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,6 | R$ 3,89 | R$ 2,33 |
| 012032 | ORSE | COMPOSICAO | Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confecção mecânica e transporte | m3 | 0,025 | R$ 590,53 | R$ 14,76 |
| 88485 | SINAPI | | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023 | m² | | | R$ 4,40 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,0222 | R$ 26,88 | R$ 0,60 |
| 88310 | SINAPI | COMPOSICAO | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,0666 | R$ 34,38 | R$ 2,29 |
| 6085 | SINAPI | INSUMO | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | l | 0,1666 | R$ 9,10 | R$ 1,52 |
| 008228 | ORSE | | Peitoril granito cinza polido, esp = 2 cm | m2 | | | R$ 455,31 |
| 4750 | SINAPI | INSUMO | PEDREIRO (HORISTA) | h | 0,7 | R$ 21,92 | R$ 15,34 |
| 10841 | SINAPI | INSUMO | PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM | m² | 1,05 | R$ 415,09 | R$ 435,84 |
| 001903 | ORSE | COMPOSICAO | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte | m3 | 0,002 | R$ 698,58 | R$ 1,40 |
| 010550 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,7 | R$ 3,89 | R$ 2,72 |
| 120772 | SEOP | | Rodapé em poliestireno de 12cm | m | | | R$ 79,34 |
| 280026 | SEOP | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,15 | R$ 26,88 | R$ 4,03 |
| 280023 | SEOP | COMPOSICAO | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,15 | R$ 32,75 | R$ 4,91 |
| A00104 | SEOP | INSUMO | Rodapé em poliestireno de 12cm | m | 1,02 | R$ 67,08 | R$ 68,42 |
| D00345 | SEOP | INSUMO | Argamassa AC-III | kg | 0,66 | R$ 2,99 | R$ 1,97 |
| 98685 | SINAPI | | RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF 02/2026 | m | | | R$ 107,29 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1995235 | R$ 26,88 | R$ 5,36 |
| 88274 | SINAPI | COMPOSICAO | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,399047 | R$ 33,63 | R$ 13,42 |
| 37595 | SINAPI | INSUMO | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | kg | 0,913 | R$ 2,92 | R$ 2,67 |
| 34357 | SINAPI | INSUMO | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | kg | 0,127 | R$ 5,57 | R$ 0,71 |
| 20231 | SINAPI | INSUMO | RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM | m | 1,04 | R$ 81,86 | R$ 85,13 |
| 98689 | SINAPI | | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 02/2026 | m | | | R$ 160,59 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,4311722 | R$ 26,88 | R$ 11,59 |
| 88274 | SINAPI | COMPOSICAO | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,8623444 | R$ 33,63 | R$ 29,00 |
| 37595 | SINAPI | INSUMO | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | kg | 1,3695 | R$ 2,92 | R$ 4,00 |
| 34357 | SINAPI | INSUMO | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | kg | 0,021 | R$ 5,57 | R$ 0,12 |
| 20232 | SINAPI | INSUMO | SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM | m | 1 | R$ 115,88 | R$ 115,88 |
| 001889 | ORSE | | Espelho plano 4mm | m2 | | | R$ 555,56 |
| 11186 | SINAPI | INSUMO | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | m² | 1 | R$ 555,56 | R$ 555,56 |
| 091510 | SEOP | | Painel fixo em vidro temperado de 8mm | m² | | | R$ 744,94 |
| 280003 | SEOP | COMPOSICAO | AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 2,8 | R$ 25,46 | R$ 71,28 |
| 280020 | SEOP | COMPOSICAO | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 2,8 | R$ 31,27 | R$ 87,56 |
| D00472 | SEOP | INSUMO | Ferragens para painel fixo de vidro | cj | 1 | R$ 134,48 | R$ 134,48 |
| D00394 | SEOP | INSUMO | Vidro temperado incolor e=8mm | m² | 1,05 | R$ 430,11 | R$ 451,62 |
| 013082 | ORSE | | Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar | un | | | R$ 2.173,66 |
| 013844 | ORSE | INSUMO | Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar | un | 1 | R$ 1.800,00 | R$ 1.800,00 |
| 000095 | ORSE | COMPOSICAO | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | m3 | 0,48 | R$ 778,45 | R$ 373,66 |
| CPU-BRC-141 | PRÓPRIA | | ESCORREGADOR COMPR=3,00M H=1,80M - ESTRUTURA METÁLICA - REF SIURB 18014008 | un | | | R$ 3.577,62 |
| 10608 | SIURB | INSUMO | CONCRETO FCK=15MPA C/ BRITA 2 | m³ | 0,075 | R$ 415,39 | R$ 31,15 |
| 38152 | SIURB | INSUMO | ESCORREGADOR EM FERRO PARA PLAYGROUND/JARDIM (1,80X3,00)M | Un | 1 | R$ 3.489,60 | R$ 3.489,60 |
| 88309 | SINAPI | COMPOSICAO | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,62 | R$ 32,75 | R$ 20,31 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,36 | R$ 26,88 | R$ 36,56 |
| 013086 | ORSE | | Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar | un | | | R$ 1.760,00 |
| 013849 | ORSE | INSUMO | Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar | un | 1 | R$ 1.760,00 | R$ 1.760,00 |
| 009160 | ORSE | | Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar | un | | | R$ 3.936,75 |
| 009455 | ORSE | INSUMO | Brinquedo gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2"e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar | un | 1 | R$ 3.770,00 | R$ 3.770,00 |
| 4750 | SINAPI | INSUMO | PEDREIRO (HORISTA) | h | 1 | R$ 21,92 | R$ 21,92 |
| 000124 | ORSE | COMPOSICAO | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento | m3 | 0,18 | R$ 722,58 | R$ 130,06 |
| 002497 | ORSE | COMPOSICAO | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | m3 | 0,18 | R$ 60,46 | R$ 10,88 |
| 010550 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 1 | R$ 3,89 | R$ 3,89 |
| CPU-BRC-168 | PRÓPRIA | | Bicicletário modelo U invertido em tubo circular de aço Ø 2", com acabamento em pintura eletrostática, para fixação chumbado/parafusado - REF CPOS/CDHU 34.20.384 | un | | | R$ 622,60 |
| 88309 | SINAPI | COMPOSICAO | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,6074 | R$ 32,75 | R$ 19,90 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,2148 | R$ 26,88 | R$ 32,66 |
| J00005 | SEOP | INSUMO | Areia | m³ | 0,0374 | R$ 85,00 | R$ 3,18 |
| E.14.000.036704 | CPOS | INSUMO | Bicicletário modelo U invertido sem emendas nas curvas, em tubo circular de aço Ø 2", medidas de 82cm altura e 78cm largura, com acabamento em pintura eletrostática, fixação chumbado e/ou parafusado | un | 1 | R$ 540,43 | R$ 540,43 |
| 1379 | SINAPI | INSUMO | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | kg | 15,9726 | R$ 1,08 | R$ 17,25 |
| 000309 | ORSE | INSUMO | Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - incluso frete | m3 | 0,0333 | R$ 276,00 | R$ 9,19 |
| 103310 | SINAPI | | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF 11/2021 | un | | | R$ 1.295,42 |
| 102486 | SINAPI | COMPOSICAO | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021 | m³ | 0,0222 | R$ 685,50 | R$ 15,22 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,5787 | R$ 26,88 | R$ 15,56 |
| 88309 | SINAPI | COMPOSICAO | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,8681 | R$ 32,75 | R$ 28,43 |
| 42440 | SINAPI | INSUMO | LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI | un | 1 | R$ 1.235,91 | R$ 1.235,91 |
| 4721 | SINAPI | INSUMO | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 0,0012 | R$ 252,15 | R$ 0,30 |
| CPU-BRC-144 | PRÓPRIA | | Mastro simples em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 4,20m (2,0m x 1 1/2" + 2,20m x 1 1/4"), inclusive base de concreto ciclópico - REF ORSE 012628 | un | | | R$ 879,69 |
| 008904 | ORSE | INSUMO | Máquina de solda elétrica | h | 0,283 | R$ 4,00 | R$ 1,13 |
| 013424 | ORSE | INSUMO | Roldana de aço, com rolamento, Ø =30mm | un | 1 | R$ 58,43 | R$ 58,43 |

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Título** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **UF** | Pará | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | **N° CREA - PA** | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

| Código | Referência | Tipo | Descrição | Unid. | Multiplicador | Preço | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Unitário | Total |
| 11002 | SINAPI | INSUMO | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | kg | 0,28 | R$ 49,78 | R$ 13,94 |
| 21012 | SINAPI | INSUMO | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580) | m | 2 | R$ 51,25 | R$ 102,50 |
| 000080 | ORSE | COMPOSICAO | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos | m2 | 1,233 | R$ 117,69 | R$ 145,11 |
| 002497 | ORSE | COMPOSICAO | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | m3 | 0,233 | R$ 60,46 | R$ 14,09 |
| 102487 | SINAPI | COMPOSICAO | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 | m³ | 0,503 | R$ 857,08 | R$ 431,11 |
| 88317 | SINAPI | COMPOSICAO | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,333 | R$ 34,07 | R$ 11,35 |
| 21011 | SINAPI | INSUMO | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580) | m | 2,2 | R$ 46,38 | R$ 102,04 |
| CPU-BRC-143 | PRÓPRIA | | Mastro simples em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (2,60m x 1 1/2" + 3,40m x 1 1/4"), inclusive base de concreto ciclópico - REF ORSE 012628 | un | | | R$ 966,10 |
| 008904 | ORSE | INSUMO | Máquina de solda elétrica | h | 0,283 | R$ 4,00 | R$ 1,13 |
| 013424 | ORSE | INSUMO | Roldana de aço, com rolamento, Ø =30mm | un | 1 | R$ 58,43 | R$ 58,43 |
| 11002 | SINAPI | INSUMO | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | kg | 0,28 | R$ 49,78 | R$ 13,94 |
| 21012 | SINAPI | INSUMO | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580) | m | 2,6 | R$ 51,25 | R$ 133,25 |
| 000080 | ORSE | COMPOSICAO | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos | m2 | 1,233 | R$ 117,69 | R$ 145,11 |
| 002497 | ORSE | COMPOSICAO | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | m3 | 0,233 | R$ 60,46 | R$ 14,09 |
| 102487 | SINAPI | COMPOSICAO | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 | m³ | 0,503 | R$ 857,08 | R$ 431,11 |
| 88317 | SINAPI | COMPOSICAO | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,333 | R$ 34,07 | R$ 11,35 |
| 21011 | SINAPI | INSUMO | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580) | m | 3,4 | R$ 46,38 | R$ 157,69 |
| 94277 | SINAPI | | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | m | | | R$ 42,64 |
| 88629 | SINAPI | COMPOSICAO | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | m³ | 0,0011 | R$ 880,38 | R$ 0,97 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,2027 | R$ 26,88 | R$ 5,45 |
| 88309 | SINAPI | COMPOSICAO | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,2027 | R$ 32,75 | R$ 6,64 |
| 41681 | SINAPI | INSUMO | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X L1/L2) | un | 1,2563 | R$ 22,92 | R$ 28,79 |
| 370 | SINAPI | INSUMO | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 0,0066 | R$ 120,00 | R$ 0,79 |
| 98510 | SINAPI | | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024 | un | | | R$ 98,18 |
| 88441 | SINAPI | COMPOSICAO | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,2117 | R$ 28,03 | R$ 5,93 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,0584 | R$ 26,88 | R$ 28,45 |
| 358 | SINAPI | INSUMO | MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M | un | 1 | R$ 63,79 | R$ 63,79 |
| CPU-BRC-165 | PRÓPRIA | | BANCO EM CONCRETO ARMADO - L=50CM - REF SIURB 18012004 | m | | | R$ 344,07 |
| 10543 | SIURB | INSUMO | PEDRA BRITADA NÚMERO 2 | m³ | 0,0125 | R$ 145,66 | R$ 1,82 |
| 10608 | SIURB | INSUMO | CONCRETO FCK=15MPA C/ BRITA 2 | m³ | 0,0635 | R$ 415,39 | R$ 26,38 |
| 11021 | SIURB | INSUMO | COMPENSADO RESINADO 12MM COLA BRANCA - CHAPA DE 2,20 X 1,10 M | m² | 0,21 | R$ 27,90 | R$ 5,86 |
| 11046 | SIURB | INSUMO | PINUS - PONTALETE DE 3" X 3" - BRUTO | m | 1,92 | R$ 7,58 | R$ 14,55 |
| 11066 | SIURB | INSUMO | PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO | m | 0,75 | R$ 3,34 | R$ 2,51 |
| 11070 | SIURB | INSUMO | PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA | m | 0,83333 | R$ 11,66 | R$ 9,72 |
| 11510 | SIURB | INSUMO | AÇO CA-50A OU B - MÉDIA BITOLAS | kg | 6,48 | R$ 6,81 | R$ 44,13 |
| 17515 | SIURB | INSUMO | PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO | Kg | 0,2 | R$ 11,57 | R$ 2,31 |
| 17740 | SIURB | INSUMO | ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18 | Kg | 0,12 | R$ 13,35 | R$ 1,60 |
| 37596 | SIURB | INSUMO | VERNIZ ACRÍLICO BRILHANTE BASE ÁGUA | l | 0,66 | R$ 29,65 | R$ 19,57 |
| 88262 | SINAPI | COMPOSICAO | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,69 | R$ 32,14 | R$ 54,32 |
| 88315 | SINAPI | COMPOSICAO | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,62 | R$ 32,54 | R$ 20,18 |
| 88309 | SINAPI | COMPOSICAO | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,17 | R$ 32,75 | R$ 5,57 |
| 88310 | SINAPI | COMPOSICAO | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,26 | R$ 34,38 | R$ 8,94 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 4,71 | R$ 26,88 | R$ 126,62 |
| 103946 | SINAPI | | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024 | m² | | | R$ 21,50 |
| 88441 | SINAPI | COMPOSICAO | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,0277 | R$ 28,03 | R$ 0,78 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1386 | R$ 26,88 | R$ 3,73 |
| 3322 | SINAPI | INSUMO | GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO | m² | 1 | R$ 17,00 | R$ 17,00 |
| 009869 | ORSE | | Planta - Ixora amarela (ixora coccinea yellow), fornecimento e plantio | un | | | R$ 25,64 |
| 000140 | ORSE | INSUMO | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar | m3 | 0,005 | R$ 57,00 | R$ 0,29 |
| 002208 | ORSE | INSUMO | Terra vegetal | m3 | 0,032 | R$ 214,28 | R$ 6,86 |
| 003800 | ORSE | INSUMO | Adubo mineral NPK (10-10-10) | kg | 0,074 | R$ 3,97 | R$ 0,29 |
| 010302 | ORSE | INSUMO | Planta - Ixora amarela (ixora coccinea yellow) | un | 1 | R$ 14,45 | R$ 14,45 |
| 6111 | SINAPI | INSUMO | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 0,09 | R$ 16,17 | R$ 1,46 |
| 44503 | SINAPI | INSUMO | JARDINEIRO (HORISTA) | h | 0,09 | R$ 17,57 | R$ 1,58 |
| 010549 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Servente | h | 0,09 | R$ 3,98 | R$ 0,36 |
| 010581 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Jardineiro | h | 0,09 | R$ 3,98 | R$ 0,36 |
| 009868 | ORSE | | Planta - Ixora rei vermelha (ixora coccinea red), fornecimento e plantio | un | | | R$ 28,15 |
| 000140 | ORSE | INSUMO | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar | m3 | 0,005 | R$ 57,00 | R$ 0,29 |
| 002208 | ORSE | INSUMO | Terra vegetal | m3 | 0,032 | R$ 214,28 | R$ 6,86 |
| 003800 | ORSE | INSUMO | Adubo mineral NPK (10-10-10) | kg | 0,074 | R$ 3,97 | R$ 0,29 |
| 010301 | ORSE | INSUMO | Planta - Ixora rei vermelha (ixora coccinea red) | un | 1 | R$ 16,96 | R$ 16,96 |
| 6111 | SINAPI | INSUMO | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 0,09 | R$ 16,17 | R$ 1,46 |
| 44503 | SINAPI | INSUMO | JARDINEIRO (HORISTA) | h | 0,09 | R$ 17,57 | R$ 1,58 |
| 010549 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Servente | h | 0,09 | R$ 3,98 | R$ 0,36 |
| 010581 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Jardineiro | h | 0,09 | R$ 3,98 | R$ 0,36 |
| 090832 | SEOP | | Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva) | m² | | | R$ 441,28 |
| 280004 | SEOP | COMPOSICAO | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 3 | R$ 26,78 | R$ 80,34 |
| 110142 | SEOP | COMPOSICAO | Argamassa de cimento e areia 1:6 | m³ | 0,05 | R$ 528,60 | R$ 26,43 |
| 280023 | SEOP | COMPOSICAO | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 3 | R$ 32,75 | R$ 98,26 |
| D00354 | SEOP | INSUMO | Grade de ferro em Metalom (incl. Pint.anti-corrosiva) | m² | 1 | R$ 236,25 | R$ 236,25 |
| CPU-BRC-145 | PRÓPRIA | | GRADIL DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE COM MURETA - REF SIURB 17001032 | m | | | R$ 1.637,97 |
| 10550 | SIURB | INSUMO | PEDRISCO LIMPO | m³ | 0,002 | R$ 176,10 | R$ 0,35 |
| 10612 | SIURB | INSUMO | CONCRETO FCK=20MPA C/ BRITA 2 | m³ | 0,11 | R$ 431,08 | R$ 47,42 |
| 10636 | SIURB | INSUMO | ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:6 | m³ | 0,012 | R$ 595,97 | R$ 7,15 |
| 10648 | SIURB | INSUMO | ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1:2:8 | m³ | 0,055 | R$ 720,14 | R$ 39,61 |
| 11046 | SIURB | INSUMO | PINUS - PONTALETE DE 3" X 3" - BRUTO | m | 0,5 | R$ 7,58 | R$ 3,79 |
| 11066 | SIURB | INSUMO | PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO | m | 1,54 | R$ 3,34 | R$ 5,14 |
| 11070 | SIURB | INSUMO | PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA | m | 1,26667 | R$ 11,66 | R$ 14,77 |
| 11510 | SIURB | INSUMO | AÇO CA-50A OU B - MÉDIA BITOLAS | kg | 5,91 | R$ 6,81 | R$ 40,25 |
| 11520 | SIURB | INSUMO | AÇO CA-60B - MÉDIA BITOLAS | kg | 0,17 | R$ 7,41 | R$ 1,26 |
| 12580 | SIURB | INSUMO | TIJOLO MAÇICO DE BARRO COMUM | Un | 53 | R$ 0,63 | R$ 33,39 |
| 17515 | SIURB | INSUMO | PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO | Kg | 0,15 | R$ 11,57 | R$ 1,74 |
| 17740 | SIURB | INSUMO | ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18 | Kg | 0,11 | R$ 13,35 | R$ 1,47 |

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Título** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **UF** | Pará | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | **N° CREA - PA** | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

| Código | Referência | Tipo | Descrição | Unid. | Multiplicador | Preço | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Unitário | Total |
| 30542 | SIURB | INSUMO | FERRO PERFILADO TRABALHADO | kg | 60,03 | R$ 15,03 | R$ 902,25 |
| 37005 | SIURB | INSUMO | TINTA ESMALTE BRILHANTE BRANCA | l | 0,48 | R$ 40,04 | R$ 19,22 |
| 37025 | SIURB | INSUMO | TINTA LÁTEX - PVA (1a. LINHA / PREMIUM) BRANCA | l | 0,3 | R$ 20,87 | R$ 6,26 |
| 37509 | SIURB | INSUMO | FUNDO CROMATO DE ZINCO | l | 0,29 | R$ 47,99 | R$ 13,92 |
| 37525 | SIURB | INSUMO | SELADOR ACRÍLICO | l | 0,24 | R$ 13,86 | R$ 3,33 |
| 37535 | SIURB | INSUMO | LIXA PARA FERRO - N. 150 | Un | 0,97 | R$ 3,15 | R$ 3,06 |
| 37540 | SIURB | INSUMO | LIXA PARA MADEIRA - N.100 | Un | 0,36 | R$ 0,74 | R$ 0,27 |
| 88262 | SINAPI | COMPOSICAO | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,85 | R$ 32,14 | R$ 27,32 |
| 88315 | SINAPI | COMPOSICAO | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,58 | R$ 32,54 | R$ 51,42 |
| 88251 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1 | R$ 27,32 | R$ 27,32 |
| 88309 | SINAPI | COMPOSICAO | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 2,23 | R$ 32,75 | R$ 73,04 |
| 88310 | SINAPI | COMPOSICAO | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 2,29 | R$ 34,38 | R$ 78,74 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 8,76 | R$ 26,88 | R$ 235,49 |
| 260523 | SEOP | | Meio-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m - com lâmina d'água | m | | | R$ 67,89 |
| 280023 | SEOP | COMPOSICAO | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,483 | R$ 32,75 | R$ 15,82 |
| 280004 | SEOP | COMPOSICAO | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,483 | R$ 26,78 | R$ 12,93 |
| 110141 | SEOP | COMPOSICAO | Argamassa de cimento e areia 1:4 | m³ | 0,009 | R$ 612,01 | R$ 5,51 |
| U00023 | SEOP | INSUMO | Meio-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m - com lâmina d' | m | 1 | R$ 33,63 | R$ 33,63 |
| 260213 | SEOP | | Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=2.0m) | m | | | R$ 874,70 |
| 040285 | SEOP | COMPOSICAO | Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca | m³ | 0,023 | R$ 2.103,09 | R$ 48,37 |
| 010269 | SEOP | COMPOSICAO | Locação planimetrica de linha | m | 1 | R$ 2,79 | R$ 2,79 |
| 150125 | SEOP | COMPOSICAO | Latex acrílica fosca int./ext. sem superf. preparada | m² | 4,1 | R$ 20,45 | R$ 83,85 |
| 020174 | SEOP | COMPOSICAO | Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora) | m³ | 0,09 | R$ 103,36 | R$ 9,30 |
| 040025 | SEOP | COMPOSICAO | Fundação corrida com seixo | m³ | 0,09 | R$ 1.067,43 | R$ 96,07 |
| 110143 | SEOP | COMPOSICAO | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 | m² | 4,1 | R$ 17,33 | R$ 71,06 |
| 060046 | SEOP | COMPOSICAO | Alvenaria tijolo de barro a cutelo | m² | 2 | R$ 136,32 | R$ 272,65 |
| 050729 | SEOP | COMPOSICAO | Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento) | m³ | 0,018 | R$ 3.805,33 | R$ 68,50 |
| 110763 | SEOP | COMPOSICAO | Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. | m² | 4,1 | R$ 51,82 | R$ 212,45 |
| 030010 | SEOP | COMPOSICAO | Escavação manual de ate 1.50m de profundidade | m³ | 0,09 | R$ 107,53 | R$ 9,68 |
| 090822 | SEOP | | Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva) | m² | | | R$ 493,99 |
| 110141 | SEOP | COMPOSICAO | Argamassa de cimento e areia 1:4 | m³ | 0,05 | R$ 612,01 | R$ 30,60 |
| 280023 | SEOP | COMPOSICAO | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 3 | R$ 32,75 | R$ 98,26 |
| 280004 | SEOP | COMPOSICAO | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 3 | R$ 26,78 | R$ 80,34 |
| D00087 | SEOP | INSUMO | Portão de ferro em metalom (inc. pint.ant.cor) | m² | 1 | R$ 284,79 | R$ 284,79 |
| 180050 | SBC | | PINTURA FAIXA DEMARCACAO ESTACIONAMENTO | m² | | | R$ 28,44 |
| 043936 | SBC | INSUMO | TINTA ACRILICA PARA PISO NOVACOR AMARELA (LATA 18 L) | L | 0,16 | R$ 29,10 | R$ 4,66 |
| 099550 | SBC | INSUMO | PINTOR | h | 0,623 | R$ 21,81 | R$ 13,59 |
| 099900 | SBC | INSUMO | SERVENTE | h | 0,623 | R$ 16,37 | R$ 10,20 |
| CPU-BRC-146 | PRÓPRIA | | PINTURA DE SÍMBOLO (PCD, GESTANTE OU IDOSO) COM TINTA ACRILICA PARA PISO UTILIZANDO GABARITO DE POLIESTIRENO (120X120 CM) - REF GOINFRA 261704 | un | | | R$ 51,10 |
| 5000 | GOINFRA | INSUMO | GABARITO EM CHAPA DE POLIESTIRENO (PS) E=1 MM, 120 X 120 CM, PARA PINTURA DE SÍMBOLO (PCD, GESTANTE OU IDOSO) EM VAGA DE ESTACIONAMENTO | un | 0,1 | R$ 383,75 | R$ 38,38 |
| 2430 | GOINFRA | INSUMO | FITA CREPE 19MM | m | 0,8 | R$ 0,11 | R$ 0,09 |
| 1227 | GOINFRA | INSUMO | TINTA PARA PISO (POLIESPORTIVA) | l | 0,1382 | R$ 16,84 | R$ 2,33 |
| 88310 | SINAPI | COMPOSICAO | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1995 | R$ 34,38 | R$ 6,86 |
| 100301 | SINAPI | COMPOSICAO | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1184 | R$ 29,15 | R$ 3,45 |
| 007319 | ORSE | | Sinalização para deficientes - placa metálica 50 x 70 cm - "Estacionamento Reservado" | un | | | R$ 343,54 |
| 001569 | ORSE | INSUMO | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 2 | R$ 6,69 | R$ 13,38 |
| 006891 | ORSE | INSUMO | Sinalização para deficientes - placa metálica 50 x 70 cm - "Estacionamento Reservado" | un | 1 | R$ 307,78 | R$ 307,78 |
| 4750 | SINAPI | INSUMO | PEDREIRO (HORISTA) | h | 0,5 | R$ 21,92 | R$ 10,96 |
| 6111 | SINAPI | INSUMO | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 0,2 | R$ 16,17 | R$ 3,23 |
| 000095 | ORSE | COMPOSICAO | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | m3 | 0,007 | R$ 778,45 | R$ 5,45 |
| 010549 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Servente | h | 0,2 | R$ 3,98 | R$ 0,80 |
| 010550 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,5 | R$ 3,89 | R$ 1,94 |
| CPU-BRC-166 | PRÓPRIA | | Suporte metálico galvanizado para placa - fornecimento e implantação - REF SICRO 5213863 | un | | | R$ 599,61 |
| E9687I | SICRO | INSUMO | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW | CHI | 0,7 | R$ 74,08 | R$ 12,65 |
| E9687P | SICRO | INSUMO | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW | CHP | 0,3 | R$ 177,12 | R$ 12,96 |
| M0789 | SICRO | INSUMO | Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas | kg | 0,697 | R$ 37,46 | R$ 26,11 |
| 5914655 | SICRO | COMPOSICAO | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | t | 0,0007 | R$ 35,80 | R$ 0,03 |
| 5914449 | SICRO | COMPOSICAO | Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural | tkm | 0 | R$ 1,12 | R$ - |
| 5914464 | SICRO | COMPOSICAO | Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário | tkm | 0 | R$ 0,90 | R$ - |
| 5914479 | SICRO | COMPOSICAO | Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada | tkm | 0 | R$ 0,73 | R$ - |
| M0787 | SICRO | INSUMO | Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização | kg | 12,717 | R$ 34,98 | R$ 444,85 |
| 5914655 | SICRO | COMPOSICAO | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | t | 0,01272 | R$ 35,80 | R$ 0,46 |
| 5914449 | SICRO | COMPOSICAO | Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural | tkm | 0 | R$ 1,12 | R$ - |
| 5914464 | SICRO | COMPOSICAO | Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário | tkm | 0 | R$ 0,90 | R$ - |
| 5914479 | SICRO | COMPOSICAO | Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada | tkm | 0 | R$ 0,73 | R$ - |
| 88278 | SINAPI | COMPOSICAO | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1 | R$ 29,96 | R$ 29,96 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1 | R$ 26,88 | R$ 26,88 |
| 011619 | ORSE | COMPOSICAO | Concreto simples usinado fck=20mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | m3 | 0,05027 | R$ 803,03 | R$ 40,37 |
| 93358 | SINAPI | COMPOSICAO | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | m³ | 0,05027 | R$ 106,34 | R$ 5,35 |
| 101917 | SINAPI | | MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | un | | | R$ 188,87 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,79042 | R$ 32,19 | R$ 25,45 |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,79042 | R$ 26,94 | R$ 21,29 |
| 12899 | SINAPI | INSUMO | MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4" | un | 1 | R$ 141,92 | R$ 141,92 |
| 3148 | SINAPI | INSUMO | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | un | 0,012 | R$ 17,67 | R$ 0,21 |
| CPU-BRC-075 | PRÓPRIA | | REGULADOR ALTA PRESSÃO 76511/02 VM DSA 15 KG/H COM VÁLVULA DE BLOQUEIO OU EQUIVALENTE - REF ORSE 009092 | un | | | R$ 1.049,76 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,5 | R$ 32,19 | R$ 16,10 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,5 | R$ 26,88 | R$ 13,44 |
| COT-BRC-039 | PRÓPRIA | INSUMO | REGULADOR ALTA PRESSÃO 76511/02 VM DSA 15 KG/H COM VÁLVULA DE BLOQUEIO | un | 1 | R$ 1.020,22 | R$ 1.020,22 |
| CPU-BRC-076 | PRÓPRIA | | REGULADOR PRESSÃO ALIANÇA 76506/3 ENTRA 1/8" 7KG/H EST. ÚNICO / REGISTRO DE GÁS ZAMAC 3/8 NPT X 3/8 BM OU EQUIVALENTE - REF ORSE 009092 | un | | | R$ 119,53 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,5 | R$ 32,19 | R$ 16,10 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,5 | R$ 26,88 | R$ 13,44 |

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Título** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **UF** | Pará | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | **N° CREA - PA** | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

| Código | Referência | Tipo | Descrição | Unid. | Multiplicador | Preço | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Unitário | Total |
| COT-BRC-040 | PRÓPRIA | INSUMO | REGULADOR PRESSÃO ALIANÇA 76506/3 ENTRA 1/8" 7KG/H EST. ÚNICO / REGISTRO DE GÁS ZAMAC 3/8 NPT X 3/8 BM OU EQUIVALENTE | un | 1 | R$ 89,99 | R$ 89,99 |
| CPU-BRC-074 | PRÓPRIA | | VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA COM ROSCA NPT, CLASSE 300lbs - 3/4" - REF DER-MG ED-49842 | un | | | R$ 142,39 |
| MATED-13040 | DER-MG | INSUMO | VÁLVULA TIPO ESFERA (MATERIAL: AÇO CARBONO CLASSE WCB\|TIPO: TRIPARTIDA\|ROSCA: NPT [CÔNICA]\|DIÂMETRO: 3/4"\|CLASSE: 300LBS\|HASTE DE ACIONAMENTO: INCLUSO) | un | 1 | R$ 104,54 | R$ 104,54 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,64 | R$ 32,19 | R$ 20,60 |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,64 | R$ 26,94 | R$ 17,24 |
| CPU-BRC-077 | PRÓPRIA | | VÁLVULA ESFERA GÁS FÊMEA/FÊMEA BORBOLETA 3/4" - REF DER-MG ED-49842 | un | | | R$ 226,01 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,64 | R$ 32,19 | R$ 20,60 |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,64 | R$ 26,94 | R$ 17,24 |
| COT-BRC-041 | PRÓPRIA | INSUMO | VÁLVULA ESFERA GÁS FÊMEA/FÊMEA BORBOLETA 3/4" | un | 1 | R$ 188,16 | R$ 188,16 |
| 006316 | ORSE | | Lastro de areia | m3 | | | R$ 165,99 |
| 367 | SINAPI | INSUMO | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 1,15 | R$ 121,56 | R$ 139,79 |
| 6111 | SINAPI | INSUMO | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 1,3 | R$ 16,17 | R$ 21,02 |
| 010549 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Servente | h | 1,3 | R$ 3,98 | R$ 5,18 |
| 93358 | SINAPI | | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024 | m³ | | | R$ 106,34 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 3,9557667 | R$ 26,88 | R$ 106,34 |
| 104737 | SINAPI | | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023 | m³ | | | R$ 26,83 |
| 91277 | SINAPI | COMPOSICAO | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015 | CHP | 0,0942 | R$ 11,22 | R$ 1,06 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,8809 | R$ 26,88 | R$ 23,68 |
| 5903 | SINAPI | COMPOSICAO | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014 | CHI | 0,0006 | R$ 81,82 | R$ 0,05 |
| 5901 | SINAPI | COMPOSICAO | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHP | 0,0054 | R$ 378,23 | R$ 2,04 |
| 012712 | ORSE | | Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 3/4" x 1/4" | un | | | R$ 20,03 |
| 013475 | ORSE | INSUMO | Bucha redução ferro galvanizado d= 3/4" x 1/4" | un | 1 | R$ 12,21 | R$ 12,21 |
| 2696 | SINAPI | INSUMO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,17 | R$ 21,92 | R$ 3,73 |
| 6111 | SINAPI | INSUMO | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 0,17 | R$ 16,17 | R$ 2,75 |
| 010549 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Servente | h | 0,17 | R$ 3,98 | R$ 0,68 |
| 010554 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Encanador | h | 0,17 | R$ 3,94 | R$ 0,67 |
| CPU-BRC-078 | PRÓPRIA | | CONECTOR 26 MM X 3/4 (FÊMEA) PARA TUBO PEX GÁS 26MM - REF SINAPI 103825 | un | | | R$ 126,05 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1939 | R$ 32,19 | R$ 6,24 |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1939 | R$ 26,94 | R$ 5,22 |
| 39897 | SINAPI | INSUMO | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | un | 0,0006 | R$ 56,57 | R$ 0,03 |
| 38383 | SINAPI | INSUMO | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | un | 0,0694 | R$ 1,94 | R$ 0,13 |
| 12732 | SINAPI | INSUMO | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO) | un | 0,0024 | R$ 308,60 | R$ 0,74 |
| 3148 | SINAPI | INSUMO | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | un | 0,0053 | R$ 17,67 | R$ 0,09 |
| COT-BRC-042 | PRÓPRIA | INSUMO | CONECTOR 26 MM X 3/4 (FÊMEA) PARA TUBO PEX GÁS 26MM | un | 1 | R$ 113,58 | R$ 113,58 |
| CPU-BRC-079 | PRÓPRIA | | CONECTOR PARA GÁS PRENSAR 26MM X ROSCA 3/4" MACHO - REF. EMMETI - REF SINAPI 103825 | un | | | R$ 100,20 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1939 | R$ 32,19 | R$ 6,24 |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1939 | R$ 26,94 | R$ 5,22 |
| 39897 | SINAPI | INSUMO | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | un | 0,0006 | R$ 56,57 | R$ 0,03 |
| 38383 | SINAPI | INSUMO | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | un | 0,0694 | R$ 1,94 | R$ 0,13 |
| 12732 | SINAPI | INSUMO | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO) | un | 0,0024 | R$ 308,60 | R$ 0,74 |
| 3148 | SINAPI | INSUMO | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | un | 0,0053 | R$ 17,67 | R$ 0,09 |
| COT-BRC-043 | PRÓPRIA | INSUMO | CONECTOR PARA GÁS PRENSAR 26MM X ROSCA 3/4" MACHO - REF. EMMETI OU EQUIVALENTE | un | 1 | R$ 87,73 | R$ 87,73 |
| 103841 | SINAPI | | COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022 | un | | | R$ 32,13 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,3046 | R$ 32,19 | R$ 9,81 |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,3046 | R$ 26,94 | R$ 8,21 |
| 39897 | SINAPI | INSUMO | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | un | 0,0012 | R$ 56,57 | R$ 0,07 |
| 38383 | SINAPI | INSUMO | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | un | 0,1015 | R$ 1,94 | R$ 0,20 |
| 12732 | SINAPI | INSUMO | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO) | un | 0,0048 | R$ 308,60 | R$ 1,48 |
| 12715 | SINAPI | INSUMO | COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM | un | 1 | R$ 12,37 | R$ 12,37 |
| 92701 | SINAPI | | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026 | un | | | R$ 35,45 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,419389 | R$ 32,19 | R$ 13,50 |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,419389 | R$ 26,94 | R$ 11,30 |
| 7307 | SINAPI | INSUMO | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | l | 0,002536 | R$ 37,75 | R$ 0,10 |
| 3456 | SINAPI | INSUMO | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" | un | 1 | R$ 10,37 | R$ 10,37 |
| 3148 | SINAPI | INSUMO | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | un | 0,0106 | R$ 17,67 | R$ 0,19 |
| CPU-BRC-080 | PRÓPRIA | | MANGUEIRA FLEXÍVEL ENTRADA BOTIJÃO GÁS P90 7/8" X 7/16" 100CM - REF ORSE 009018 | un | | | R$ 64,80 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,12 | R$ 32,19 | R$ 3,86 |
| COT-BRC-044 | PRÓPRIA | INSUMO | MANGUEIRA FLEXÍVEL ENTRADA BOTIJÃO GÁS P90 7/8" X 7/16" 100CM | un | 1 | R$ 60,94 | R$ 60,94 |
| CPU-BRC-081 | PRÓPRIA | | MANGUEIRA PARA GÁS FLEXÍVEL MALHA DE AÇO BICO X BICO 1,20M DN 3/8" COM ABRACADEIRA - REF ORSE 009018 | un | | | R$ 97,41 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,12 | R$ 32,19 | R$ 3,86 |
| COT-BRC-045 | PRÓPRIA | INSUMO | MANGUEIRA PARA GÁS FLEXÍVEL MALHA DE AÇO BICO X BICO 1,20M DN 3/8" COM ABRACADEIRA | un | 1 | R$ 93,55 | R$ 93,55 |

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Título** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **UF** | Pará | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | **N° CREA - PA** | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

| Código | Referência | Tipo | Descrição | Unid. | Multiplicador | Preço Unitário | Preço Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU-BRC-118 | PRÓPRIA | | NIPLE DUPLO LATÃO REDUÇÃO 3/4" NPT X 1/8" NPT MACHO PARA GÁS - REF SINAPI 92694 | un | | | R$ 61,64 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,297 | R$ 32,19 | R$ 9,56 |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,297 | R$ 26,94 | R$ 8,00 |
| 7307 | SINAPI | INSUMO | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | l | 0,003 | R$ 37,75 | R$ 0,11 |
| 3148 | SINAPI | INSUMO | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | un | 0,011 | R$ 17,67 | R$ 0,19 |
| COT-BRC-062 | PRÓPRIA | INSUMO | NIPLE DUPLO LATÃO REDUÇÃO 3/4" NPT X 1/8" NPT MACHO PARA GÁS | un | 1 | R$ 43,77 | R$ 43,77 |
| 92694 | SINAPI | | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026 | un | | | R$ 24,65 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,279593 | R$ 32,19 | R$ 9,00 |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,279593 | R$ 26,94 | R$ 7,53 |
| 7307 | SINAPI | INSUMO | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | l | 0,002536 | R$ 37,75 | R$ 0,10 |
| 4178 | SINAPI | INSUMO | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" | un | 1 | R$ 7,83 | R$ 7,83 |
| 3148 | SINAPI | INSUMO | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | un | 0,0106 | R$ 17,67 | R$ 0,19 |
| 010887 | ORSE | | Fornecimento e assentamento de niple redução latão 3/4" npt x 1/2" npt, p/instalação de gás | un | | | R$ 35,80 |
| 011835 | ORSE | INSUMO | Niple redução latão 3/4" npt x 1/2" npt, p/instalação de gás | un | 1 | R$ 26,60 | R$ 26,60 |
| 2696 | SINAPI | INSUMO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,2 | R$ 21,92 | R$ 4,38 |
| 6111 | SINAPI | INSUMO | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 0,2 | R$ 16,17 | R$ 3,23 |
| 010549 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Servente | h | 0,2 | R$ 3,98 | R$ 0,80 |
| 010554 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Encanador | h | 0,2 | R$ 3,94 | R$ 0,79 |
| 97554 | SINAPI | | TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026 | un | | | R$ 132,69 |
| 88317 | SINAPI | COMPOSICAO | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,719123 | R$ 34,07 | R$ 24,50 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,719123 | R$ 32,19 | R$ 23,15 |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,719123 | R$ 26,94 | R$ 19,37 |
| 40394 | SINAPI | INSUMO | TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1" | un | 1 | R$ 64,30 | R$ 64,30 |
| 11002 | SINAPI | INSUMO | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | kg | 0,027276 | R$ 49,78 | R$ 1,36 |
| 92705 | SINAPI | | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026 | un | | | R$ 46,90 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,559185 | R$ 32,19 | R$ 18,00 |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,559185 | R$ 26,94 | R$ 15,07 |
| 7307 | SINAPI | INSUMO | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | l | 0,003804 | R$ 37,75 | R$ 0,14 |
| 6295 | SINAPI | INSUMO | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4" | un | 1 | R$ 13,41 | R$ 13,41 |
| 3148 | SINAPI | INSUMO | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | un | 0,0159 | R$ 17,67 | R$ 0,28 |
| 92688 | SINAPI | | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026 | m | | | R$ 40,98 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,279593 | R$ 32,19 | R$ 9,00 |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,279593 | R$ 26,94 | R$ 7,53 |
| 7700 | SINAPI | INSUMO | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580) | m | 1,035775 | R$ 23,60 | R$ 24,44 |
| 100805 | SINAPI | | TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 26, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | m | | | R$ 34,54 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,281 | R$ 32,19 | R$ 9,05 |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,0852 | R$ 26,94 | R$ 2,30 |
| 38830 | SINAPI | INSUMO | TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *26* MM | m | 1,0216 | R$ 22,71 | R$ 23,20 |
| 100809 | SINAPI | | TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 26, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | m | | | R$ 46,47 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,5764 | R$ 32,19 | R$ 18,56 |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1748 | R$ 26,94 | R$ 4,71 |
| 38830 | SINAPI | INSUMO | TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *26* MM | m | 1,0216 | R$ 22,71 | R$ 23,20 |
| 171092 | SEOP | | Eletroduto de F°G° de 3/4" | m | | | R$ 26,36 |
| 280014 | SEOP | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,3 | R$ 33,21 | R$ 9,96 |
| 280007 | SEOP | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,3 | R$ 27,24 | R$ 8,17 |
| E00266 | SEOP | INSUMO | Eletroduto - ferro galvanizado 3/4" | m | 1 | R$ 8,22 | R$ 8,22 |
| 170902 | SEOP | | Condulete de aluminio tipo LL 3/4" | un | | | R$ 44,13 |
| 280007 | SEOP | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,5 | R$ 27,24 | R$ 13,62 |
| 280014 | SEOP | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,5 | R$ 33,21 | R$ 16,60 |
| E00479 | SEOP | INSUMO | Condulete de aluminio tipo LL 3/4" | un | 1 | R$ 13,90 | R$ 13,90 |
| 170909 | SEOP | | Condulete de aluminio tipo T 3/4" | un | | | R$ 55,33 |
| 280007 | SEOP | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,6 | R$ 27,24 | R$ 16,35 |
| 280014 | SEOP | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,6 | R$ 33,21 | R$ 19,92 |
| E00486 | SEOP | INSUMO | Condulete de aluminio tipo T 3/4" | un | 1 | R$ 19,06 | R$ 19,06 |
| 170920 | SEOP | | Condulete de aluminio tipo L 3/4" | un | | | R$ 39,05 |
| 280014 | SEOP | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,5 | R$ 33,21 | R$ 16,60 |
| 280007 | SEOP | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,5 | R$ 27,24 | R$ 13,62 |
| E00476 | SEOP | INSUMO | Condulete de aluminio tipo L 3/4" | un | 1 | R$ 8,82 | R$ 8,82 |
| 171344 | SEOP | | Curva 90o p/ elet. FoGo 3/4" (IE) | un | | | R$ 24,06 |
| 280007 | SEOP | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,2 | R$ 27,24 | R$ 5,45 |
| 280014 | SEOP | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,4 | R$ 33,21 | R$ 13,28 |
| E00301 | SEOP | INSUMO | Curva 90o p/elet. FoGo 3/4" (IE) | un | 1 | R$ 5,33 | R$ 5,33 |
| 170912 | SEOP | | Condulete de aluminio tipo X 3/4" | un | | | R$ 68,52 |
| 280014 | SEOP | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,7 | R$ 33,21 | R$ 23,25 |
| 280007 | SEOP | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,7 | R$ 27,24 | R$ 19,07 |
| E00489 | SEOP | INSUMO | Condulete de aluminio tipo X 3/4" | un | 1 | R$ 26,20 | R$ 26,20 |
| 171273 | SEOP | | Cabo de cobre nú 50mm2 | m | | | R$ 60,90 |
| 280014 | SEOP | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,16 | R$ 33,21 | R$ 5,31 |
| 280007 | SEOP | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,16 | R$ 27,24 | R$ 4,36 |
| E00105 | SEOP | INSUMO | Cabo de cobre nú 50mm2 | m | 1,02 | R$ 50,22 | R$ 51,22 |
| 000723 | ORSE | | Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar) | un | | | R$ 4,30 |
| 002003 | ORSE | INSUMO | Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar) | un | 1 | R$ 1,55 | R$ 1,55 |
| 2436 | SINAPI | INSUMO | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,06 | R$ 21,92 | R$ 1,32 |
| 6111 | SINAPI | INSUMO | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 0,06 | R$ 16,17 | R$ 0,97 |
| 010549 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Servente | h | 0,06 | R$ 3,98 | R$ 0,24 |
| 010552 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,06 | R$ 3,84 | R$ 0,23 |
| 170318 | SEOP | | Cabo de cobre 6mm2 - 750 V | m | | | R$ 15,11 |

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Título** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **UF** | Pará | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | **N° CREA - PA** | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

| Código | Referência | Tipo | Descrição | Unid. | Multiplicador | Preço | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Unitário | Total |
| 280007 | SEOP | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,13 | R$ 27,24 | R$ 3,54 |
| 280014 | SEOP | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,13 | R$ 33,21 | R$ 4,32 |
| E00006 | SEOP | INSUMO | Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V | m | 1,02 | R$ 6,79 | R$ 6,93 |
| E00020 | SEOP | INSUMO | Fita isolante | m | 0,08 | R$ 4,11 | R$ 0,33 |
| 009379 | ORSE | | Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m | un | | | R$ 69,37 |
| 001096 | ORSE | INSUMO | Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector | un | 1 | R$ 55,60 | R$ 55,60 |
| 2436 | SINAPI | INSUMO | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,3 | R$ 21,92 | R$ 6,58 |
| 6111 | SINAPI | INSUMO | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 0,3 | R$ 16,17 | R$ 4,85 |
| 010549 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Servente | h | 0,3 | R$ 3,98 | R$ 1,19 |
| 010552 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,3 | R$ 3,84 | R$ 1,15 |
| CPU-BRC-009 | PRÓPRIA | | CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 9 TERMINAIS 380X320X175MM EM AÇO E ACABAMENTO EM EPOXI - REF DER-MG ED-51054 | un | | | R$ 645,20 |
| MATED-12007 | DER-MG | INSUMO | CAIXA DE EQUALIZAÇÃO (TIPO: SOBREPOR\|QUANTIDADE DE TERMINAIS: 9\|MATERIAL: AÇO\|ACABAMENTO: PINTURA EPÓXI\|LARGURA*: 350MCM\|COMPRIMENTO*: 350MM\|PROFUNDIDADE*: 170MM\|APLICAÇÃO: SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)*VALORES REREFENCIAIS APROXIMADOS | un | 1 | R$ 553,60 | R$ 553,60 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,5 | R$ 33,21 | R$ 49,81 |
| 88247 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,5 | R$ 27,86 | R$ 41,78 |
| CPU-BRC-103 | PRÓPRIA | | ABRAÇADEIRA-GUIA REFORÇADA 1.1/2" - REF DER-MG ED-51010 | U | | | R$ 19,91 |
| 013721 | ORSE | INSUMO | Abraçadeira guia reforçado 1 descida para mastro 1.1/2", inclusive parafuso sextavado, ref. TEL-340 | un | 1 | R$ 13,80 | R$ 13,80 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1 | R$ 33,21 | R$ 3,32 |
| 88247 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1 | R$ 27,86 | R$ 2,79 |
| CPU-BRC-104 | PRÓPRIA | | ABRAÇADEIRA-GUIA SIMPLES 1.1/2" - REF DER-MG ED-51010 | U | | | R$ 18,26 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1 | R$ 33,21 | R$ 3,32 |
| 88247 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1 | R$ 27,86 | R$ 2,79 |
| 013722 | ORSE | INSUMO | Abraçadeira guia simples 1 descida para mastro 1.1/2", inclusive parafuso sextavado, ref. TEL-320 | un | 1 | R$ 12,15 | R$ 12,15 |
| 012538 | ORSE | | Arruela de pressão 1/4" | un | | | R$ 0,51 |
| 013355 | ORSE | INSUMO | Arruela de pressão 1/4" | un | 1 | R$ 0,05 | R$ 0,05 |
| 2436 | SINAPI | INSUMO | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,01 | R$ 21,92 | R$ 0,22 |
| 6111 | SINAPI | INSUMO | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 0,01 | R$ 16,17 | R$ 0,16 |
| 010549 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Servente | h | 0,01 | R$ 3,98 | R$ 0,04 |
| 010552 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,01 | R$ 3,84 | R$ 0,04 |
| CPU-BRC-111 | PRÓPRIA | | ARRUELA LISA EM AÇO INOX ABA LARGA Ø 5mm - REF ORSE 009816 | un | | | R$ 1,77 |
| COT-BRC-063 | PRÓPRIA | INSUMO | ARRUELA LISA EM AÇO INOX ABA LARGA Ø 5mm | un | 1 | R$ 1,17 | R$ 1,17 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,01 | R$ 33,21 | R$ 0,33 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,01 | R$ 26,88 | R$ 0,27 |
| 009816 | ORSE | | Arruela lisa zincada d=1/4" | un | | | R$ 0,51 |
| 008347 | ORSE | INSUMO | Arruela lisa zincada ø 1/4" | un | 1 | R$ 0,05 | R$ 0,05 |
| 2436 | SINAPI | INSUMO | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,01 | R$ 21,92 | R$ 0,22 |
| 6111 | SINAPI | INSUMO | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 0,01 | R$ 16,17 | R$ 0,16 |
| 010549 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Servente | h | 0,01 | R$ 3,98 | R$ 0,04 |
| 010552 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,01 | R$ 3,84 | R$ 0,04 |
| CPU-BRC-105 | PRÓPRIA | | Fornecimento e instalação de bucha de nylon s8 - REF ORSE 000704 | un | | | R$ 6,34 |
| 4376 | SINAPI | INSUMO | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8 | un | 1 | R$ 0,33 | R$ 0,33 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1 | R$ 33,21 | R$ 3,32 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1 | R$ 26,88 | R$ 2,69 |
| 000704 | ORSE | | Fornecimento e instalação de bucha de nylon s10 (ref. vl - 1.80 valemam ou similar) | un | | | R$ 5,21 |
| 2436 | SINAPI | INSUMO | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,1 | R$ 21,92 | R$ 2,19 |
| 4374 | SINAPI | INSUMO | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10 | un | 1 | R$ 0,62 | R$ 0,62 |
| 6111 | SINAPI | INSUMO | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 0,1 | R$ 16,17 | R$ 1,62 |
| 010549 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Servente | h | 0,1 | R$ 3,98 | R$ 0,40 |
| 010552 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,1 | R$ 3,84 | R$ 0,38 |
| CPU-BRC-027 | PRÓPRIA | | ATERRAMENTO COM HASTE EM AÇO GALVANIZADO À FOGO, TIPO CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS DE 25MM (1"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16"), COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE PRENSA PARA HASTE E INSTALAÇÃO - DER-MG ED-3010 | un | | | R$ 128,08 |
| MATED-3012 | DER-MG | INSUMO | HASTE PARA ATERRAMENTO (MATERIAL: AÇO\|TIPO DE GALVANIZAÇÃO: À FOGO\|COMPRIMENTO: 240CM\|FOMATO: CANTONEIRA\|DIMENSÃO: (25X25)MM\|ESPESSURA: 4,76MM [3/16"]\|PRENSA: INCLUSO) | un | 1 | R$ 75,40 | R$ 75,40 |
| 88247 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,8627451 | R$ 27,86 | R$ 24,03 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,8627451 | R$ 33,21 | R$ 28,65 |
| CPU-BRC-112 | PRÓPRIA | | CONECTOR ATERRINSERT PARA REBARS Ø8mm COM DISCO EM LATÃO E ROSCA FÊMEA M12 - REF ORSE 010907 | un | | | R$ 49,80 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1 | R$ 26,88 | R$ 2,69 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1 | R$ 33,21 | R$ 3,32 |
| COT-BRC-064 | PRÓPRIA | INSUMO | CONECTOR ATERRINSERT PARA REBARS Ø8mm COM DISCO EM LATÃO E ROSCA FÊMEA M12 | un | 1 | R$ 43,79 | R$ 43,79 |
| 010907 | ORSE | | Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação | un | | | R$ 9,46 |
| 011848 | ORSE | INSUMO | Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar | un | 1 | R$ 4,87 | R$ 4,87 |
| 2436 | SINAPI | INSUMO | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,1 | R$ 21,92 | R$ 2,19 |
| 6111 | SINAPI | INSUMO | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 0,1 | R$ 16,17 | R$ 1,62 |
| 010549 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Servente | h | 0,1 | R$ 3,98 | R$ 0,40 |
| 010552 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,1 | R$ 3,84 | R$ 0,38 |
| CPU-BRC-113 | PRÓPRIA | | CONECTOR ESTANHADO PARA ATERRINSERT COM PINO M12 PARA CABOS DE 16 A 70 mm2 - REF ORSE 010907 | un | | | R$ 30,43 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1 | R$ 26,88 | R$ 2,69 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1 | R$ 33,21 | R$ 3,32 |
| COT-BRC-065 | PRÓPRIA | INSUMO | CONECTOR ESTANHADO PARA ATERRINSERT COM PINO M12 PARA CABOS DE 16 A 70 mm2 | un | 1 | R$ 24,42 | R$ 24,42 |
| 010694 | ORSE | | Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA) | un | | | R$ 29,94 |
| 011379 | ORSE | INSUMO | Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA) | un | 1 | R$ 27,88 | R$ 27,88 |
| 2436 | SINAPI | INSUMO | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,08 | R$ 21,92 | R$ 1,75 |
| 010552 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,08 | R$ 3,84 | R$ 0,31 |
| 104752 | SINAPI | | CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | un | | | R$ 21,26 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1863 | R$ 33,21 | R$ 6,19 |
| 88247 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1863 | R$ 27,86 | R$ 5,19 |
| 11854 | SINAPI | INSUMO | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2 | un | 1 | R$ 9,88 | R$ 9,88 |
| CPU-BRC-107 | PRÓPRIA | | FITA PERFURADA EM LATÃO NIQUELADO PARA USO INTERNO - 20 x 0,8mm - REF DER-ES 160332 | m | | | R$ 40,91 |
| 026877 | DER-ES | INSUMO | PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333 | un | 2 | R$ 0,64 | R$ 1,28 |
| 026894 | DER-ES | INSUMO | BUCHA DE NYLON N.º6 REF.: TEL-5306 | un | 2 | R$ 0,14 | R$ 0,28 |
| 072455 | DER-ES | INSUMO | FITA PERF NIQUELADA P/ EQUALIZ ROLO 3M 20X0.8MM 7F | un | 0,33333333 | R$ 81,42 | R$ 27,14 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,2 | R$ 33,21 | R$ 6,64 |

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Título** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **UF** | Pará | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | **N° CREA - PA** | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

| Código | Referência | Tipo | Descrição | Unid. | Multiplicador | Preço | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Unitário | Total |
| 88247 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,2 | R$ 27,86 | R$ 5,57 |
| CPU-BRC-109 | PRÓPRIA | | CONJUNTO DE ESTAIS TUBULARES TIPO RÍGIDO 1,5M CADA ESTAIS PARA MASTRO DE 1 1/2"- REF DER-ES 160314 | und | | | R$ 632,35 |
| 048004 | DER-ES | INSUMO | CONJ ESTAIAMENTO TIPO RIGIDO 1,5M CADA ESTAIS X 1.1/2" - TEL 440 | un | 1 | R$ 141,83 | R$ 141,83 |
| 88247 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 7,625 | R$ 27,86 | R$ 212,40 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 8,375 | R$ 33,21 | R$ 278,12 |
| CPU-BRC-114 | PRÓPRIA | | GRAMPO TIPO "X" EM ALUMÍNIO - REF ORSE 011133 | un | | | R$ 18,95 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,3 | R$ 33,21 | R$ 9,96 |
| COT-BRC-066 | PRÓPRIA | INSUMO | GRAMPO TIPO "X" EM ALUMÍNIO | un | 1 | R$ 8,99 | R$ 8,99 |
| 171164 | SEOP | | Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector | un | | | R$ 138,46 |
| 280007 | SEOP | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,6 | R$ 27,24 | R$ 16,35 |
| 280014 | SEOP | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,2 | R$ 33,21 | R$ 39,85 |
| E00558 | SEOP | INSUMO | Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector | un | 1 | R$ 82,26 | R$ 82,26 |
| 011039 | ORSE | | Parafuso auto-atarraxante em aco inox - 4,2 x 32mm - fornecimento e colocação | un | | | R$ 0,87 |
| 011901 | ORSE | INSUMO | Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm | un | 1 | R$ 0,61 | R$ 0,61 |
| 2436 | SINAPI | INSUMO | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,01 | R$ 21,92 | R$ 0,22 |
| 010552 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,01 | R$ 3,84 | R$ 0,04 |
| 011414 | ORSE | | Parafuso fenda em aço inox 1/4" X 3/4" - fornecimento e colocação | un | | | R$ 1,26 |
| 012355 | ORSE | INSUMO | Parafuso fenda em aço inox 1/4" X 3/4" | un | 1 | R$ 1,00 | R$ 1,00 |
| 2436 | SINAPI | INSUMO | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,01 | R$ 21,92 | R$ 0,22 |
| 010552 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,01 | R$ 3,84 | R$ 0,04 |
| CPU-BRC-115 | PRÓPRIA | | PARAFUSO CABEÇA CHATA EM ALUMÍNIO Ø1/4" x 5/8" - REF ORSE 011036 | un | | | R$ 1,71 |
| COT-BRC-067 | PRÓPRIA | INSUMO | PARAFUSO CABEÇA CHATA EM ALUMÍNIO Ø1/4" x 5/8" | un | 1 | R$ 1,38 | R$ 1,38 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,01 | R$ 33,21 | R$ 0,33 |
| CPU-BRC-116 | PRÓPRIA | | PARAFUSO SEXTAVADO EM AÇO INOX Ø1/4" x 7/8" - REF ORSE 011036 | un | | | R$ 3,44 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,01 | R$ 33,21 | R$ 0,33 |
| COT-BRC-068 | PRÓPRIA | INSUMO | PARAFUSO SEXTAVADO EM AÇO INOX Ø1/4" x 7/8" | un | 1 | R$ 3,11 | R$ 3,11 |
| CPU-BRC-117 | PRÓPRIA | | PARAFUSO SEXTAVADO EM AÇO INOX Ø1/4" x 1 1/4" - REF ORSE 011036 | un | | | R$ 1,87 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,01 | R$ 33,21 | R$ 0,33 |
| COT-BRC-069 | PRÓPRIA | INSUMO | PARAFUSO SEXTAVADO EM AÇO INOX Ø1/4" x 1 1/4" | un | 1 | R$ 1,54 | R$ 1,54 |
| 96989 | SINAPI | | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | un | | | R$ 169,97 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1346 | R$ 33,21 | R$ 4,47 |
| 88247 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1346 | R$ 27,86 | R$ 3,75 |
| 4274 | SINAPI | INSUMO | PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS | un | 1 | R$ 161,75 | R$ 161,75 |
| 009832 | ORSE | | Porca sextavada zincada 1/4" (fornecimento e colocação) | un | | | R$ 1,20 |
| 2436 | SINAPI | INSUMO | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,01 | R$ 21,92 | R$ 0,22 |
| 14148 | SINAPI | INSUMO | PORCA UNIAO/JUNCAO ZINCADA SEXTAVADA 1/4", CHAVE 7/16", COMPRIMENTO = 25 MM | un | 1 | R$ 0,94 | R$ 0,94 |
| 010552 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,01 | R$ 3,84 | R$ 0,04 |
| 011038 | ORSE | | Porca em alumínio 1/4" - fornecimento e colocação | un | | | R$ 0,74 |
| 011900 | ORSE | INSUMO | Porca em alumínio 1/4" | un | 1 | R$ 0,28 | R$ 0,28 |
| 2436 | SINAPI | INSUMO | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,01 | R$ 21,92 | R$ 0,22 |
| 6111 | SINAPI | INSUMO | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 0,01 | R$ 16,17 | R$ 0,16 |
| 010549 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Servente | h | 0,01 | R$ 3,98 | R$ 0,04 |
| 010552 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,01 | R$ 3,84 | R$ 0,04 |
| 007928 | ORSE | | Terminal de compressão para cabo de .35 mm2 - fornecimento e instalação | un | | | R$ 4,60 |
| 007880 | ORSE | INSUMO | Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2 | h | 0,056 | R$ 2,67 | R$ 0,15 |
| 1577 | SINAPI | INSUMO | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 | un | 1 | R$ 3,01 | R$ 3,01 |
| 2436 | SINAPI | INSUMO | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,056 | R$ 21,92 | R$ 1,23 |
| 010552 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,056 | R$ 3,84 | R$ 0,21 |
| 007923 | ORSE | | Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação | un | | | R$ 6,67 |
| 007880 | ORSE | INSUMO | Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2 | h | 0,056 | R$ 2,67 | R$ 0,15 |
| 1578 | SINAPI | INSUMO | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 | un | 1 | R$ 5,23 | R$ 5,23 |
| 2436 | SINAPI | INSUMO | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,05 | R$ 21,92 | R$ 1,10 |
| 010552 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,05 | R$ 3,84 | R$ 0,19 |
| 007925 | ORSE | | Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação | un | | | R$ 2,62 |
| 007880 | ORSE | INSUMO | Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2 | h | 0,033 | R$ 2,67 | R$ 0,09 |
| 1573 | SINAPI | INSUMO | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | un | 1 | R$ 1,50 | R$ 1,50 |
| 2436 | SINAPI | INSUMO | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,04 | R$ 21,92 | R$ 0,88 |
| 010552 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,04 | R$ 3,84 | R$ 0,15 |
| 96988 | SINAPI | | MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | un | | | R$ 203,05 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1667 | R$ 33,21 | R$ 5,54 |
| 88247 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1667 | R$ 27,86 | R$ 4,64 |
| 41387 | SINAPI | INSUMO | MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2" | m | 3 | R$ 64,29 | R$ 192,87 |
| 96987 | SINAPI | | BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | un | | | R$ 146,27 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,1811 | R$ 33,21 | R$ 39,22 |
| 88247 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,1811 | R$ 27,86 | R$ 32,90 |
| 38060 | SINAPI | INSUMO | BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2" | un | 1 | R$ 65,27 | R$ 65,27 |
| 11267 | SINAPI | INSUMO | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | un | 4 | R$ 1,18 | R$ 4,72 |
| 7568 | SINAPI | INSUMO | 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 | R$ 1,04 | R$ 4,16 |
| CPU-BRC-110 | PRÓPRIA | | APARELHO SINALIZADOR NOTURNO DE OBSTÁCULOS AÉREO, SIMPLES, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA, INCLUSIVE UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, E SUPORTE DE TOPO PARA MASTRO, EXCLUSIVE MASTRO - REF DER-MG ED-51015 | U | | | R$ 130,79 |
| MATED-11465 | DER-MG | INSUMO | SINALIZADOR/LUZ DE OBSTÁCULOS AÉREOS DE TOPO (TIPO: SIMPLES\|ACABAMENTO: ALUMÍNIO FUNDIDO\|COR: VERMELHO\|GLOBO: POLICARBONATO PRISMÁTICO\|POTÊNCIA: 60W\|SOQUETE: BASE E-27\|SUPORTE: INCLUSO\|RELÉ FOTOELÉTRICO: INCLUSO\|LÂMPADA: NÃO INCLUSO) | un | 1 | R$ 101,65 | R$ 101,65 |
| ED-13342 | DER-MG | COMPOSICAO | LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA DE 9W, BULBO A60, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, EXCLUSIVE LUMINÁRIA | un | 1 | R$ 7,54 | R$ 7,54 |
| 88247 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,2291666 | R$ 27,86 | R$ 6,38 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,4583333 | R$ 33,21 | R$ 15,22 |
| CPU-BRC-010 | PRÓPRIA | | RE-BAR 10MM X 3M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8-10MM - REF DER-MG ED-51022 | un | | | R$ 70,95 |
| MATED-12000 | DER-MG | INSUMO | REBAR (BITOLA: 10MM\|COMPRIMENTO: 3M\|QUANTIDADE DE CLIPS: 3\|BITOLA EMENDA: 8-10MM) | un | 1 | R$ 55,68 | R$ 55,68 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,25 | R$ 33,21 | R$ 8,30 |
| 88247 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,25 | R$ 27,86 | R$ 6,96 |
| 010908 | ORSE | | Barra de aço redonda re-bar3/8" x 3,00m | un | | | R$ 54,54 |
| 011846 | ORSE | INSUMO | Barra de aço redonda re-bar3/8" x 3,00m | un | 1 | R$ 40,77 | R$ 40,77 |

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Título** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **UF** | Pará | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | **N° CREA - PA** | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

| Código | Referência | Tipo | Descrição | Unid. | Multiplicador | Preço | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Unitário | Total |
| 2436 | SINAPI | INSUMO | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,3 | R$ 21,92 | R$ 6,58 |
| 6111 | SINAPI | INSUMO | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 0,3 | R$ 16,17 | R$ 4,85 |
| 010549 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Servente | h | 0,3 | R$ 3,98 | R$ 1,19 |
| 010552 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,3 | R$ 3,84 | R$ 1,15 |
| 012740 | ORSE | | Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 7/8" x 1/8" | m | | | R$ 16,94 |
| 011095 | ORSE | INSUMO | Barra chata de aluminio 7/8" x 1/8" | m | 1 | R$ 12,30 | R$ 12,30 |
| 2436 | SINAPI | INSUMO | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,18 | R$ 21,92 | R$ 3,95 |
| 010552 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,18 | R$ 3,84 | R$ 0,69 |
| 000762 | ORSE | | Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) | m | | | R$ 32,93 |
| 000860 | ORSE | INSUMO | Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) | m | 1 | R$ 14,57 | R$ 14,57 |
| 2436 | SINAPI | INSUMO | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,4 | R$ 21,92 | R$ 8,77 |
| 6111 | SINAPI | INSUMO | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 0,4 | R$ 16,17 | R$ 6,47 |
| 010549 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Servente | h | 0,4 | R$ 3,98 | R$ 1,59 |
| 010552 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,4 | R$ 3,84 | R$ 1,53 |
| 007877 | ORSE | | Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) | un | | | R$ 23,68 |
| 003997 | ORSE | INSUMO | Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) | un | 1 | R$ 14,50 | R$ 14,50 |
| 2436 | SINAPI | INSUMO | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,2 | R$ 21,92 | R$ 4,38 |
| 6111 | SINAPI | INSUMO | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 0,2 | R$ 16,17 | R$ 3,23 |
| 010549 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Servente | h | 0,2 | R$ 3,98 | R$ 0,80 |
| 010552 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,2 | R$ 3,84 | R$ 0,77 |
| 008443 | ORSE | | Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) | un | | | R$ 22,28 |
| 004011 | ORSE | INSUMO | Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) | un | 1 | R$ 13,10 | R$ 13,10 |
| 2436 | SINAPI | INSUMO | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,2 | R$ 21,92 | R$ 4,38 |
| 6111 | SINAPI | INSUMO | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 0,2 | R$ 16,17 | R$ 3,23 |
| 010549 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Servente | h | 0,2 | R$ 3,98 | R$ 0,80 |
| 010552 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,2 | R$ 3,84 | R$ 0,77 |
| 008113 | ORSE | | Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) | un | | | R$ 34,08 |
| 004095 | ORSE | INSUMO | Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) | un | 1 | R$ 24,90 | R$ 24,90 |
| 2436 | SINAPI | INSUMO | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,2 | R$ 21,92 | R$ 4,38 |
| 6111 | SINAPI | INSUMO | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 0,2 | R$ 16,17 | R$ 3,23 |
| 010549 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Servente | h | 0,2 | R$ 3,98 | R$ 0,80 |
| 010552 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,2 | R$ 3,84 | R$ 0,77 |
| 003400 | ORSE | | Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) | m | | | R$ 39,69 |
| 002692 | ORSE | INSUMO | Eletrocalha metálica perfurada 200 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) | m | 1 | R$ 23,00 | R$ 23,00 |
| 003561 | ORSE | INSUMO | Cartela de bucha S-8 com 10 conjuntos de bucha/parafuso | cartel | 0,6 | R$ 4,87 | R$ 2,92 |
| 2436 | SINAPI | INSUMO | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,3 | R$ 21,92 | R$ 6,58 |
| 6111 | SINAPI | INSUMO | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 0,3 | R$ 16,17 | R$ 4,85 |
| 010549 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Servente | h | 0,3 | R$ 3,98 | R$ 1,19 |
| 010552 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,3 | R$ 3,84 | R$ 1,15 |
| CPU-BRC-106 | PRÓPRIA | | CURVA VERTICAL ,EXTERNA, 45º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X50MM - REF EMOP 15.018.0652-A | un | | | R$ 64,40 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,5 | R$ 33,21 | R$ 16,60 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,5 | R$ 26,88 | R$ 13,44 |
| 12036 | EMOP | INSUMO | CURVA VERTICAL EXTERNA 45º, PARA ELETROC ALHA PERFURADA OU LISA, 200X50MM, PRE-ZI NCADA | un | 1 | R$ 34,35 | R$ 34,35 |
| 1716014 | SEOP | | Curva horizontal 200 x 50mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90o | un | | | R$ 93,48 |
| 280007 | SEOP | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,2 | R$ 27,24 | R$ 5,45 |
| 280014 | SEOP | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,2 | R$ 33,21 | R$ 6,64 |
| D00546 | SEOP | INSUMO | Arruela de 1/4" | un | 16 | R$ 0,36 | R$ 5,76 |
| E00866 | SEOP | INSUMO | Curva horizontal 200 x 50mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90o | un | 1 | R$ 40,95 | R$ 40,95 |
| D00545 | SEOP | INSUMO | Parafuso diametro 1/4" | un | 16 | R$ 0,76 | R$ 12,16 |
| D00547 | SEOP | INSUMO | Porca sextavada diametro 1/4" | un | 16 | R$ 0,33 | R$ 5,28 |
| D00544 | SEOP | INSUMO | Tala para emenda de eletrocalha galvanizada lisa ou perfurada | un | 4 | R$ 4,31 | R$ 17,24 |
| 010849 | ORSE | | Curva vertical 200 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° | un | | | R$ 31,18 |
| 011797 | ORSE | INSUMO | Curva vertical 200 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) | un | 1 | R$ 22,00 | R$ 22,00 |
| 2436 | SINAPI | INSUMO | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,2 | R$ 21,92 | R$ 4,38 |
| 6111 | SINAPI | INSUMO | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 0,2 | R$ 16,17 | R$ 3,23 |
| 010549 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Servente | h | 0,2 | R$ 3,98 | R$ 0,80 |
| 010552 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,2 | R$ 3,84 | R$ 0,77 |
| CPU-BRC-002 | PRÓPRIA | | GOTEJADOR PARA ELETROCALHA 200X50MM - REF EMOP 15.018.1002-A | un | | | R$ 21,77 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,2 | R$ 26,88 | R$ 5,38 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,2 | R$ 33,21 | R$ 6,64 |
| 12346 | EMOP | INSUMO | GOTEJADOR, P/ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X50MM, PRE-ZINCADA | un | 1 | R$ 9,75 | R$ 9,75 |
| 007143 | ORSE | | Tê horizontal 200 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) | un | | | R$ 59,23 |
| 006551 | ORSE | INSUMO | Tê horizontal 200 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) | un | 1 | R$ 50,05 | R$ 50,05 |
| 2436 | SINAPI | INSUMO | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,2 | R$ 21,92 | R$ 4,38 |
| 6111 | SINAPI | INSUMO | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 0,2 | R$ 16,17 | R$ 3,23 |
| 010549 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Servente | h | 0,2 | R$ 3,98 | R$ 0,80 |
| 010552 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,2 | R$ 3,84 | R$ 0,77 |
| 000363 | ORSE | | Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1") | un | | | R$ 10,65 |
| 1884 | SINAPI | INSUMO | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | un | 1 | R$ 4,68 | R$ 4,68 |
| 2436 | SINAPI | INSUMO | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,13 | R$ 21,92 | R$ 2,85 |
| 6111 | SINAPI | INSUMO | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 0,13 | R$ 16,17 | R$ 2,10 |
| 010549 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Servente | h | 0,13 | R$ 3,98 | R$ 0,52 |
| 010552 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,13 | R$ 3,84 | R$ 0,50 |
| 170921 | SEOP | | Condulete de aluminio tipo LL 1" | un | | | R$ 50,91 |
| 280014 | SEOP | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,5 | R$ 33,21 | R$ 16,60 |
| 280007 | SEOP | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,5 | R$ 27,24 | R$ 13,62 |
| E00477 | SEOP | INSUMO | Condulete de aluminio tipo LL 1" | un | 1 | R$ 20,68 | R$ 20,68 |
| 171345 | SEOP | | Curva 90o p/ elet. FoGo 1" (IE) | un | | | R$ 24,56 |
| 280014 | SEOP | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,4 | R$ 33,21 | R$ 13,28 |
| 280007 | SEOP | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,2 | R$ 27,24 | R$ 5,45 |
| E00302 | SEOP | INSUMO | Curva 90o p/elet. FoGo 1" (IE) | un | 1 | R$ 5,83 | R$ 5,83 |
| 170906 | SEOP | | Condulete de aluminio tipo T 11/4" | un | | | R$ 65,49 |
| 280007 | SEOP | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,6 | R$ 27,24 | R$ 16,35 |
| 280014 | SEOP | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,6 | R$ 33,21 | R$ 19,92 |
| E00483 | SEOP | INSUMO | Condulete de aluminio tipo T 11/4" | un | 1 | R$ 29,22 | R$ 29,22 |
| 170907 | SEOP | | Condulete de aluminio tipo T 1" | un | | | R$ 57,39 |
| 280014 | SEOP | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,6 | R$ 33,21 | R$ 19,92 |
| 280007 | SEOP | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,6 | R$ 27,24 | R$ 16,35 |
| E00484 | SEOP | INSUMO | Condulete de aluminio tipo T 1" | un | 1 | R$ 21,12 | R$ 21,12 |

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Título** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **UF** | Pará | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | **N° CREA - PA** | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

| Código | Referência | Tipo | Descrição | Unid. | Multiplicador | Preço | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Unitário | Total |
| CPU-BRC-015 | PRÓPRIA | | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF SINAPI 95791 | un | | | R$ 311,50 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,4948 | R$ 33,21 | R$ 16,43 |
| 88247 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,4948 | R$ 27,86 | R$ 13,78 |
| 11950 | SINAPI | INSUMO | 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 | 2 | R$ 0,35 | R$ 0,70 |
| COT-BRC-020 | PRÓPRIA | INSUMO | CONDULETE L ALUMÍNIO COM TAMPA ø2 1/2"-ø2 1/2" | un | 1 | R$ 280,59 | R$ 280,59 |
| 171017 | SEOP | | Eletroduto de F°G° de 1" | m | | | R$ 27,81 |
| 280007 | SEOP | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,3 | R$ 27,24 | R$ 8,17 |
| 280014 | SEOP | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,3 | R$ 33,21 | R$ 9,96 |
| E00267 | SEOP | INSUMO | Eletroduto - ferro galvanizado 1" | m | 1 | R$ 9,67 | R$ 9,67 |
| 171021 | SEOP | | Eletroduto de F°G° de 2 1/2" | m | | | R$ 105,88 |
| 280007 | SEOP | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,6 | R$ 27,24 | R$ 16,35 |
| 280014 | SEOP | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,6 | R$ 33,21 | R$ 19,92 |
| E00271 | SEOP | INSUMO | Eletroduto - ferro galvanizado 2 1/2" | m | 1 | R$ 69,61 | R$ 69,61 |
| 171022 | SEOP | | Eletroduto de F°G° de 3" | m | | | R$ 137,46 |
| 280007 | SEOP | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,6 | R$ 27,24 | R$ 16,35 |
| 280014 | SEOP | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,6 | R$ 33,21 | R$ 19,92 |
| E00272 | SEOP | INSUMO | Eletroduto - ferro galvanizado 3" | m | 1 | R$ 101,19 | R$ 101,19 |
| 000362 | ORSE | | Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4") | un | | | R$ 7,68 |
| 1879 | SINAPI | INSUMO | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | un | 1 | R$ 3,09 | R$ 3,09 |
| 2436 | SINAPI | INSUMO | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,1 | R$ 21,92 | R$ 2,19 |
| 6111 | SINAPI | INSUMO | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 0,1 | R$ 16,17 | R$ 1,62 |
| 010549 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Servente | h | 0,1 | R$ 3,98 | R$ 0,40 |
| 010552 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,1 | R$ 3,84 | R$ 0,38 |
| 91860 | SINAPI | | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | m | | | R$ 14,89 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,166 | R$ 33,21 | R$ 5,51 |
| 88247 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,166 | R$ 27,86 | R$ 4,62 |
| 39247 | SINAPI | INSUMO | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | m | 1,017 | R$ 4,67 | R$ 4,75 |
| 97667 | SINAPI | | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 | m | | | R$ 10,00 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,0672 | R$ 33,21 | R$ 2,23 |
| 88247 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,0672 | R$ 27,86 | R$ 1,87 |
| 39246 | SINAPI | INSUMO | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | m | 1,1 | R$ 5,36 | R$ 5,90 |
| CPU-BRC-014 | PRÓPRIA | | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 3", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF SINAPI 95791 | un | | | R$ 221,49 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,4948 | R$ 33,21 | R$ 16,43 |
| 88247 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,4948 | R$ 27,86 | R$ 13,78 |
| 11950 | SINAPI | INSUMO | 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 | 2 | R$ 0,35 | R$ 0,70 |
| 2572 | SINAPI | INSUMO | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA | un | 1 | R$ 190,58 | R$ 190,58 |
| 97669 | SINAPI | | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 | m | | | R$ 21,10 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1511 | R$ 33,21 | R$ 5,02 |
| 88247 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1511 | R$ 27,86 | R$ 4,21 |
| 2442 | SINAPI | INSUMO | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | m | 1,1 | R$ 10,79 | R$ 11,87 |
| 97670 | SINAPI | | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 | m | | | R$ 27,04 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1721 | R$ 33,21 | R$ 5,72 |
| 88247 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1721 | R$ 27,86 | R$ 4,79 |
| 39248 | SINAPI | INSUMO | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | m | 1,1 | R$ 15,03 | R$ 16,53 |
| 170076 | SEOP | | Eletroduto PVC Rígido de 3/4" | m | | | R$ 18,58 |
| 280014 | SEOP | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,2 | R$ 33,21 | R$ 6,64 |
| 280007 | SEOP | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,2 | R$ 27,24 | R$ 5,45 |
| E00013 | SEOP | INSUMO | Eletroduto PVC Rígido de 3/4" | m | 1 | R$ 6,49 | R$ 6,49 |
| 002483 | ORSE | | Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1" | m | | | R$ 5,97 |
| 4750 | SINAPI | INSUMO | PEDREIRO (HORISTA) | h | 0,15 | R$ 21,92 | R$ 3,29 |
| 001903 | ORSE | COMPOSICAO | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte | m3 | 0,003 | R$ 698,58 | R$ 2,10 |
| 010550 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,15 | R$ 3,89 | R$ 0,58 |
| 90447 | SINAPI | | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023 | m | | | R$ 9,64 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,2348 | R$ 33,21 | R$ 7,80 |
| 88247 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,066 | R$ 27,86 | R$ 1,84 |
| 171060 | SEOP | | Saída lateral p/ eletroduto 1" | un | | | R$ 21,56 |
| 280014 | SEOP | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,4 | R$ 33,21 | R$ 13,28 |
| 280007 | SEOP | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,2 | R$ 27,24 | R$ 5,45 |
| E00659 | SEOP | INSUMO | Saída lateral p/ eletroduto 1" | un | 1 | R$ 2,83 | R$ 2,83 |
| 106010 | SINAPI | | EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, ESPESSURA DE 0,1 M, GEOMETRIA QUADRADA, COM DIMENSÕES INTERNAS: L=0,60 M; H=0,60 M. AF 05/2025 | m | | | R$ 561,17 |
| 105944 | SINAPI | COMPOSICAO | CONCRETAGEM DE VALETA/ CANALETA MOLDADA IN LOCO. AF_05/2025 | m³ | 0,2 | R$ 1.085,17 | R$ 217,03 |
| 97114 | SINAPI | COMPOSICAO | EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022 | m | 0,1833333 | R$ 0,47 | R$ 0,09 |
| 96536 | SINAPI | COMPOSICAO | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | m² | 2,6 | R$ 82,63 | R$ 214,84 |
| 92915 | SINAPI | COMPOSICAO | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | kg | 7,238 | R$ 17,85 | R$ 129,20 |
| CPU-BRC-016 | PRÓPRIA | | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, DIMENSÃO (80X80)CM, ALTURA 56CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) - REF DER-MG ED-49201 | un | | | R$ 1.934,11 |
| MATED-13059 | DER-MG | INSUMO | TAMPÃO E ARO ARTICULADOS (APLICAÇÃO:CAIXA PADRÃO CEMIG\|TIPO: ZC\|INSTALAÇÃO: PASSEIO\|MATERIAL: FERRO FUNDIDO\|COMPRIMENTO*: 951MM\|LARGURA*: 846MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | un | 1 | R$ 1.487,84 | R$ 1.487,84 |

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Título** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **UF** | Pará | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | **N° CREA - PA** | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

| Código | Referência | Tipo | Descrição | Unid. | Multiplicador | Preço | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Unitário | Total |
| CPU-BRC-017 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, COMPRIMENTO 80CM, LARGURA 80CM, ALTURA 56CM, ESPESSURA 8CM EM CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM AÇO CA-50/60 (FABRICAÇÃO) - REF DER-MG ED-20722 | un | 1 | R$ 213,26 | R$ 213,26 |
| 96624 | SINAPI | COMPOSICAO | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 | m³ | 0,095758093 | R$ 370,79 | R$ 35,51 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,707573271 | R$ 26,88 | R$ 19,02 |
| 88309 | SINAPI | COMPOSICAO | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,707573271 | R$ 32,75 | R$ 23,18 |
| 101617 | SINAPI | COMPOSICAO | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026 | m² | 0,957580927 | R$ 4,13 | R$ 3,95 |
| 93358 | SINAPI | COMPOSICAO | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | m³ | 0,655410945 | R$ 106,34 | R$ 69,70 |
| CPU-BRC-005 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA - REF DER-MG ED-51133 | m3 | 0,852034229 | R$ 31,80 | R$ 27,09 |
| CPU-BRC-006 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA - REF DER-MG ED-51125 | m3 | 0,852034229 | R$ 60,00 | R$ 51,12 |
| 101000 | SINAPI | COMPOSICAO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 | t | 0,521679602 | R$ 6,59 | R$ 3,44 |
| 171416 | SEOP | | Caixa plástica 4"x4" | un | | | R$ 10,97 |
| 280007 | SEOP | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,15 | R$ 27,24 | R$ 4,09 |
| 280014 | SEOP | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,15 | R$ 33,21 | R$ 4,98 |
| E00757 | SEOP | INSUMO | Caixa plástica 4x4" | un | 1 | R$ 1,90 | R$ 1,90 |
| 170951 | SEOP | | Tampa cega 4"x4" plástica | un | | | R$ 23,81 |
| 280014 | SEOP | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,2 | R$ 33,21 | R$ 6,64 |
| 280007 | SEOP | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1 | R$ 27,24 | R$ 2,72 |
| E00678 | SEOP | INSUMO | Tampa cega 4"x4" plástica | un | 1 | R$ 14,44 | R$ 14,44 |
| 170881 | SEOP | | Caixa plástica 4"x2" | un | | | R$ 10,61 |
| 280014 | SEOP | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,15 | R$ 33,21 | R$ 4,98 |
| 280007 | SEOP | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,15 | R$ 27,24 | R$ 4,09 |
| E00444 | SEOP | INSUMO | Caixa plástica 4"x2" | un | 1 | R$ 1,54 | R$ 1,54 |
| 91996 | SINAPI | | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | un | | | R$ 38,55 |
| 91994 | SINAPI | COMPOSICAO | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | un | 1 | R$ 26,63 | R$ 26,63 |
| 91946 | SINAPI | COMPOSICAO | 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 | R$ 11,93 | R$ 11,93 |
| 91997 | SINAPI | | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | un | | | R$ 40,59 |
| 91995 | SINAPI | COMPOSICAO | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | un | 1 | R$ 28,67 | R$ 28,67 |
| 91946 | SINAPI | COMPOSICAO | 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 | R$ 11,93 | R$ 11,93 |
| 92004 | SINAPI | | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | un | | | R$ 61,39 |
| 92002 | SINAPI | COMPOSICAO | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | un | 1 | R$ 49,47 | R$ 49,47 |
| 91946 | SINAPI | COMPOSICAO | 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 | R$ 11,93 | R$ 11,93 |
| 170325 | SEOP | | Caixa de passagem ch. aço 200x200x100mm | un | | | R$ 156,77 |
| 280007 | SEOP | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,25 | R$ 27,24 | R$ 34,05 |
| 280014 | SEOP | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,25 | R$ 33,21 | R$ 41,51 |
| E00051 | SEOP | INSUMO | Caixa de passagem 200x200x100mm em ch de aço | un | 1 | R$ 81,21 | R$ 81,21 |
| CPU-BRC-028 | PRÓPRIA | | CAIXA DE PASSAGEM DE CONCRETO EMBUTIDA NO PISO, DIMENSÕES 75X45X25cm, COM MOLDURA EM CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS E TELA QUADRADA ONDULADA DE MALHA 35x35mm - 12BWG PARA PROTEÇÃO DA LUMINÁRIA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) - REF DER-MG ED-49201 | un | | | R$ 422,40 |
| CPU-BRC-017 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, COMPRIMENTO 80CM, LARGURA 80CM, ALTURA 56CM, ESPESSURA 8CM EM CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM AÇO CA-50/60 (FABRICAÇÃO) - REF DER-MG ED-20722 | un | 1 | R$ 213,26 | R$ 213,26 |
| 96624 | SINAPI | COMPOSICAO | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 | m³ | 0,050497432 | R$ 370,79 | R$ 18,72 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,166577831 | R$ 26,88 | R$ 4,48 |
| 88309 | SINAPI | COMPOSICAO | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,166577831 | R$ 32,75 | R$ 5,46 |
| 101617 | SINAPI | COMPOSICAO | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026 | m² | 0,504974317 | R$ 4,13 | R$ 2,08 |
| 93358 | SINAPI | COMPOSICAO | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | m³ | 0,154297708 | R$ 106,34 | R$ 16,41 |
| CPU-BRC-005 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA - REF DER-MG ED-51133 | m3 | 0,20058702 | R$ 31,80 | R$ 6,38 |
| CPU-BRC-006 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA - REF DER-MG ED-51125 | m3 | 0,20058702 | R$ 60,00 | R$ 12,04 |
| 101000 | SINAPI | COMPOSICAO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 | t | 0,122814499 | R$ 6,59 | R$ 0,81 |
| 250582 | SEOP | COMPOSICAO | Tela de arame galv.fio 12#2" fix.c/cant.de ferro(s/muro) | m² | 0,3375 | R$ 423,01 | R$ 142,77 |
| 170880 | SEOP | | Caixa de passagem em aluminio 400x400x180mm | un | | | R$ 423,71 |
| 280007 | SEOP | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,4 | R$ 27,24 | R$ 10,90 |
| 280014 | SEOP | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,8 | R$ 33,21 | R$ 26,57 |
| E00443 | SEOP | INSUMO | Caixa de passagem em aluminio 400x400x180mm | un | 1 | R$ 386,25 | R$ 386,25 |
| CPU-BRC-011 | PRÓPRIA | | MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE - REF DER-MG ED-5634 | un | | | R$ 2,92 |
| MATED-15609 | DER-MG | INSUMO | MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA (DIÂMETRO FURO: 10MM)APLICAÇÃO: SAÍDA DE FIOS|PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO) | un | 1 | R$ 1,90 | R$ 1,90 |
| 88247 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,0366667 | R$ 27,86 | R$ 1,02 |
| 91946 | SINAPI | | 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 | | | R$ 11,93 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,128 | R$ 33,21 | R$ 4,25 |
| 88247 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,128 | R$ 27,86 | R$ 3,57 |
| 38099 | SINAPI | INSUMO | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | un | 1 | R$ 1,40 | R$ 1,40 |
| 38094 | SINAPI | INSUMO | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | un | 1 | R$ 2,71 | R$ 2,71 |
| 91961 | SINAPI | | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | un | | | R$ 63,51 |

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Título** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **UF** | Pará | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | **N° CREA - PA** | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

| Código | Referência | Tipo | Descrição | Unid. | Multiplicador | Preço | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Unitário | Total |
| 91960 | SINAPI | COMPOSICAO | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | un | 1 | R$ 51,59 | R$ 51,59 |
| 91946 | SINAPI | COMPOSICAO | 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 | R$ 11,93 | R$ 11,93 |
| 91953 | SINAPI | | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | un | | | R$ 32,48 |
| 91952 | SINAPI | COMPOSICAO | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | un | 1 | R$ 20,56 | R$ 20,56 |
| 91946 | SINAPI | COMPOSICAO | 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 | R$ 11,93 | R$ 11,93 |
| 170878 | SEOP | | Caixa de passagem em aluminio 200x200x115mm | un | | | R$ 169,08 |
| 280007 | SEOP | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,4 | R$ 27,24 | R$ 10,90 |
| 280014 | SEOP | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,8 | R$ 33,21 | R$ 26,57 |
| E00441 | SEOP | INSUMO | Caixa de passagem em aluminio 200x200x115mm | un | 1 | R$ 131,62 | R$ 131,62 |
| 171417 | SEOP | | Caixa plástica octogonal | un | | | R$ 12,63 |
| 280007 | SEOP | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,15 | R$ 27,24 | R$ 4,09 |
| 280014 | SEOP | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,15 | R$ 33,21 | R$ 4,98 |
| E00758 | SEOP | INSUMO | Caixa plástica octogonal | un | 1 | R$ 3,56 | R$ 3,56 |
| CPU-BRC-034 | PRÓPRIA | | CHAVE PARTIDA DIRETA MONOFÁSICA 220V 0,25CV, FAIXA DE AJUSTE DO RELÉ DE SOBRECARGA 1,8-2,8A, MÁXIMA CORRENTE NOMINAL 2,8A REF. PDWM02 - V25 OU EQUIVALENTE - REF GOINFRA 070776 | Un | | | R$ 449,12 |
| 88247 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 3,6345 | R$ 27,86 | R$ 101,24 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 3,6345 | R$ 33,21 | R$ 120,69 |
| COT-BRC-028 | PRÓPRIA | INSUMO | CHAVE PARTIDA DIRETA MONOFÁSICA 220V 0,25CV, FAIXA DE AJUSTE DO RELÉ DE SOBRECARGA 1,8-2,8A, MÁXIMA CORRENTE NOMINAL 2,8A REF. PDWM02 - V25 OU EQUIVALENTE | un | 1 | R$ 227,18 | R$ 227,18 |
| CPU-BRC-035 | PRÓPRIA | | CHAVE PARTIDA DIRETA TRIFÁSICA 220V, 1,5CV, FAIXA DE AJUSTE DO RELÉ DE SOBRECARGA 4-6,3A, MÁXIMA CORRENTE NOMINAL 6,3A REF.PDW02 - V25 WEG OU EQUIVALENTE - REF GOINFRA 070776 | Un | | | R$ 460,69 |
| 88247 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 3,6345 | R$ 27,86 | R$ 101,24 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 3,6345 | R$ 33,21 | R$ 120,69 |
| COT-BRC-029 | PRÓPRIA | INSUMO | CHAVE PARTIDA DIRETA TRIFÁSICA 220V, 1,5CV, FAIXA DE AJUSTE DO RELÉ DE SOBRECARGA 4-6,3A, MÁXIMA CORRENTE NOMINAL 6,3A REF.PDW02 - V25 WEG OU EQUIVALENTE | un | 1 | R$ 238,75 | R$ 238,75 |
| CPU-BRC-036 | PRÓPRIA | | CHAVE PARTIDA DIRETA TRIFÁSICA 220V, 1CV, FAIXA DE AJUSTE DO RELÉ DE SOBRECARGA 2,8-4A, MÁXIMA CORRENTE NOMINAL 4A REF. PDW02 - V25 WEG OU EQUIVALENTE - REF GOINFRA 070776 | Un | | | R$ 475,90 |
| 88247 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 3,6345 | R$ 27,86 | R$ 101,24 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 3,6345 | R$ 33,21 | R$ 120,69 |
| COT-BRC-030 | PRÓPRIA | INSUMO | CHAVE PARTIDA DIRETA TRIFÁSICA 220V, 1CV, FAIXA DE AJUSTE DO RELÉ DE SOBRECARGA 2,8-4A, MÁXIMA CORRENTE NOMINAL 4A REF. PDW02 - V25 WEG OU EQUIVALENTE | un | 1 | R$ 253,96 | R$ 253,96 |
| CPU-BRC-012 | PRÓPRIA | | CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE CONDULETE TIPO X 3/4" (20MM) - REF DER-MG ED-49116 | un | | | R$ 74,25 |
| MATED-17887 | DER-MG | INSUMO | TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO\|TIPO: TOMADA\|QUANTIDADE DE POSTOS: 1\|CONDULETES: 3/4"[20MM]\|PARAFUSOS: INCLUSOS) | un | 1 | R$ 2,77 | R$ 2,77 |
| MATED-17898 | DER-MG | INSUMO | MÓDULO TOMADA COM SUPORTE (PÓLOS: 2P+T\|CORRENTE: 10A\|TENSÃO: 250V\|MATERIAL: TERMOPLÁSTICO\|REFERÊNCIA: 054328 SILENTOQUE, BLANC FAME OU EQUIVALENTE) | un | 1 | R$ 8,15 | R$ 8,15 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,3188406 | R$ 33,21 | R$ 10,59 |
| 88247 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1594203 | R$ 27,86 | R$ 4,44 |
| CPU-BRC-013 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO - REF DER-MG ED-49097 | un | 1 | R$ 48,30 | R$ 48,30 |
| 97597 | SINAPI | | SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | un | | | R$ 61,18 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,461 | R$ 33,21 | R$ 15,31 |
| 88247 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1440625 | R$ 27,86 | R$ 4,01 |
| 39394 | SINAPI | INSUMO | SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE TETO COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO | un | 1 | R$ 41,86 | R$ 41,86 |
| CPU-BRC-123 | PRÓPRIA | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-01, CONFORME PROJETO ELÉTRICO - REF SINAPI 101878 | un | | | R$ 8.054,18 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,3173 | R$ 33,21 | R$ 10,54 |
| 88247 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,3173 | R$ 27,86 | R$ 8,84 |
| COT-BRC-050 | PRÓPRIA | INSUMO | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-01, CONFORME PROJETO ELÉTRICO | un | 1 | R$ 8.034,80 | R$ 8.034,80 |
| CPU-BRC-121 | PRÓPRIA | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-AC, CONFORME PROJETO ELÉTRICO - REF SINAPI 101878 | un | | | R$ 7.009,59 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,3173 | R$ 33,21 | R$ 10,54 |
| 88247 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,3173 | R$ 27,86 | R$ 8,84 |
| COT-BRC-052 | PRÓPRIA | INSUMO | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-AC, CONFORME PROJETO ELÉTRICO | un | 1 | R$ 6.990,21 | R$ 6.990,21 |
| CPU-BRC-122 | PRÓPRIA | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-LANCHONETE, CONFORME PROJETO ELÉTRICO - REF SINAPI 101878 | un | | | R$ 6.734,82 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,3173 | R$ 33,21 | R$ 10,54 |
| 88247 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,3173 | R$ 27,86 | R$ 8,84 |
| COT-BRC-051 | PRÓPRIA | INSUMO | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-LANCHONETE, CONFORME PROJETO ELÉTRICO | un | 1 | R$ 6.715,44 | R$ 6.715,44 |
| CPU-BRC-124 | PRÓPRIA | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM CHAPA, PARA 44 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A - REF DER-MG ED-14198 | un | | | R$ 725,05 |
| MATED-11922 | DER-MG | INSUMO | BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN\|TIPO: NEUTRO/TERRA\|POLOS/TERMINAIS: 12) | un | 2 | R$ 13,64 | R$ 27,28 |
| MATED-17111 | DER-MG | INSUMO | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 44 DISJUNTORES DIN\|MATERIAL: CHAPA METÁLICA\|BARRAMENTO: 100A TRIFASICO-INCLUSO\|TIPO: SOBREPOR) | un | 1 | R$ 657,06 | R$ 657,06 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,6666667 | R$ 33,21 | R$ 22,14 |
| 88247 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,6666667 | R$ 27,86 | R$ 18,57 |
| 171070 | SEOP | | Supressor contra surto CLAMPER 45KA | un | | | R$ 96,50 |
| 280007 | SEOP | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,5 | R$ 27,24 | R$ 13,62 |
| 280014 | SEOP | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1 | R$ 33,21 | R$ 33,21 |
| E00673 | SEOP | INSUMO | Supressor contra surto CLAMPER 45KA | un | 1 | R$ 49,67 | R$ 49,67 |
| 171071 | SEOP | | Terminal de compressão em latão 16mm2 | un | | | R$ 6,79 |
| 280014 | SEOP | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,08 | R$ 33,21 | R$ 2,66 |
| 280007 | SEOP | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,04 | R$ 27,24 | R$ 1,09 |
| E00682 | SEOP | INSUMO | Terminal de compressão em latão 16mm2 | un | 1 | R$ 3,04 | R$ 3,04 |
| 91934 | SINAPI | | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | m | | | R$ 32,41 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,114 | R$ 33,21 | R$ 3,79 |
| 88247 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,114 | R$ 27,86 | R$ 3,18 |

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Título** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **UF** | Pará | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | **N° CREA - PA** | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

| Código | Referência | Tipo | Descrição | Unid. | Multiplicador | Preço | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Unitário | Total |
| 21127 | SINAPI | INSUMO | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | un | 0,0094 | R$ 7,05 | R$ 0,07 |
| 979 | SINAPI | INSUMO | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 | m | 1,2434 | R$ 20,41 | R$ 25,38 |
| 93671 | SINAPI | | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | un | | | R$ 82,76 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,260377 | R$ 33,21 | R$ 8,65 |
| 88247 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,260377 | R$ 27,86 | R$ 7,25 |
| 34709 | SINAPI | INSUMO | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A | un | 1 | R$ 62,36 | R$ 62,36 |
| 1573 | SINAPI | INSUMO | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | un | 3 | R$ 1,50 | R$ 4,50 |
| 93656 | SINAPI | | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | un | | | R$ 14,05 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,063964 | R$ 33,21 | R$ 2,12 |
| 88247 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,063964 | R$ 27,86 | R$ 1,78 |
| 34653 | SINAPI | INSUMO | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A | un | 1 | R$ 8,88 | R$ 8,88 |
| 1571 | SINAPI | INSUMO | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | un | 1 | R$ 1,26 | R$ 1,26 |
| 93660 | SINAPI | | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | un | | | R$ 57,17 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,070857 | R$ 33,21 | R$ 2,35 |
| 88247 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,070857 | R$ 27,86 | R$ 1,97 |
| 34616 | SINAPI | INSUMO | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A | un | 1 | R$ 50,90 | R$ 50,90 |
| 1570 | SINAPI | INSUMO | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | un | 2 | R$ 0,97 | R$ 1,94 |
| 93654 | SINAPI | | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | un | | | R$ 12,01 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,035428 | R$ 33,21 | R$ 1,18 |
| 88247 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,035428 | R$ 27,86 | R$ 0,99 |
| 34653 | SINAPI | INSUMO | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A | un | 1 | R$ 8,88 | R$ 8,88 |
| 1570 | SINAPI | INSUMO | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | un | 1 | R$ 0,97 | R$ 0,97 |
| 93668 | SINAPI | | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | un | | | R$ 71,76 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,106285 | R$ 33,21 | R$ 3,53 |
| 88247 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,106285 | R$ 27,86 | R$ 2,96 |
| 34709 | SINAPI | INSUMO | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A | un | 1 | R$ 62,36 | R$ 62,36 |
| 1570 | SINAPI | INSUMO | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | un | 3 | R$ 0,97 | R$ 2,91 |
| CPU-BRC-132 | PRÓPRIA | | DISJUNTOR MOTOR PARA MOTOR, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF SINAPI 93671 | un | | | R$ 339,58 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,260377 | R$ 33,21 | R$ 8,65 |
| 88247 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,260377 | R$ 27,86 | R$ 7,25 |
| MATED-17408 | DER-MG | INSUMO | DISJUNTOR MOTOR (TIPO: TRIPOLAR\|FAIXA DE AJUSTE: 6,3-10A\|ICU: 50KA EM 380/400V) | un | 1 | R$ 323,68 | R$ 323,68 |
| CPU-BRC-125 | PRÓPRIA | | CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF SINAPI 101901 | un | | | R$ 118,92 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,106285 | R$ 33,21 | R$ 3,53 |
| 88247 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,106285 | R$ 27,86 | R$ 2,96 |
| 1570 | SINAPI | INSUMO | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | un | 3 | R$ 0,97 | R$ 2,91 |
| 1612 | SINAPI | INSUMO | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 | un | 1 | R$ 109,52 | R$ 109,52 |
| 011444 | ORSE | | Sinaleiro monobloco led110/220V | un | | | R$ 51,96 |
| 012405 | ORSE | INSUMO | Sinaleiro monobloco led110/220V | un | 1 | R$ 33,60 | R$ 33,60 |
| 2436 | SINAPI | INSUMO | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,4 | R$ 21,92 | R$ 8,77 |
| 6111 | SINAPI | INSUMO | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 0,4 | R$ 16,17 | R$ 6,47 |
| 010549 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Servente | h | 0,4 | R$ 3,98 | R$ 1,59 |
| 010552 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,4 | R$ 3,84 | R$ 1,53 |
| CPU-BRC-134 | PRÓPRIA | | BOTOEIRA CONTATO NF COM RETORNO POR MOLA. REF.: SIEMENS OU EQUIVALENTE. - REF CPOS/CDHU 40.20.090 | un | | | R$ 50,36 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,3 | R$ 33,21 | R$ 9,96 |
| 88247 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,3 | R$ 27,86 | R$ 8,36 |
| COT-BRC-071 | PRÓPRIA | INSUMO | BOTOEIRA CONTATO NF COM RETORNO POR MOLA. REF.: SIEMENS OU EQUIVALENTE. | un | 1 | R$ 32,04 | R$ 32,04 |
| CPU-BRC-135 | PRÓPRIA | | BOTOEIRA CONTATO NA COM RETORNO POR MOLA. REF.: SIEMENS OU EQUIVALENTE. - REF CPOS/CDHU 40.20.090 | un | | | R$ 51,88 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,3 | R$ 33,21 | R$ 9,96 |
| 88247 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,3 | R$ 27,86 | R$ 8,36 |
| COT-BRC-072 | PRÓPRIA | INSUMO | BOTOEIRA CONTATO NA COM RETORNO POR MOLA. REF.: SIEMENS OU EQUIVALENTE. | un | 1 | R$ 33,56 | R$ 33,56 |
| CPU-BRC-126 | PRÓPRIA | | CHAVE SELETORA 2 POSIÇÕES (MANUAL E AUTOMÁTICO). REF.: SIEMENS OU EQUIVALENTE - REF CPOS/CDHU 40.12.200 | un | | | R$ 207,91 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,4 | R$ 33,21 | R$ 13,28 |
| 88247 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,4 | R$ 27,86 | R$ 11,14 |
| P.27.000.090384 | CPOS | INSUMO | Chave comutadora seletora com 1 polo e 2 posições para 25 A, ref. CA20-A220.600-EG ou equivalente | un | 1 | R$ 183,48 | R$ 183,48 |
| CPU-BRC-136 | PRÓPRIA | | RELE TÉRMICO (6,3 A 10)A. REF.: SCHNEIDER ELECTRIC, SIEMENS OU EQUIVALENTE.- REF SCO IT 25.64.0150 | un | | | R$ 309,35 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,25 | R$ 33,21 | R$ 8,30 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,25 | R$ 26,88 | R$ 6,72 |
| 011933 | ORSE | INSUMO | Relé de falta de fase 127-220V, ref. 3UGO2 40-OA507 | un | 1 | R$ 110,57 | R$ 110,57 |
| COT-BRC-073 | PRÓPRIA | INSUMO | RELE TÉRMICO (6,3 A 10)A. REF.: SCHNEIDER ELECTRIC, SIEMENS OU EQUIVALENTE. | un | 1 | R$ 183,76 | R$ 183,76 |
| CPU-BRC-127 | PRÓPRIA | | RELÉ FALTA DE FASE. REF.: SIEMENS OU EQUIVALENTE - REF SCO IT 25.64.0150 | un | | | R$ 125,59 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,25 | R$ 33,21 | R$ 8,30 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,25 | R$ 26,88 | R$ 6,72 |
| 011933 | ORSE | INSUMO | Relé de falta de fase 127-220V, ref. 3UGO2 40-OA507 | un | 1 | R$ 110,57 | R$ 110,57 |
| CPU-BRC-128 | PRÓPRIA | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM CHAPA, PARA 24 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A - REF DER-MG ED-14188 | un | | | R$ 449,33 |
| MATED-11922 | DER-MG | INSUMO | BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN\|TIPO: NEUTRO/TERRA\|POLOS/TERMINAIS: 12) | un | 2 | R$ 13,64 | R$ 27,28 |
| MATED-17109 | DER-MG | INSUMO | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 24 DISJUNTORES DIN\|MATERIAL: CHAPA METÁLICA\|BARRAMENTO: 100A TRIFASICO-INCLUSO\|TIPO: SOBREPOR) | un | 1 | R$ 389,36 | R$ 389,36 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,5352798 | R$ 33,21 | R$ 17,78 |
| 88247 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,5352798 | R$ 27,86 | R$ 14,91 |
| CPU-BRC-129 | PRÓPRIA | | DISJUNTOR MOTOR PARA MOTOR 12,5cv 220V, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF SINAPI 93671 | un | | | R$ 519,80 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,260377 | R$ 33,21 | R$ 8,65 |

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Título** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **UF** | Pará | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | **N° CREA - PA** | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

| Código | Referência | Tipo | Descrição | Unid. | Multiplicador | Preço | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Unitário | Total |
| 88247 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,260377 | R$ 27,86 | R$ 7,25 |
| MATED-17411 | DER-MG | INSUMO | DISJUNTOR MOTOR (TIPO: TRIPOLAR\|FAIXA DE AJUSTE: 25-32A\|ICU: 50KA EM 380/400V) | un | 1 | R$ 503,90 | R$ 503,90 |
| CPU-BRC-130 | PRÓPRIA | | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 6A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS - REF DER-MG ED-34485 | un | | | R$ 98,72 |
| MATED-17034 | DER-MG | INSUMO | DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR\|CURVA:C\|CORRENTE: 6A\|I MÁX: 4,5KA/6KA) | un | 1 | R$ 84,38 | R$ 84,38 |
| ED-34435 | DER-MG | COMPOSICAO | TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 1,5MM2 | un | 3 | R$ 2,16 | R$ 6,49 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1666667 | R$ 33,21 | R$ 5,53 |
| 88247 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,0833333 | R$ 27,86 | R$ 2,32 |
| 011572 | ORSE | | Disjuntor termomagnetico tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 10KA | un | | | R$ 168,91 |
| 012480 | ORSE | INSUMO | Disjuntor tripolar 70 A, padrão DIN ( linha branca ), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar. | un | 1 | R$ 123,00 | R$ 123,00 |
| 2436 | SINAPI | INSUMO | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 1 | R$ 21,92 | R$ 21,92 |
| 6111 | SINAPI | INSUMO | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 1 | R$ 16,17 | R$ 16,17 |
| 010549 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Servente | h | 1 | R$ 3,98 | R$ 3,98 |
| 010552 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Eletricista | h | 1 | R$ 3,84 | R$ 3,84 |
| CPU-BRC-131 | PRÓPRIA | | CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF SINAPI 101903 | un | | | R$ 268,56 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,263374 | R$ 33,21 | R$ 8,75 |
| 88247 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,263374 | R$ 27,86 | R$ 7,34 |
| 1574 | SINAPI | INSUMO | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | un | 3 | R$ 1,63 | R$ 4,89 |
| 1614 | SINAPI | INSUMO | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 | un | 1 | R$ 247,59 | R$ 247,59 |
| CPU-BRC-120 | PRÓPRIA | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QGBT, CONFORME PROJETO ELÉTRICO - REF SINAPI 101878 | un | | | R$ 29.801,72 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,3173 | R$ 33,21 | R$ 10,54 |
| 88247 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,3173 | R$ 27,86 | R$ 8,84 |
| COT-BRC-049 | PRÓPRIA | INSUMO | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QGBT, CONFORME PROJETO ELÉTRICO | un | 1 | R$ 29.782,34 | R$ 29.782,34 |
| 008466 | ORSE | | Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm2, 450/750v | m | | | R$ 9,59 |
| 003803 | ORSE | INSUMO | Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm2, 450/750v | m | 1,02 | R$ 4,00 | R$ 4,08 |
| 2436 | SINAPI | INSUMO | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,12 | R$ 21,92 | R$ 2,63 |
| 6111 | SINAPI | INSUMO | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 0,12 | R$ 16,17 | R$ 1,94 |
| 010549 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Servente | h | 0,12 | R$ 3,98 | R$ 0,48 |
| 010552 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,12 | R$ 3,84 | R$ 0,46 |
| 005023 | ORSE | | Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento | m | | | R$ 12,01 |
| 003804 | ORSE | INSUMO | Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v | m | 1 | R$ 6,50 | R$ 6,50 |
| 2436 | SINAPI | INSUMO | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,12 | R$ 21,92 | R$ 2,63 |
| 6111 | SINAPI | INSUMO | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 0,12 | R$ 16,17 | R$ 1,94 |
| 010549 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Servente | h | 0,12 | R$ 3,98 | R$ 0,48 |
| 010552 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,12 | R$ 3,84 | R$ 0,46 |
| 170934 | SEOP | | Cabo de cobre 120 mm2 - 1 KV | m | | | R$ 185,54 |
| 280007 | SEOP | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,46 | R$ 27,24 | R$ 12,53 |
| 280014 | SEOP | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,46 | R$ 33,21 | R$ 15,28 |
| E00020 | SEOP | INSUMO | Fita isolante | m | 0,1 | R$ 4,11 | R$ 0,41 |
| E00414 | SEOP | INSUMO | Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #120 mm2 | m | 1,02 | R$ 154,24 | R$ 157,32 |
| 170935 | SEOP | | Cabo de cobre 150 mm2 - 1 KV | m | | | R$ 217,67 |
| 280007 | SEOP | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,57 | R$ 27,24 | R$ 15,53 |
| 280014 | SEOP | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,57 | R$ 33,21 | R$ 18,93 |
| E00020 | SEOP | INSUMO | Fita isolante | m | 0,1 | R$ 4,11 | R$ 0,41 |
| E00415 | SEOP | INSUMO | Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #150 mm2 | m | 1,02 | R$ 179,22 | R$ 182,80 |
| 170320 | SEOP | | Cabo de cobre 16mm2 - 750 V | m | | | R$ 28,28 |
| 280007 | SEOP | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,15 | R$ 27,24 | R$ 4,09 |
| 280014 | SEOP | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,15 | R$ 33,21 | R$ 4,98 |
| E00043 | SEOP | INSUMO | Cabo de cobre 16mm2 - 750V | m | 1,02 | R$ 18,51 | R$ 18,88 |
| E00020 | SEOP | INSUMO | Fita isolante | m | 0,08 | R$ 4,11 | R$ 0,33 |
| 170418 | SEOP | | Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V | m | | | R$ 9,78 |
| 280014 | SEOP | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,11 | R$ 33,21 | R$ 3,65 |
| 280007 | SEOP | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,11 | R$ 27,24 | R$ 3,00 |
| E00020 | SEOP | INSUMO | Fita isolante | m | 0,05 | R$ 4,11 | R$ 0,21 |
| E00008 | SEOP | INSUMO | Cabo de cobre 2,5mm2 -750V | m | 1,02 | R$ 2,87 | R$ 2,93 |
| 170743 | SEOP | | Cabo de cobre 2,5mm2 - 1 KV | m | | | R$ 10,26 |
| 280007 | SEOP | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,11 | R$ 27,24 | R$ 3,00 |
| 280014 | SEOP | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,11 | R$ 33,21 | R$ 3,65 |
| E00020 | SEOP | INSUMO | Fita isolante | m | 0,05 | R$ 4,11 | R$ 0,21 |
| E00370 | SEOP | INSUMO | Cabo de cobre 2,5 mm2 - 1 KV | m | 1,02 | R$ 3,34 | R$ 3,41 |
| 170937 | SEOP | | Cabo de cobre 240 mm2 - 1 KV | m | | | R$ 341,05 |
| 280014 | SEOP | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,92 | R$ 33,21 | R$ 30,55 |
| 280007 | SEOP | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,92 | R$ 27,24 | R$ 25,06 |
| E00417 | SEOP | INSUMO | Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #240 mm2 | m | 1,02 | R$ 279,44 | R$ 285,03 |
| E00020 | SEOP | INSUMO | Fita isolante | m | 0,1 | R$ 4,11 | R$ 0,41 |
| 170358 | SEOP | | Cabo de cobre 25mm2 - 750 V | m | | | R$ 41,63 |
| 280014 | SEOP | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,16 | R$ 33,21 | R$ 5,31 |
| 280007 | SEOP | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,16 | R$ 27,24 | R$ 4,36 |
| E00077 | SEOP | INSUMO | Cabo de cobre 25mm2 - 750V | m | 1,02 | R$ 30,93 | R$ 31,55 |
| E00020 | SEOP | INSUMO | Fita isolante | m | 0,1 | R$ 4,11 | R$ 0,41 |
| 170317 | SEOP | | Cabo de cobre 4mm2 - 750 V | m | | | R$ 12,28 |
| 280007 | SEOP | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,12 | R$ 27,24 | R$ 3,27 |
| 280014 | SEOP | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,12 | R$ 33,21 | R$ 3,98 |
| E00007 | SEOP | INSUMO | Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V | m | 1,02 | R$ 4,73 | R$ 4,82 |
| E00020 | SEOP | INSUMO | Fita isolante | m | 0,05 | R$ 4,11 | R$ 0,21 |
| 170750 | SEOP | | Cabo de cobre 50mm2 - 1 KV | m | | | R$ 83,97 |
| 280014 | SEOP | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,31 | R$ 33,21 | R$ 10,29 |
| 280007 | SEOP | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,31 | R$ 27,24 | R$ 8,45 |
| E00377 | SEOP | INSUMO | Cabo de cobre 50,00 mm2 - 1 KV | m | 1,02 | R$ 63,55 | R$ 64,82 |
| E00020 | SEOP | INSUMO | Fita isolante | m | 0,1 | R$ 4,11 | R$ 0,41 |
| 170745 | SEOP | | Cabo de cobre 6mm2 - 1 KV | m | | | R$ 16,00 |
| 280007 | SEOP | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,13 | R$ 27,24 | R$ 3,54 |
| 280014 | SEOP | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,13 | R$ 33,21 | R$ 4,32 |
| E00020 | SEOP | INSUMO | Fita isolante | m | 0,08 | R$ 4,11 | R$ 0,33 |
| E00372 | SEOP | INSUMO | Cabo de cobre 6,00 mm2 - 1 KV | m | 1,02 | R$ 7,66 | R$ 7,81 |
| 170933 | SEOP | | Cabo de cobre 95 mm2 - 1 KV | m | | | R$ 139,24 |
| 280014 | SEOP | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,36 | R$ 33,21 | R$ 11,95 |
| 280007 | SEOP | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,36 | R$ 27,24 | R$ 9,81 |
| E00020 | SEOP | INSUMO | Fita isolante | m | 0,1 | R$ 4,11 | R$ 0,41 |
| E00412 | SEOP | INSUMO | Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #095 mm2 | m | 1,02 | R$ 114,77 | R$ 117,07 |
| CPU-BRC-018 | PRÓPRIA | | LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR COM CORPO E MOLDURA EM ALUMÍNIO PARA DUAS LÂMPADAS BULBO LED DE 9W. DIMENSÕES DE 26cm DE DIÂMETRO, NA COR BRANCA. (REF. RI-E541, REVOLUZ OU EQUIVALENTE.), INCLUSIVE LÂMPADAS - REF ORSE 009624 | un | | | R$ 282,52 |

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Título** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **UF** | Pará | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | **N° CREA - PA** | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

| Código | Referência | Tipo | Descrição | Unid. | Multiplicador | Preço | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Unitário | Total |
| COT-BRC-021 | PRÓPRIA | INSUMO | LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR COM CORPO E MOLDURA EM ALUMÍNIO PARA DUAS LÂMPADAS BULBO LED DE 9W. DIMENSÕES DE 26cm DE DIÂMETRO, NA COR BRANCA. (REF. RI-E541, REVOLUZ OU EQUIVALENTE.) | un | 1 | R$ 212,03 | R$ 212,03 |
| 38194 | SINAPI | INSUMO | LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | un | 2 | R$ 5,20 | R$ 10,40 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1 | R$ 33,21 | R$ 33,21 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1 | R$ 26,88 | R$ 26,88 |
| CPU-BRC-019 | PRÓPRIA | | LUMINÁRIA CIRCULAR DE SOBREPOR COM CORPO E TAMPA EM ALUMÍNIO PARA DUAS LÂMPADAS BULBO LED DE 9W. DIMENSÕES DE 19cm DE DIÂMETRO, NA COR BRANCA. (REF. RI-S541, REVOLUZ OU EQUIVALENTE.) - REF ORSE 009624 | un | | | R$ 255,30 |
| 38194 | SINAPI | INSUMO | LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | un | 2 | R$ 5,20 | R$ 10,40 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1 | R$ 33,21 | R$ 33,21 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1 | R$ 26,88 | R$ 26,88 |
| COT-BRC-022 | PRÓPRIA | INSUMO | LUMINÁRIA CIRCULAR DE SOBREPOR COM CORPO E TAMPA EM ALUMÍNIO PARA DUAS LÂMPADAS BULBO LED DE 9W. DIMENSÕES DE 19cm DE DIÂMETRO, NA COR BRANCA. (REF. RI-S541, REVOLUZ OU EQUIVALENTE.) | un | 1 | R$ 184,81 | R$ 184,81 |
| 171530 | SEOP | | Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W | un | | | R$ 231,06 |
| 280014 | SEOP | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1 | R$ 33,21 | R$ 33,21 |
| 280007 | SEOP | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,75 | R$ 27,24 | R$ 20,43 |
| E00775 | SEOP | INSUMO | Luminária completa de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W | un | 1 | R$ 177,42 | R$ 177,42 |
| 97610 | SINAPI | | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | un | | | R$ 15,00 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1628 | R$ 33,21 | R$ 5,41 |
| 88247 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,050875 | R$ 27,86 | R$ 1,42 |
| 38194 | SINAPI | INSUMO | LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | un | 1 | R$ 5,20 | R$ 5,20 |
| 12295 | SINAPI | INSUMO | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | un | 1 | R$ 2,98 | R$ 2,98 |
| 170983 | SEOP | | Luminária tipo arandela- casco de tartaruga | un | | | R$ 108,89 |
| 280014 | SEOP | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,5 | R$ 33,21 | R$ 49,81 |
| 280007 | SEOP | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,75 | R$ 27,24 | R$ 20,43 |
| E00600 | SEOP | INSUMO | Luminária tipo arandela- casco de tartaruga | un | 1 | R$ 38,65 | R$ 38,65 |
| CPU-BRC-022 | PRÓPRIA | | LUMINÁRIA HERMÉTICA LED 36W DE EMBUTIR, COM POSSIBILIDADE DE MANUTENÇÃO NA PARTE SUPERIOR. POSSUI IP54 NA PARTE INFERIOR. DIMENSÕES 1243MMX244MMX55MM. REF. LUMINÁRIA EHT10-E - LUMICENTER OU EQUIVALENTE - REF GOINFRA 071695 | un | | | R$ 328,20 |
| 88247 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,5169 | R$ 27,86 | R$ 14,40 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,3226 | R$ 33,21 | R$ 10,71 |
| COT-BRC-023 | PRÓPRIA | INSUMO | LUMINÁRIA HERMÉTICA LED 36W DE EMBUTIR, COM POSSIBILIDADE DE MANUTENÇÃO NA PARTE SUPERIOR. POSSUI IP54 NA PARTE INFERIOR. DIMENSÕES 1243MMX244MMX55MM. REF. LUMINÁRIA EHT10-E - LUMICENTER OU EQUIVALENTE. | un | 1 | R$ 303,09 | R$ 303,09 |
| CPU-BRC-023 | PRÓPRIA | | POSTE COM LED INTEGRADO, 50W, BIVOLT, NA COR PRETA. MEDIDA DA PÉTALA COMPRIMENTO 550 MM, LARGURA 100 MM. POSTE COMPRIMENTO 50 MM, LARGURA 100 MM, BASE QUADRADA 200 MM × 200 MM, ALTURA 4 M. REF. POSTE GIRAFA LED INTEGRADO - ETERNA ILUMINAÇÃO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 101654 | un | | | R$ 1.821,50 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,2064 | R$ 33,21 | R$ 6,85 |
| 88247 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,2064 | R$ 27,86 | R$ 5,75 |
| 21127 | SINAPI | INSUMO | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | un | 0,014 | R$ 7,05 | R$ 0,10 |
| 5930 | SINAPI | COMPOSICAO | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,0517014 | R$ 80,45 | R$ 4,16 |
| 5928 | SINAPI | COMPOSICAO | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,2016071 | R$ 327,37 | R$ 66,00 |
| COT-BRC-024 | PRÓPRIA | INSUMO | POSTE COM LED INTEGRADO, 50W, BIVOLT, NA COR PRETA. MEDIDA DA PÉTALA COMPRIMENTO 550 MM, LARGURA 100 MM. POSTE COMPRIMENTO 50 MM, LARGURA 100 MM, BASE QUADRADA 200 MM × 200 MM, ALTURA 4 M. REF. POSTE GIRAFA LED INTEGRADO - ETERNA ILUMINAÇÃO OU EQUIVALENTE. | un | 1 | R$ 1.738,64 | R$ 1.738,64 |
| CPU-BRC-021 | PRÓPRIA | | PROJETOR LED, 50W, 5000K, CORPO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO LISO TEMPERADO, IP65. REF. PROJETOR FOCOS LED SUPORTE ARTICULÁVEL 50W 120° - TECNOWAT OU EQUIVALENTE, INSTALADO DENTRO DA CAIXA DE CONCRETO PARA ILUMINAÇÃO DOS MASTROS - REF ORSE 013904 | un | | | R$ 220,74 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,5 | R$ 33,21 | R$ 16,60 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,5 | R$ 26,88 | R$ 13,44 |
| COT-BRC-026 | PRÓPRIA | INSUMO | PROJETOR LED, 50W, 5000K, CORPO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO LISO TEMPERADO, IP65. REF. PROJETOR FOCOS LED SUPORTE ARTICULÁVEL 50W 120° - TECNOWAT OU EQUIVALENTE, INSTALADO DENTRO DA CAIXA DE CONCRETO PARA ILUMINAÇÃO DOS MASTROS. | un | 1 | R$ 190,69 | R$ 190,69 |
| CPU-BRC-020 | PRÓPRIA | | REFLETOR LED 10W, 3.000K. REF. REFLETOR SLIM LED 10W - AVANT OU EQUIVALENTE - REF ORSE 013904 | un | | | R$ 71,72 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,5 | R$ 33,21 | R$ 16,60 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,5 | R$ 26,88 | R$ 13,44 |
| COT-BRC-025 | PRÓPRIA | INSUMO | REFLETOR LED 10W, 3.000K. REF. REFLETOR SLIM LED 10W - AVANT OU EQUIVALENTE | un | 1 | R$ 41,67 | R$ 41,67 |
| CPU-BRC-038 | PRÓPRIA | | ALAVANCA DE ACIONAMENTO DA CHAVE SECCIONADORA - REF SIURB 9006020 | un | | | R$ 2.732,11 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 3 | R$ 33,21 | R$ 99,62 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 3 | R$ 26,88 | R$ 80,65 |
| COT-BRC-035 | PRÓPRIA | INSUMO | CHAVE FACA TRIPOLAR SECA, 15kV-630A ACIONAMENTO SIMULTÂNEO. | un | 1 | R$ 2.117,34 | R$ 2.117,34 |
| COT-BRC-032 | PRÓPRIA | INSUMO | ALAVANCA DE ACIONAMENTO DA CHAVE SECCIONADORA. | un | 1 | R$ 434,50 | R$ 434,50 |
| CPU-BRC-030 | PRÓPRIA | | BARRAMENTO DE MÉDIA TENSÃO COM BARRAMENTO EM FORMA DE VERGALHÃO - COBRE NU 3/8" E AFASTAMENTO MÍNIMO DE 200mm FASE-FASE E 150mm FASE-NEUTRO. - REF ORSE 010418 | m | | | R$ 46,43 |
| 004912 | ORSE | INSUMO | Barramento de alta tensão em vergalhão de cobre nu 3/8" | kg | 0,193 | R$ 160,00 | R$ 30,88 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,333333333 | R$ 33,21 | R$ 11,07 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,166666667 | R$ 26,88 | R$ 4,48 |
| CPU-BRC-024 | PRÓPRIA | | BORNE CONCÊNTRICO PARA BARRAMENTO DE MÉDIA TENSÃO 3/8" TIPO UNIÃO ANGULAR - REF ORSE 010419 | un | | | R$ 210,49 |
| 011198 | ORSE | INSUMO | Derivação tipo "T" (borne concêntrico à pressão) construída em liga de alumínio por porcas e arruelas para vergalhão eletrolítico de 5/8" | un | 1 | R$ 153,80 | R$ 153,80 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,4 | R$ 33,21 | R$ 13,28 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,4 | R$ 26,88 | R$ 10,75 |
| 006539 | ORSE | INSUMO | Derivação tipo "T" (borne concêntrico à pressão) construída em liga de alumínio por porcas e arruelas para vergalhão eletrolítico de 3/8" | un | 1 | R$ 32,65 | R$ 32,65 |
| 007379 | ORSE | | Fornecimento e instalação de Bucha de passagem interna/interna, em porcelana, classe 15 kV, corrente 200A (NBI 95 kV), incluso suporte p/bucha | un | | | R$ 1.075,75 |
| 006537 | ORSE | INSUMO | Bucha de passagem interna/interna, em porcelana, classe 15 kV, corrente 200A (NBI 95 kV) | un | 1 | R$ 910,00 | R$ 910,00 |

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Título** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **UF** | Pará | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | **N° CREA - PA** | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

| Código | Referência | Tipo | Descrição | Unid. | Multiplicador | Preço Unitário | Preço Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 008433 | ORSE | INSUMO | Suporte p/ bucha de passagem interna/interna | un | 1 | R$ 28,03 | R$ 28,03 |
| 2436 | SINAPI | INSUMO | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 3 | R$ 21,92 | R$ 65,76 |
| 6111 | SINAPI | INSUMO | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 3 | R$ 16,17 | R$ 48,51 |
| 010549 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Servente | h | 3 | R$ 3,98 | R$ 11,95 |
| 010552 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Eletricista | h | 3 | R$ 3,84 | R$ 11,51 |
| 93000 | SINAPI | | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 | m | | | R$ 350,47 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,2512 | R$ 33,21 | R$ 8,34 |
| 88247 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,2512 | R$ 27,86 | R$ 7,00 |
| 21127 | SINAPI | INSUMO | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | un | 0,009 | R$ 7,05 | R$ 0,06 |
| 1015 | SINAPI | INSUMO | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 240 MM2 | m | 1,015 | R$ 330,12 | R$ 335,07 |
| 009508 | ORSE | | Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 35mm², 8,7/15kv / 90º C (Eprotenax ou similar) | m | | | R$ 90,22 |
| 009856 | ORSE | INSUMO | Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 35mm², 8,7/15kv / 90º C (Eprotenax ou similar) | m | 1,02 | R$ 79,00 | R$ 80,58 |
| 2436 | SINAPI | INSUMO | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,21 | R$ 21,92 | R$ 4,60 |
| 6111 | SINAPI | INSUMO | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 0,21 | R$ 16,17 | R$ 3,40 |
| 010549 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Servente | h | 0,21 | R$ 3,98 | R$ 0,84 |
| 010552 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,21 | R$ 3,84 | R$ 0,81 |
| CPU-BRC-025 | PRÓPRIA | | CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR COM DIMENSÕES DE 100x50x50mm COM ESPELHO INTEIRIÇO - REF DER-MG ED-49151 | un | | | R$ 51,85 |
| MATED-11908 | DER-MG | INSUMO | CAIXA DE PASSAGEM (MATERIAL: AÇO\|TIPO: SOBREPOR\|COMPRIMENTO*: 102MM\|LARGURA*: 102MM\|PROFUNDIDADE*: 82MM\|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA\|TAMPA: INCLUSO\|REFERÊNCIA: CPS-10 OU EQUIVALENTE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | un | 1 | R$ 31,04 | R$ 31,04 |
| MATED-34309 | DER-MG | INSUMO | BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM\|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM\|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM) | un | 2 | R$ 0,13 | R$ 0,26 |
| MATED-4383 | DER-MG | INSUMO | PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE\|CABEÇA: PANELA FENDA\|COMPRIMENTO: 38MM\|DIÂMETRO: 4,2MM) | un | 2 | R$ 0,28 | R$ 0,56 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,327381 | R$ 33,21 | R$ 10,87 |
| 88247 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,327381 | R$ 27,86 | R$ 9,12 |
| 013614 | ORSE | | Fornecimento e instalação de caixa de passagem 15x15x12cm em chapa galvanizada de sobrepor | un | | | R$ 49,64 |
| 014413 | ORSE | INSUMO | Caixa de passagem Sobrepor15x15x12cm, em chapa de aço galvanizado | un | 1 | R$ 22,10 | R$ 22,10 |
| 2436 | SINAPI | INSUMO | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,6 | R$ 21,92 | R$ 13,15 |
| 6111 | SINAPI | INSUMO | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 0,6 | R$ 16,17 | R$ 9,70 |
| 010549 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Servente | h | 0,6 | R$ 3,98 | R$ 2,39 |
| 010552 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,6 | R$ 3,84 | R$ 2,30 |
| CPU-BRC-039 | PRÓPRIA | | CAIXA FORNECIDA COM 1 PAR DE LUVAS 20KV. | un | | | R$ 916,72 |
| COT-BRC-033 | PRÓPRIA | INSUMO | CAIXA FORNECIDA COM 1 PAR DE LUVAS 20KV. | un | 1 | R$ 916,72 | R$ 916,72 |
| CPU-BRC-040 | PRÓPRIA | | CAIXA PADRÃO PARA INSTALAÇÃO DE MEDIDORES 500x580x200mm - REF DER-MG ED-49210 | un | | | R$ 1.512,20 |
| COT-BRC-034 | PRÓPRIA | INSUMO | CAIXA PADRÃO PARA INSTALAÇÃO DE MEDIDORES 500x580x200mm | un | 1 | R$ 1.206,88 | R$ 1.206,88 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 5 | R$ 33,21 | R$ 166,04 |
| 88247 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 5 | R$ 27,86 | R$ 139,28 |
| CPU-BRC-041 | PRÓPRIA | | CAVALETE PARA INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO. - REF ORSE 011847 | un | | | R$ 3.784,23 |
| COT-BRC-036 | PRÓPRIA | INSUMO | CAVALETE PARA INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO. | un | 1 | R$ 3.754,18 | R$ 3.754,18 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,5 | R$ 33,21 | R$ 16,60 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,5 | R$ 26,88 | R$ 13,44 |
| CPU-BRC-037 | PRÓPRIA | | CHAVE FACA TRIPOLAR SECA, 15kV-630A ACIONAMENTO SIMULTÂNEO. - REF SIURB 9006020 | un | | | R$ 2.297,61 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 3 | R$ 33,21 | R$ 99,62 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 3 | R$ 26,88 | R$ 80,65 |
| COT-BRC-035 | PRÓPRIA | INSUMO | CHAVE FACA TRIPOLAR SECA, 15kV-630A ACIONAMENTO SIMULTÂNEO. | un | 1 | R$ 2.117,34 | R$ 2.117,34 |
| 96977 | SINAPI | | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023 | m | | | R$ 79,62 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,0331 | R$ 33,21 | R$ 1,10 |
| 88247 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,0331 | R$ 27,86 | R$ 0,92 |
| 867 | SINAPI | INSUMO | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO | m | 1,05 | R$ 73,90 | R$ 77,60 |
| CPU-BRC-042 | PRÓPRIA | | CONJUNTO DE MANOBRA E CONTROLE DE MÉDIA TENSÃO COMPOSTO POR RELÉ COM FUNÇÕES ANSI 50/51/50N/51 (SOBRECORRENTE), DISJUNTOR TRIPOLAR DE MÉDIA TENSÃO PARA USO INTERNO, TENSÃO NOMINAL 15kV, FREQUÊNCIA NOMINAL 60Hz, CORRENTE NOMINAL MÍNIMA 350A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA MÍNIMA 12,5kA, SISTEMA DE NOBREAK MONOFÁSICO, ENTRADA E SAÍDA 115V +/- 15%, POTÊNCIA MÍNIMA 600VA, FORMA DE ONDA SENOIDAL, AUTONOMIA MÍNIMA DE 2 HORAS COM UMA CARGA DE 20W/30VA DA TOTAL, COM NO MÍNIMO 4 TOMADAS, 3 TC'S DE PROTEÇÃO 15 kV, CONECTADOS ENTRE SI, TESTADO E PRONTO PARA SER ENERGIZADO. - REF ORSE 013120 | un | | | R$ 36.629,45 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 2,5 | R$ 33,21 | R$ 83,02 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 2,5 | R$ 26,88 | R$ 67,21 |
| COT-BRC-031 | PRÓPRIA | INSUMO | CONJUNTO DE MANOBRA E CONTROLE DE MÉDIA TENSÃO COMPOSTO POR RELÉ COM FUNÇÕES ANSI 50/51/50N/51 (SOBRECORRENTE), DISJUNTOR TRIPOLAR DE MÉDIA TENSÃO PARA USO INTERNO, TENSÃO NOMINAL 15kV, FREQUÊNCIA NOMINAL 60Hz, CORRENTE NOMINAL MÍNIMA 350A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA MÍNIMA 12,5kA, SISTEMA DE NOBREAK MONOFÁSICO, ENTRADA E SAÍDA 115V +/- 15%, POTÊNCIA MÍNIMA 600VA, FORMA DE ONDA SENOIDAL, AUTONOMIA MÍNIMA DE 2 HORAS COM UMA CARGA DE 20W/30VA DA TOTAL, COM NO MÍNIMO 4 TOMADAS, 3 TC'S DE PROTEÇÃO 15 kV, CONECTADOS ENTRE SI, TESTADO E PRONTO PARA SER ENERGIZADO. | un | 1 | R$ 36.479,22 | R$ 36.479,22 |
| 171265 | SEOP | | Curva 90° p/ elet. F°G° 4" (IE) | un | | | R$ 219,96 |
| 280007 | SEOP | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,2 | R$ 27,24 | R$ 5,45 |
| 280014 | SEOP | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,4 | R$ 33,21 | R$ 13,28 |
| E00525 | SEOP | INSUMO | Curva 90° p/ elet F°G° 4" (IE) | un | 1 | R$ 201,23 | R$ 201,23 |
| 171346 | SEOP | | Curva 90o p/ elet. FoGo 1 1/2" (IE) | un | | | R$ 36,53 |
| 280014 | SEOP | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,4 | R$ 33,21 | R$ 13,28 |
| 280007 | SEOP | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,2 | R$ 27,24 | R$ 5,45 |
| E00743 | SEOP | INSUMO | Curva 90o p/elet. FoGo 1 1/2" (IE) | un | 1 | R$ 17,80 | R$ 17,80 |
| 171019 | SEOP | | Eletroduto de F°G° de 1 1/2" | m | | | R$ 57,93 |
| 280014 | SEOP | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,45 | R$ 33,21 | R$ 14,94 |
| 280007 | SEOP | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,45 | R$ 27,24 | R$ 12,26 |
| E00269 | SEOP | INSUMO | Eletroduto - ferro galvanizado 1 1/2" | m | 1 | R$ 30,73 | R$ 30,73 |
| 170932 | SEOP | | Eletroduto de F°G° de 4" | m | | | R$ 174,46 |
| 280007 | SEOP | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,6 | R$ 27,24 | R$ 16,35 |
| 280014 | SEOP | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,6 | R$ 33,21 | R$ 19,92 |
| E00548 | SEOP | INSUMO | Eletroduto - ferro galvanizado 4" | m | 1 | R$ 138,19 | R$ 138,19 |
| CPU-BRC-032 | PRÓPRIA | | GRADE DE PROTEÇÃO REMOVÍVEL, 2,02x2,98, COM ARMAÇÃO DE CANTONEIRA E TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº 12BWG, COM MALHA MÍNIMA DE 13MM E MÁXIMA DE 20MM, INCLUSIVE PORTÃO DE ABRIR 0,80X2,10 COM CADEADO. - REF SEOP 250582 | un | | | R$ 3.184,52 |

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Título** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **UF** | Pará | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | **N° CREA - PA** | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

| Código | Referência | Tipo | Descrição | Unid. | Multiplicador | Preço | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Unitário | Total |
| 110141 | SEOP | COMPOSICAO | Argamassa de cimento e areia 1:4 | m³ | 0,026 | R$ 612,01 | R$ 15,91 |
| D00170 | SEOP | INSUMO | Ponto de solda | un | 86,8 | R$ 6,82 | R$ 591,98 |
| D00254 | SEOP | INSUMO | Cantoneira em ferro 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16" | m | 6,51 | R$ 59,95 | R$ 390,27 |
| 027680 | DER-ES | INSUMO | TELA ARAME GALV. MALHA # 3/4" QUADRADA - FIO N.12 BWG (Incidências: IF) | m² | 4,34 | R$ 85,47 | R$ 370,94 |
| 88309 | SINAPI | COMPOSICAO | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 4,34 | R$ 32,75 | R$ 142,16 |
| 88242 | SINAPI | COMPOSICAO | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 10,85 | R$ 27,38 | R$ 297,04 |
| 88315 | SINAPI | COMPOSICAO | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 6,51 | R$ 32,54 | R$ 211,85 |
| 090623 | SEOP | COMPOSICAO | Portão tubo/tela arame galv.c/ferragens (incl.pint.anti-corrosiva) | m² | 1,68 | R$ 619,45 | R$ 1.040,68 |
| 002304 | ORSE | COMPOSICAO | Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2 | m2 | 4,34 | R$ 8,79 | R$ 38,16 |
| 100704 | SINAPI | COMPOSICAO | PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF_10/2025 | un | 1 | R$ 85,52 | R$ 85,52 |
| CPU-BRC-033 | PRÓPRIA | | GRADE DE PROTEÇÃO REMOVÍVEL, 2,02x2,15, COM ARMAÇÃO DE CANTONEIRA E TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº 12BWG, COM MALHA MÍNIMA DE 13MM E MÁXIMA DE 20MM, INCLUSIVE PORTÃO DE ABRIR 0,80X2,10 COM CADEADO. - REF SEOP 250582 | un | | | R$ 2.387,79 |
| 110141 | SEOP | COMPOSICAO | Argamassa de cimento e areia 1:4 | m³ | 0,016 | R$ 612,01 | R$ 9,79 |
| D00170 | SEOP | INSUMO | Ponto de solda | un | 53,2 | R$ 6,82 | R$ 362,82 |
| D00254 | SEOP | INSUMO | Cantoneira em ferro 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16" | m | 3,99 | R$ 59,95 | R$ 239,20 |
| 027680 | DER-ES | INSUMO | TELA ARAME GALV. MALHA # 3/4" QUADRADA - FIO N.12 BWG (Incidências: IF) | m² | 2,66 | R$ 85,47 | R$ 227,35 |
| 88309 | SINAPI | COMPOSICAO | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 2,66 | R$ 32,75 | R$ 87,13 |
| 88242 | SINAPI | COMPOSICAO | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 6,65 | R$ 27,38 | R$ 182,06 |
| 88315 | SINAPI | COMPOSICAO | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 3,99 | R$ 32,54 | R$ 129,85 |
| 090623 | SEOP | COMPOSICAO | Portão tubo/tela arame galv.c/ferragens (incl.pint.anti-corrosiva) | m² | 1,68 | R$ 619,45 | R$ 1.040,68 |
| 002304 | ORSE | COMPOSICAO | Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2 | m2 | 2,66 | R$ 8,79 | R$ 23,39 |
| 100704 | SINAPI | COMPOSICAO | PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF_10/2025 | un | 1 | R$ 85,52 | R$ 85,52 |
| CPU-BRC-026 | PRÓPRIA | | CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO - REF DER-MG ED-51055 | un | | | R$ 128,82 |
| MATED-5539 | DER-MG | INSUMO | CAIXA DE INSPEÇÃO (MATERIAL: POLIPROPILENO\|COR: PRETA\|DIÂMETRO*: 300MM\|COMPRIMENTO*: 300MM\|TAMPA: NÃO INCLUSO\|APLICAÇÃO: INSPEÇÃO DE ELETRICIDADE OU SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS) *VALORES REREFENCIAIS APROXIMADOS | un | 1 | R$ 27,22 | R$ 27,22 |
| MATED-5551 | DER-MG | INSUMO | TAMPA (MATERIAL: FERRO FUNDIDO\|DIÂMETRO*: 300MM\|APLICAÇÃO: INSPEÇÃO ELÉTRICA OU SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)*VALORES REREFENCIAIS APROXIMADOS | un | 1 | R$ 71,75 | R$ 71,75 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,4888889 | R$ 33,21 | R$ 16,24 |
| 88247 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,4888889 | R$ 27,86 | R$ 13,62 |
| 007380 | ORSE | | Fornecimento e instalção de isolador suporte pedestal de uso interno com prensa fio, em porcelana tipo pilar cor branca, classe tensão 15 kV | un | | | R$ 276,54 |
| 006536 | ORSE | INSUMO | Isolador suporte pedestal de uso interno com prensa fio, em porcelana tipo pilar cor branca, classe tensão 15 kV | un | 1 | R$ 235,00 | R$ 235,00 |
| 2436 | SINAPI | INSUMO | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 1,3 | R$ 21,92 | R$ 28,50 |
| 6111 | SINAPI | INSUMO | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 0,4 | R$ 16,17 | R$ 6,47 |
| 010549 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Servente | h | 0,4 | R$ 3,98 | R$ 1,59 |
| 010552 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Eletricista | h | 1,3 | R$ 3,84 | R$ 4,99 |
| 010292 | ORSE | | Mufla de porcelana interna | un | | | R$ 716,44 |
| 54/18.19 | ORSE | INSUMO | Encarregado de turma - SICRO | h | 4 | R$ 18,19 | R$ 72,76 |
| 011067 | ORSE | INSUMO | Mufla de porcelana interna | un | 1 | R$ 566,41 | R$ 566,41 |
| 2436 | SINAPI | INSUMO | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 3 | R$ 21,92 | R$ 65,76 |
| 010552 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Eletricista | h | 3 | R$ 3,84 | R$ 11,51 |
| CPU-BRC-031 | PRÓPRIA | | PLACA AVISO ESTA CHAVE NÃO DEVERÁ SER MANOBRADA EM CARGA - REF ORSE 012845 | un | | | R$ 103,22 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,6 | R$ 33,21 | R$ 19,92 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,6 | R$ 26,88 | R$ 16,13 |
| COT-BRC-027 | PRÓPRIA | INSUMO | PLACA AVISO ESTA CHAVE NÃO DEVERÁ SER MANOBRADA EM CARGA | un | 1 | R$ 67,17 | R$ 67,17 |
| 012845 | ORSE | | Placa de advertência 470 x 340 mm ,metálica (perigo de morte) | un | | | R$ 43,88 |
| 013570 | ORSE | INSUMO | Placa advertência 470 x 340mm, metálica ( perigo de morte ) | Un | 1 | R$ 16,34 | R$ 16,34 |
| 2436 | SINAPI | INSUMO | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,6 | R$ 21,92 | R$ 13,15 |
| 6111 | SINAPI | INSUMO | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 0,6 | R$ 16,17 | R$ 9,70 |
| 010549 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Servente | h | 0,6 | R$ 3,98 | R$ 2,39 |
| 010552 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,6 | R$ 3,84 | R$ 2,30 |
| 171033 | SEOP | | Poste de concreto duplo T 300 Dan h = 11m (incl. base em concretociclópico) | un | | | R$ 2.149,71 |
| 020174 | SEOP | COMPOSICAO | Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora) | m³ | 0,16 | R$ 103,36 | R$ 16,54 |
| 280004 | SEOP | COMPOSICAO | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 2 | R$ 26,78 | R$ 53,56 |
| 280023 | SEOP | COMPOSICAO | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 2 | R$ 32,75 | R$ 65,51 |
| 040025 | SEOP | COMPOSICAO | Fundação corrida com seixo | m³ | 0,125 | R$ 1.067,43 | R$ 133,43 |
| 030010 | SEOP | COMPOSICAO | Escavação manual de ate 1.50m de profundidade | m³ | 0,125 | R$ 107,53 | R$ 13,44 |
| E00626 | SEOP | INSUMO | Poste de concreto duplo T 300 Dan h = 11m | un | 1 | R$ 1.492,24 | R$ 1.492,24 |
| M00007 | SEOP | INSUMO | Caminhão c/ munck | h | 1 | R$ 375,00 | R$ 375,00 |
| 012844 | ORSE | | Estrado (tapete) de borracha isolante 15 kv - dimensões 1.000 x 1.000 x 25 mm | pç | | | R$ 803,40 |
| 013569 | ORSE | INSUMO | Estrado ( tapete ) de borracha isolante 15 kv - dimensões 1.000x1.000x25mm | un | 1 | R$ 527,96 | R$ 527,96 |
| 2436 | SINAPI | INSUMO | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 6 | R$ 21,92 | R$ 131,52 |
| 6111 | SINAPI | INSUMO | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 6 | R$ 16,17 | R$ 97,02 |
| 010549 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Servente | h | 6 | R$ 3,98 | R$ 23,89 |
| 010552 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Eletricista | h | 6 | R$ 3,84 | R$ 23,01 |
| CPU-BRC-043 | PRÓPRIA | | TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO ISOLAÇÃO A SECO 15kV - 500kVA 220/127V - GOINFRA 072614 | Un | | | R$ 67.439,29 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 6 | R$ 33,21 | R$ 199,25 |
| 88247 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 6 | R$ 27,86 | R$ 167,13 |
| COT-BRC-037 | PRÓPRIA | INSUMO | TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO ISOLAÇÃO A SECO 15kV - 500kVA 220/127V. | un | 1 | R$ 67.072,91 | R$ 67.072,91 |
| CPU-BRC-046 | PRÓPRIA | | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X50CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) - REF DER-MG ED-49925 | un | | | R$ 810,38 |
| 76.31.13 | SUDECAP | INSUMO | TAMPA PRÉ FABRICADA DE CONCRETO ARMADO 0,8X0,8X0,07 FCK 30MPA ADPT REF 97735 | un | 1 | R$ 204,00 | R$ 204,00 |
| 000155 | ORSE | COMPOSICAO | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 | m2 | 1,8 | R$ 137,21 | R$ 246,98 |
| 000095 | ORSE | COMPOSICAO | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | m3 | 0,1047774 | R$ 778,45 | R$ 81,56 |
| 011488 | ORSE | COMPOSICAO | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento na infraestrutura | m3 | 0,1047774 | R$ 33,88 | R$ 3,55 |
| 003318 | ORSE | COMPOSICAO | Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit | m2 | 2,24 | R$ 45,08 | R$ 100,98 |
| 101616 | SINAPI | COMPOSICAO | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026 | m² | 1,21 | R$ 9,08 | R$ 10,98 |
| 104737 | SINAPI | COMPOSICAO | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | m³ | 0,1344 | R$ 26,83 | R$ 3,61 |

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Título** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **UF** | Pará | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | **N° CREA - PA** | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

| Código | Referência | Tipo | Descrição | Unid. | Multiplicador | Preço | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Unitário | Total |
| CPU-BRC-006 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA - REF DER-MG ED-51125 | m3 | 0,832 | R$ 60,00 | R$ 49,92 |
| CPU-BRC-005 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA - REF DER-MG ED-51133 | m3 | 0,832 | R$ 31,80 | R$ 26,45 |
| 93358 | SINAPI | COMPOSICAO | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | m³ | 0,7744 | R$ 106,34 | R$ 82,35 |
| CPU-BRC-047 | PRÓPRIA | | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) - REF DER-MG ED-49925 | un | | | R$ 899,54 |
| 76.31.13 | SUDECAP | INSUMO | TAMPA PRÉ FABRICADA DE CONCRETO ARMADO 0,8X0,8X0,07 FCK 30MPA ADPT REF 97735 | un | 1 | R$ 204,00 | R$ 204,00 |
| 000155 | ORSE | COMPOSICAO | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 | m2 | 2,16 | R$ 137,21 | R$ 296,38 |
| 000095 | ORSE | COMPOSICAO | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | m3 | 0,1047774 | R$ 778,45 | R$ 81,56 |
| 011488 | ORSE | COMPOSICAO | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento na infraestrutura | m3 | 0,1047774 | R$ 33,88 | R$ 3,55 |
| 003318 | ORSE | COMPOSICAO | Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit | m2 | 2,56 | R$ 45,08 | R$ 115,40 |
| 101616 | SINAPI | COMPOSICAO | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026 | m² | 1,21 | R$ 9,08 | R$ 10,98 |
| 104737 | SINAPI | COMPOSICAO | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | m³ | 0,1544 | R$ 26,83 | R$ 4,14 |
| CPU-BRC-006 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA - REF DER-MG ED-51125 | m3 | 0,962 | R$ 60,00 | R$ 57,72 |
| CPU-BRC-005 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA - REF DER-MG ED-51133 | m3 | 0,962 | R$ 31,80 | R$ 30,59 |
| 93358 | SINAPI | COMPOSICAO | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | m³ | 0,8954 | R$ 106,34 | R$ 95,22 |
| 002800 | ORSE | | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 0.80 x 0.80 x 1.00m | un | | | R$ 1.823,85 |
| 000083 | ORSE | COMPOSICAO | Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 05 usos | m2 | 1,1 | R$ 92,25 | R$ 101,48 |
| 000095 | ORSE | COMPOSICAO | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | m3 | 0,0781 | R$ 778,45 | R$ 60,80 |
| 000126 | ORSE | COMPOSICAO | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado | m3 | 0,317 | R$ 815,84 | R$ 258,62 |
| 000140 | ORSE | COMPOSICAO | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 | kg | 15,85 | R$ 12,68 | R$ 201,04 |
| 000157 | ORSE | COMPOSICAO | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 | m2 | 3,8 | R$ 265,26 | R$ 1.007,97 |
| 001908 | ORSE | COMPOSICAO | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm | m2 | 3,77 | R$ 43,35 | R$ 163,45 |
| 003310 | ORSE | COMPOSICAO | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 | m2 | 3,77 | R$ 8,09 | R$ 30,49 |
| CPU-BRC-084 | PRÓPRIA | | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X75CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) - REF DER-MG ED-49925 | un | | | R$ 1.033,35 |
| 76.31.13 | SUDECAP | INSUMO | TAMPA PRÉ FABRICADA DE CONCRETO ARMADO 0,8X0,8X0,07 FCK 30MPA ADPT REF 97735 | un | 1 | R$ 204,00 | R$ 204,00 |
| 000155 | ORSE | COMPOSICAO | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 | m2 | 2,7 | R$ 137,21 | R$ 370,47 |
| 000095 | ORSE | COMPOSICAO | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | m3 | 0,1047774 | R$ 778,45 | R$ 81,56 |
| 011488 | ORSE | COMPOSICAO | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento na infraestrutura | m3 | 0,1047774 | R$ 33,88 | R$ 3,55 |
| 003318 | ORSE | COMPOSICAO | Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit | m2 | 3,04 | R$ 45,08 | R$ 137,04 |
| 101616 | SINAPI | COMPOSICAO | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026 | m² | 1,21 | R$ 9,08 | R$ 10,98 |
| 104737 | SINAPI | COMPOSICAO | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | m³ | 0,1869 | R$ 26,83 | R$ 5,01 |
| CPU-BRC-006 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA - REF DER-MG ED-51125 | m3 | 1,157 | R$ 60,00 | R$ 69,42 |
| CPU-BRC-005 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA - REF DER-MG ED-51133 | m3 | 1,157 | R$ 31,80 | R$ 36,79 |
| 93358 | SINAPI | COMPOSICAO | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | m³ | 1,0769 | R$ 106,34 | R$ 114,52 |
| CPU-BRC-085 | PRÓPRIA | | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X90CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) - REF DER-MG ED-49925 | un | | | R$ 1.167,12 |
| 76.31.13 | SUDECAP | INSUMO | TAMPA PRÉ FABRICADA DE CONCRETO ARMADO 0,8X0,8X0,07 FCK 30MPA ADPT REF 97735 | un | 1 | R$ 204,00 | R$ 204,00 |
| 000155 | ORSE | COMPOSICAO | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 | m2 | 3,24 | R$ 137,21 | R$ 444,56 |
| 000095 | ORSE | COMPOSICAO | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | m3 | 0,1047774 | R$ 778,45 | R$ 81,56 |
| 011488 | ORSE | COMPOSICAO | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento na infraestrutura | m3 | 0,1047774 | R$ 33,88 | R$ 3,55 |
| 003318 | ORSE | COMPOSICAO | Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit | m2 | 3,52 | R$ 45,08 | R$ 158,68 |
| 101616 | SINAPI | COMPOSICAO | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026 | m² | 1,21 | R$ 9,08 | R$ 10,98 |
| 104737 | SINAPI | COMPOSICAO | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | m³ | 0,2184 | R$ 26,83 | R$ 5,86 |
| CPU-BRC-006 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA - REF DER-MG ED-51125 | m3 | 1,352 | R$ 60,00 | R$ 81,12 |
| CPU-BRC-005 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA - REF DER-MG ED-51133 | m3 | 1,352 | R$ 31,80 | R$ 42,99 |
| 93358 | SINAPI | COMPOSICAO | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | m³ | 1,2584 | R$ 106,34 | R$ 133,82 |
| CPU-BRC-082 | PRÓPRIA | | CONJUNTO MOTOBOMBA PRESSURIZADA ALTURA MANOMÉTRICA DE 8 M.C.A., COM VAZÃO DE 3,4 m³/h, POTÊNCIA DE 1/2 CV, SUCÇÃO DE 1 1/4" E RECALQUE DE 1". REF. SCHNEIDER BC-91 - REF ORSE 013755 | Un | | | R$ 1.190,03 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 2 | R$ 33,21 | R$ 66,42 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 2 | R$ 26,88 | R$ 53,77 |
| COT-BRC-046 | PRÓPRIA | INSUMO | CONJUNTO MOTOBOMBA PRESSURIZADA ALTURA MANOMÉTRICA DE 8 M.C.A., COM VAZÃO DE 3,4 m³/h, POTÊNCIA DE 1/2 CV, SUCÇÃO DE 1 1/4" E RECALQUE DE 1". REF. SCHNEIDER BC-91. | un | 1 | R$ 1.069,85 | R$ 1.069,85 |
| 94489 | SINAPI | | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | un | | | R$ 28,04 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,0795 | R$ 32,19 | R$ 2,56 |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,0795 | R$ 26,94 | R$ 2,14 |
| 38383 | SINAPI | INSUMO | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | un | 0,008 | R$ 1,94 | R$ 0,02 |
| 20083 | SINAPI | INSUMO | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,0095 | R$ 82,20 | R$ 0,78 |

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Título** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **UF** | Pará | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | **N° CREA - PA** | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

| Código | Referência | Tipo | Descrição | Unid. | Multiplicador | Preço | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Unitário | Total |
| 20080 | SINAPI | INSUMO | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | un | 0,04 | R$ 23,68 | R$ 0,95 |
| 11674 | SINAPI | INSUMO | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO | un | 1 | R$ 21,60 | R$ 21,60 |
| 94490 | SINAPI | | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | un | | | R$ 40,74 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,0795 | R$ 32,19 | R$ 2,56 |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,0795 | R$ 26,94 | R$ 2,14 |
| 38383 | SINAPI | INSUMO | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | un | 0,008 | R$ 1,94 | R$ 0,02 |
| 20083 | SINAPI | INSUMO | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,0095 | R$ 82,20 | R$ 0,78 |
| 20080 | SINAPI | INSUMO | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | un | 0,04 | R$ 23,68 | R$ 0,95 |
| 11675 | SINAPI | INSUMO | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO | un | 1 | R$ 34,30 | R$ 34,30 |
| 94491 | SINAPI | | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | un | | | R$ 55,76 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1133 | R$ 32,19 | R$ 3,65 |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1133 | R$ 26,94 | R$ 3,05 |
| 38383 | SINAPI | INSUMO | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | un | 0,0114 | R$ 1,94 | R$ 0,02 |
| 20083 | SINAPI | INSUMO | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,018 | R$ 82,20 | R$ 1,48 |
| 20080 | SINAPI | INSUMO | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | un | 0,0714 | R$ 23,68 | R$ 1,69 |
| 11676 | SINAPI | INSUMO | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO | un | 1 | R$ 45,87 | R$ 45,87 |
| 94793 | SINAPI | | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | un | | | R$ 170,11 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,3131 | R$ 32,19 | R$ 10,08 |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,3131 | R$ 26,94 | R$ 8,44 |
| 6014 | SINAPI | INSUMO | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4" | un | 1 | R$ 151,30 | R$ 151,30 |
| 3148 | SINAPI | INSUMO | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | un | 0,0168 | R$ 17,67 | R$ 0,30 |
| 94792 | SINAPI | | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | un | | | R$ 124,40 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,2595 | R$ 32,19 | R$ 8,35 |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,2595 | R$ 26,94 | R$ 6,99 |
| 6013 | SINAPI | INSUMO | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" | un | 1 | R$ 108,82 | R$ 108,82 |
| 3148 | SINAPI | INSUMO | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | un | 0,0132 | R$ 17,67 | R$ 0,23 |
| 89987 | SINAPI | | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | un | | | R$ 102,17 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,2212 | R$ 32,19 | R$ 7,12 |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,2212 | R$ 26,94 | R$ 5,96 |
| 6005 | SINAPI | INSUMO | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" | un | 1 | R$ 88,90 | R$ 88,90 |
| 3148 | SINAPI | INSUMO | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | un | 0,0106 | R$ 17,67 | R$ 0,19 |
| CPU-BRC-083 | PRÓPRIA | | SENSOR DE NÍVEL LA322E-40 OU EQUIVALENTE - REF EMBASA 26.02.50 | un | | | R$ 167,97 |
| 88266 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 2 | R$ 36,41 | R$ 72,81 |
| COT-BRC-047 | PRÓPRIA | INSUMO | SENSOR DE NÍVEL LA322E-40 | un | 1 | R$ 95,16 | R$ 95,16 |
| 94795 | SINAPI | | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | un | | | R$ 35,98 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1242 | R$ 32,19 | R$ 4,00 |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1242 | R$ 26,94 | R$ 3,35 |
| 11829 | SINAPI | INSUMO | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO | un | 1 | R$ 28,56 | R$ 28,56 |
| 3148 | SINAPI | INSUMO | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | un | 0,0042 | R$ 17,67 | R$ 0,07 |
| 89446 | SINAPI | | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | m | | | R$ 6,43 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,0195 | R$ 32,19 | R$ 0,63 |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,0195 | R$ 26,94 | R$ 0,53 |
| 38383 | SINAPI | INSUMO | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | un | 0,0045 | R$ 1,94 | R$ 0,01 |
| 9868 | SINAPI | INSUMO | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | m | 1,0493 | R$ 5,02 | R$ 5,27 |
| 89408 | SINAPI | | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | | | R$ 10,15 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1359 | R$ 32,19 | R$ 4,38 |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1359 | R$ 26,94 | R$ 3,66 |
| 38383 | SINAPI | INSUMO | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | un | 0,0302 | R$ 1,94 | R$ 0,06 |
| 20083 | SINAPI | INSUMO | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,008 | R$ 82,20 | R$ 0,66 |
| 3529 | SINAPI | INSUMO | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | un | 1 | R$ 0,88 | R$ 0,88 |
| 122 | SINAPI | INSUMO | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | un | 0,0071 | R$ 72,55 | R$ 0,52 |
| 94688 | SINAPI | | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | un | | | R$ 7,76 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,0767 | R$ 32,19 | R$ 2,47 |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,0767 | R$ 26,94 | R$ 2,07 |
| 38383 | SINAPI | INSUMO | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | un | 0,0096 | R$ 1,94 | R$ 0,02 |
| 20083 | SINAPI | INSUMO | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,012 | R$ 82,20 | R$ 0,99 |
| 7139 | SINAPI | INSUMO | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | un | 1 | R$ 1,45 | R$ 1,45 |
| 122 | SINAPI | INSUMO | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | un | 0,0106 | R$ 72,55 | R$ 0,77 |
| 001102 | ORSE | | Cruzeta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm | un | | | R$ 33,65 |
| 000138 | ORSE | INSUMO | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,01 | R$ 72,41 | R$ 0,72 |
| 000706 | ORSE | INSUMO | Cruzeta pvc rigido soldavel, marrom, d= 25mm | un | 1 | R$ 19,85 | R$ 19,85 |
| 002036 | ORSE | INSUMO | Solucao limpadora pvc | l | 0,016 | R$ 69,74 | R$ 1,12 |
| 2696 | SINAPI | INSUMO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,26 | R$ 21,92 | R$ 5,70 |
| 6111 | SINAPI | INSUMO | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 0,26 | R$ 16,17 | R$ 4,20 |
| 010549 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Servente | h | 0,26 | R$ 3,98 | R$ 1,04 |

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Título** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **UF** | Pará | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | **N° CREA - PA** | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

| Código | Referência | Tipo | Descrição | Unid. | Multiplicador | Preço | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Unitário | Total |
| 010554 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Encanador | h | 0,26 | R$ 3,94 | R$ 1,02 |
| 89447 | SINAPI | | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | m | | | R$ 12,76 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,0235 | R$ 32,19 | R$ 0,76 |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,0235 | R$ 26,94 | R$ 0,63 |
| 38383 | SINAPI | INSUMO | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | un | 0,0055 | R$ 1,94 | R$ 0,01 |
| 9869 | SINAPI | INSUMO | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | m | 1,0493 | R$ 10,83 | R$ 11,36 |
| 103957 | SINAPI | | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | | | R$ 5,65 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,0524 | R$ 32,19 | R$ 1,69 |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,0524 | R$ 26,94 | R$ 1,41 |
| 38383 | SINAPI | INSUMO | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | un | 0,012 | R$ 1,94 | R$ 0,02 |
| 20083 | SINAPI | INSUMO | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,0095 | R$ 82,20 | R$ 0,78 |
| 829 | SINAPI | INSUMO | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | un | 1 | R$ 1,15 | R$ 1,15 |
| 122 | SINAPI | INSUMO | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | un | 0,0082 | R$ 72,55 | R$ 0,59 |
| 89492 | SINAPI | | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | | | R$ 9,62 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,0859 | R$ 32,19 | R$ 2,77 |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,0859 | R$ 26,94 | R$ 2,31 |
| 38383 | SINAPI | INSUMO | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | un | 0,0131 | R$ 1,94 | R$ 0,03 |
| 20083 | SINAPI | INSUMO | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,011 | R$ 82,20 | R$ 0,90 |
| 3536 | SINAPI | INSUMO | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | un | 1 | R$ 2,93 | R$ 2,93 |
| 122 | SINAPI | INSUMO | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | un | 0,0094 | R$ 72,55 | R$ 0,68 |
| 89622 | SINAPI | | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | | | R$ 16,38 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1047 | R$ 32,19 | R$ 3,37 |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1047 | R$ 26,94 | R$ 2,82 |
| 38383 | SINAPI | INSUMO | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | un | 0,0185 | R$ 1,94 | R$ 0,04 |
| 20083 | SINAPI | INSUMO | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,0143 | R$ 82,20 | R$ 1,18 |
| 7136 | SINAPI | INSUMO | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | un | 1 | R$ 8,08 | R$ 8,08 |
| 122 | SINAPI | INSUMO | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | un | 0,0124 | R$ 72,55 | R$ 0,90 |
| 94690 | SINAPI | | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | un | | | R$ 12,89 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1002 | R$ 32,19 | R$ 3,23 |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1002 | R$ 26,94 | R$ 2,70 |
| 38383 | SINAPI | INSUMO | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | un | 0,0126 | R$ 1,94 | R$ 0,02 |
| 20083 | SINAPI | INSUMO | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,0165 | R$ 82,20 | R$ 1,36 |
| 7140 | SINAPI | INSUMO | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | un | 1 | R$ 4,56 | R$ 4,56 |
| 122 | SINAPI | INSUMO | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | un | 0,0141 | R$ 72,55 | R$ 1,02 |
| 89448 | SINAPI | | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | m | | | R$ 19,53 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,0282 | R$ 32,19 | R$ 0,91 |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,0282 | R$ 26,94 | R$ 0,76 |
| 38383 | SINAPI | INSUMO | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | un | 0,0066 | R$ 1,94 | R$ 0,01 |
| 9874 | SINAPI | INSUMO | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | m | 1,0493 | R$ 17,01 | R$ 17,85 |
| 002484 | ORSE | | Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2" | m | | | R$ 11,23 |
| 4750 | SINAPI | INSUMO | PEDREIRO (HORISTA) | h | 0,3 | R$ 21,92 | R$ 6,58 |
| 001903 | ORSE | COMPOSICAO | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte | m3 | 0,005 | R$ 698,58 | R$ 3,49 |
| 010550 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,3 | R$ 3,89 | R$ 1,17 |
| 103964 | SINAPI | | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | | | R$ 9,46 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,0582 | R$ 32,19 | R$ 1,87 |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,0582 | R$ 26,94 | R$ 1,57 |
| 38383 | SINAPI | INSUMO | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | un | 0,0133 | R$ 1,94 | R$ 0,03 |
| 20083 | SINAPI | INSUMO | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,011 | R$ 82,20 | R$ 0,90 |
| 834 | SINAPI | INSUMO | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | un | 1 | R$ 4,41 | R$ 4,41 |
| 122 | SINAPI | INSUMO | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | un | 0,0094 | R$ 72,55 | R$ 0,68 |
| 103993 | SINAPI | | BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | | | R$ 11,40 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1181 | R$ 32,19 | R$ 3,80 |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1181 | R$ 26,94 | R$ 3,18 |
| 38383 | SINAPI | INSUMO | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | un | 0,0394 | R$ 1,94 | R$ 0,08 |
| 20083 | SINAPI | INSUMO | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,0125 | R$ 82,20 | R$ 1,03 |
| 812 | SINAPI | INSUMO | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | un | 1 | R$ 2,54 | R$ 2,54 |
| 122 | SINAPI | INSUMO | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | un | 0,0106 | R$ 72,55 | R$ 0,77 |
| 103980 | SINAPI | | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | | | R$ 20,57 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,192 | R$ 32,19 | R$ 6,18 |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,192 | R$ 26,94 | R$ 5,17 |
| 38383 | SINAPI | INSUMO | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | un | 0,0427 | R$ 1,94 | R$ 0,08 |
| 20083 | SINAPI | INSUMO | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,014 | R$ 82,20 | R$ 1,15 |
| 3535 | SINAPI | INSUMO | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | un | 1 | R$ 7,13 | R$ 7,13 |

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Título** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **UF** | Pará | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | **N° CREA - PA** | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

| Código | Referência | Tipo | Descrição | Unid. | Multiplicador | Preço | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Unitário | Total |
| 122 | SINAPI | INSUMO | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | un | 0,0118 | R$ 72,55 | R$ 0,86 |
| 89624 | SINAPI | | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | | | R$ 20,77 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1277 | R$ 32,19 | R$ 4,11 |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1277 | R$ 26,94 | R$ 3,44 |
| 38383 | SINAPI | INSUMO | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | un | 0,0223 | R$ 1,94 | R$ 0,04 |
| 20083 | SINAPI | INSUMO | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,0188 | R$ 82,20 | R$ 1,55 |
| 7128 | SINAPI | INSUMO | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | un | 1 | R$ 10,48 | R$ 10,48 |
| 122 | SINAPI | INSUMO | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | un | 0,0159 | R$ 72,55 | R$ 1,15 |
| 94692 | SINAPI | | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | un | | | R$ 22,10 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1339 | R$ 32,19 | R$ 4,31 |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1339 | R$ 26,94 | R$ 3,61 |
| 38383 | SINAPI | INSUMO | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | un | 0,0168 | R$ 1,94 | R$ 0,03 |
| 20083 | SINAPI | INSUMO | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,021 | R$ 82,20 | R$ 1,73 |
| 7141 | SINAPI | INSUMO | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | un | 1 | R$ 11,15 | R$ 11,15 |
| 122 | SINAPI | INSUMO | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | un | 0,0176 | R$ 72,55 | R$ 1,28 |
| 052883 | SBC | | CRUZETA PVC RIGIDO SOLDAVEL 40mm | un | | | R$ 70,13 |
| 003389 | SBC | INSUMO | ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas | un | 0,268 | R$ 8,82 | R$ 2,36 |
| 099034 | SBC | INSUMO | AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR | h | 0,511 | R$ 16,37 | R$ 8,37 |
| 099200 | SBC | INSUMO | BOMBEIRO OU ENCANADOR | h | 0,511 | R$ 21,81 | R$ 11,14 |
| 035672 | SBC | INSUMO | CRUZETA PVC SOLDAVEL 40mm | un | 1 | R$ 45,06 | R$ 45,06 |
| 003487 | SBC | INSUMO | LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100 | un | 0,02 | R$ 56,97 | R$ 1,14 |
| 003889 | SBC | INSUMO | SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO | un | 0,028 | R$ 73,49 | R$ 2,06 |
| 89449 | SINAPI | | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | m | | | R$ 21,61 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,0341 | R$ 32,19 | R$ 1,10 |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,0341 | R$ 26,94 | R$ 0,92 |
| 38383 | SINAPI | INSUMO | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | un | 0,008 | R$ 1,94 | R$ 0,02 |
| 9875 | SINAPI | INSUMO | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | m | 1,0493 | R$ 18,66 | R$ 19,58 |
| 89450 | SINAPI | | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | m | | | R$ 34,60 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,04 | R$ 32,19 | R$ 1,29 |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,04 | R$ 26,94 | R$ 1,08 |
| 38383 | SINAPI | INSUMO | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | un | 0,0093 | R$ 1,94 | R$ 0,02 |
| 9873 | SINAPI | INSUMO | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | m | 1,0493 | R$ 30,70 | R$ 32,21 |
| 103968 | SINAPI | | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | | | R$ 19,26 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,0735 | R$ 32,19 | R$ 2,37 |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,0735 | R$ 26,94 | R$ 1,98 |
| 38383 | SINAPI | INSUMO | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | un | 0,0165 | R$ 1,94 | R$ 0,03 |
| 20083 | SINAPI | INSUMO | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,019 | R$ 82,20 | R$ 1,56 |
| 816 | SINAPI | INSUMO | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | un | 1 | R$ 12,30 | R$ 12,30 |
| 122 | SINAPI | INSUMO | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | un | 0,0141 | R$ 72,55 | R$ 1,02 |
| 103969 | SINAPI | | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | | | R$ 22,77 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,0788 | R$ 32,19 | R$ 2,54 |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,0788 | R$ 26,94 | R$ 2,12 |
| 38383 | SINAPI | INSUMO | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | un | 0,0177 | R$ 1,94 | R$ 0,03 |
| 20083 | SINAPI | INSUMO | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,0205 | R$ 82,20 | R$ 1,69 |
| 814 | SINAPI | INSUMO | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | un | 1 | R$ 15,28 | R$ 15,28 |
| 122 | SINAPI | INSUMO | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | un | 0,0153 | R$ 72,55 | R$ 1,11 |
| 89505 | SINAPI | | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | | | R$ 47,94 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1506 | R$ 32,19 | R$ 4,85 |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1506 | R$ 26,94 | R$ 4,06 |
| 38383 | SINAPI | INSUMO | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | un | 0,0222 | R$ 1,94 | R$ 0,04 |
| 20083 | SINAPI | INSUMO | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,03 | R$ 82,20 | R$ 2,47 |
| 3539 | SINAPI | INSUMO | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | un | 1 | R$ 34,99 | R$ 34,99 |
| 122 | SINAPI | INSUMO | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | un | 0,0212 | R$ 72,55 | R$ 1,54 |
| CPU-BRC-087 | PRÓPRIA | | CAIXA DE AREIA COM ALVENARIA (80X80X100)CM, INCLUSIVE REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, TAMPA DE CONCRETO, ESCAVAÇÃO E REATERRO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - REF DER-MG ED-48587 | un | | | R$ 882,60 |
| 000155 | ORSE | COMPOSICAO | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 | m2 | 3,52 | R$ 137,21 | R$ 482,98 |
| 76.31.13 | SUDECAP | INSUMO | TAMPA PRÉ FABRICADA DE CONCRETO ARMADO 0,8X0,8X0,07 FCK 30MPA ADPT REF 97735 | un | 1 | R$ 204,00 | R$ 204,00 |
| 96624 | SINAPI | COMPOSICAO | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 | m³ | 0,05408 | R$ 370,79 | R$ 20,05 |
| 003318 | ORSE | COMPOSICAO | Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit | m2 | 0,0676 | R$ 45,08 | R$ 3,05 |
| 101616 | SINAPI | COMPOSICAO | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026 | m² | 1,0816 | R$ 9,08 | R$ 9,82 |
| 93358 | SINAPI | COMPOSICAO | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | m³ | 1,2655 | R$ 106,34 | R$ 134,58 |
| 104737 | SINAPI | COMPOSICAO | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | m³ | 1,04832 | R$ 26,83 | R$ 28,13 |
| 004957 | ORSE | | Calha com grelha de piso normal DN 200 em PVC Tigre ou similar | m | | | R$ 759,94 |
| 004787 | ORSE | INSUMO | Calha de piso normal DN 200 em PVC Tigre ou similar | m | 1 | R$ 259,96 | R$ 259,96 |
| 004788 | ORSE | INSUMO | Grelha para calha de piso normal DN 200 PVC Tigre ou similar | un | 2 | R$ 238,50 | R$ 477,00 |

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Título** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **UF** | Pará | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | **N° CREA - PA** | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

| Código | Referência | Tipo | Descrição | Unid. | Multiplicador | Preço | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Unitário | Total |
| 4750 | SINAPI | INSUMO | PEDREIRO (HORISTA) | h | 0,5 | R$ 21,92 | R$ 10,96 |
| 6111 | SINAPI | INSUMO | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 0,5 | R$ 16,17 | R$ 8,09 |
| 010549 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Servente | h | 0,5 | R$ 3,98 | R$ 1,99 |
| 010550 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,5 | R$ 3,89 | R$ 1,94 |
| 106004 | SINAPI | | EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, ESPESSURA DE 0,1 M, GEOMETRIA QUADRADA, COM DIMENSÕES INTERNAS: L=0,20 M: H=0,20 M. AF 05/2025 | m | | | R$ 216,22 |
| 105944 | SINAPI | COMPOSICAO | CONCRETAGEM DE VALETA/ CANALETA MOLDADA IN LOCO. AF_05/2025 | m³ | 0,08 | R$ 1.085,17 | R$ 86,81 |
| 97114 | SINAPI | COMPOSICAO | EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022 | m | 0,0833333 | R$ 0,47 | R$ 0,04 |
| 96536 | SINAPI | COMPOSICAO | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | m² | 1 | R$ 82,63 | R$ 82,63 |
| 92915 | SINAPI | COMPOSICAO | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | kg | 2,618 | R$ 17,85 | R$ 46,73 |
| CPU-BRC-044 | PRÓPRIA | | GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF SINAPI 103002 | m | | | R$ 250,51 |
| 88629 | SINAPI | COMPOSICAO | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | m³ | 0,0052621 | R$ 880,38 | R$ 4,63 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,257523 | R$ 26,88 | R$ 6,92 |
| 88309 | SINAPI | COMPOSICAO | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,257523 | R$ 32,75 | R$ 8,44 |
| 11236 | SINAPI | INSUMO | GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM | un | 1 | R$ 230,52 | R$ 230,52 |
| 004283 | ORSE | | Ralo hemisférico em f° f°, tipo abacaxi Ø 100mm | un | | | R$ 43,79 |
| 2696 | SINAPI | INSUMO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,5 | R$ 21,92 | R$ 10,96 |
| 6111 | SINAPI | INSUMO | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 0,5 | R$ 16,17 | R$ 8,09 |
| 11708 | SINAPI | INSUMO | RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS | un | 1 | R$ 20,78 | R$ 20,78 |
| 010549 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Servente | h | 0,5 | R$ 3,98 | R$ 1,99 |
| 010554 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Encanador | h | 0,5 | R$ 3,94 | R$ 1,97 |
| 89714 | SINAPI | | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | m | | | R$ 43,39 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,4444 | R$ 32,19 | R$ 14,31 |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,4444 | R$ 26,94 | R$ 11,97 |
| 38383 | SINAPI | INSUMO | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | un | 0,0247 | R$ 1,94 | R$ 0,05 |
| 9836 | SINAPI | INSUMO | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | m | 1,0549 | R$ 16,17 | R$ 17,06 |
| 002485 | ORSE | | Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 2 1/2"a 4" | m | | | R$ 17,31 |
| 4750 | SINAPI | INSUMO | PEDREIRO (HORISTA) | h | 0,4 | R$ 21,92 | R$ 8,77 |
| 001903 | ORSE | COMPOSICAO | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte | m3 | 0,01 | R$ 698,58 | R$ 6,99 |
| 010550 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,4 | R$ 3,89 | R$ 1,55 |
| 104788 | SINAPI | | RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF 09/2023 | m | | | R$ 11,67 |
| 102275 | SINAPI | COMPOSICAO | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF 01/2021 | CHP | 0,1 | R$ 28,34 | R$ 2,83 |
| 102274 | SINAPI | COMPOSICAO | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF 01/2021 | CHI | 0,2442 | R$ 25,51 | R$ 6,23 |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,0968 | R$ 26,94 | R$ 2,61 |
| 89746 | SINAPI | | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | un | | | R$ 33,25 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1926 | R$ 32,19 | R$ 6,20 |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1926 | R$ 26,94 | R$ 5,19 |
| 20078 | SINAPI | INSUMO | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | un | 0,115 | R$ 29,94 | R$ 3,44 |
| 3528 | SINAPI | INSUMO | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | un | 1 | R$ 9,92 | R$ 9,92 |
| 301 | SINAPI | INSUMO | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | un | 2 | R$ 4,25 | R$ 8,50 |
| 89744 | SINAPI | | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | un | | | R$ 32,34 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1926 | R$ 32,19 | R$ 6,20 |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1926 | R$ 26,94 | R$ 5,19 |
| 20078 | SINAPI | INSUMO | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | un | 0,115 | R$ 29,94 | R$ 3,44 |
| 3520 | SINAPI | INSUMO | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | un | 1 | R$ 9,01 | R$ 9,01 |
| 301 | SINAPI | INSUMO | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | un | 2 | R$ 4,25 | R$ 8,50 |
| 89778 | SINAPI | | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | un | | | R$ 19,78 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1284 | R$ 32,19 | R$ 4,13 |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1284 | R$ 26,94 | R$ 3,46 |
| 38383 | SINAPI | INSUMO | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | un | 0,0054 | R$ 1,94 | R$ 0,01 |
| 20083 | SINAPI | INSUMO | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,04 | R$ 82,20 | R$ 3,29 |
| 3899 | SINAPI | INSUMO | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | un | 1 | R$ 7,11 | R$ 7,11 |
| 122 | SINAPI | INSUMO | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | un | 0,0245 | R$ 72,55 | R$ 1,78 |
| 89797 | SINAPI | | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | un | | | R$ 59,16 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,2568 | R$ 32,19 | R$ 8,27 |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,2568 | R$ 26,94 | R$ 6,92 |
| 20078 | SINAPI | INSUMO | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | un | 0,1725 | R$ 29,94 | R$ 5,16 |
| 3670 | SINAPI | INSUMO | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | un | 1 | R$ 26,06 | R$ 26,06 |
| 301 | SINAPI | INSUMO | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | un | 3 | R$ 4,25 | R$ 12,75 |
| 89796 | SINAPI | | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | un | | | R$ 50,45 |

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Título** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **UF** | Pará | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | **N° CREA - PA** | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

| Código | Referência | Tipo | Descrição | Unid. | Multiplicador | Preço | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Unitário | Total |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,2568 | R$ 32,19 | R$ 8,27 |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,2568 | R$ 26,94 | R$ 6,92 |
| 20078 | SINAPI | INSUMO | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | un | 0,1725 | R$ 29,94 | R$ 5,16 |
| 7091 | SINAPI | INSUMO | TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | un | 1 | R$ 17,35 | R$ 17,35 |
| 301 | SINAPI | INSUMO | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | un | 3 | R$ 4,25 | R$ 12,75 |
| 89849 | SINAPI | | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | m | | | R$ 63,04 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,3114 | R$ 32,19 | R$ 10,03 |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,3114 | R$ 26,94 | R$ 8,39 |
| 38383 | SINAPI | INSUMO | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | un | 0,0173 | R$ 1,94 | R$ 0,03 |
| 20065 | SINAPI | INSUMO | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | m | 1,0549 | R$ 42,27 | R$ 44,59 |
| 89854 | SINAPI | | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | un | | | R$ 121,62 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,3605 | R$ 32,19 | R$ 11,61 |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,3605 | R$ 26,94 | R$ 9,71 |
| 37950 | SINAPI | INSUMO | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | un | 1 | R$ 65,44 | R$ 65,44 |
| 20078 | SINAPI | INSUMO | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | un | 0,175 | R$ 29,94 | R$ 5,24 |
| 305 | SINAPI | INSUMO | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) | un | 2 | R$ 14,81 | R$ 29,62 |
| 95693 | SINAPI | | LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | un | | | R$ 56,15 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,2403 | R$ 32,19 | R$ 7,74 |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,2403 | R$ 26,94 | R$ 6,47 |
| 38676 | SINAPI | INSUMO | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | un | 1 | R$ 35,59 | R$ 35,59 |
| 38383 | SINAPI | INSUMO | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | un | 0,01 | R$ 1,94 | R$ 0,02 |
| 20083 | SINAPI | INSUMO | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,05 | R$ 82,20 | R$ 4,11 |
| 122 | SINAPI | INSUMO | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | un | 0,0306 | R$ 72,55 | R$ 2,22 |
| 90696 | SINAPI | | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021 | m | | | R$ 157,93 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,103 | R$ 26,88 | R$ 2,77 |
| 88246 | SINAPI | COMPOSICAO | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,103 | R$ 22,94 | R$ 2,36 |
| 41930 | SINAPI | INSUMO | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362) | m | 1,05 | R$ 145,05 | R$ 152,30 |
| 20078 | SINAPI | INSUMO | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | un | 0,0167 | R$ 29,94 | R$ 0,50 |
| 89713 | SINAPI | | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | m | | | R$ 38,74 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,3813 | R$ 32,19 | R$ 12,28 |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,3813 | R$ 26,94 | R$ 10,27 |
| 38383 | SINAPI | INSUMO | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | un | 0,0212 | R$ 1,94 | R$ 0,04 |
| 9837 | SINAPI | INSUMO | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | m | 1,0549 | R$ 15,31 | R$ 16,15 |
| 104343 | SINAPI | | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | un | | | R$ 39,56 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,2082 | R$ 32,19 | R$ 6,70 |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,2082 | R$ 26,94 | R$ 5,61 |
| 20078 | SINAPI | INSUMO | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | un | 0,1 | R$ 29,94 | R$ 2,99 |
| 3669 | SINAPI | INSUMO | JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | un | 1 | R$ 14,79 | R$ 14,79 |
| 297 | SINAPI | INSUMO | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) | un | 2 | R$ 3,53 | R$ 7,06 |
| 296 | SINAPI | INSUMO | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | un | 1 | R$ 2,40 | R$ 2,40 |
| 89737 | SINAPI | | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | un | | | R$ 26,61 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1652 | R$ 32,19 | R$ 5,32 |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1652 | R$ 26,94 | R$ 4,45 |
| 20078 | SINAPI | INSUMO | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | un | 0,075 | R$ 29,94 | R$ 2,25 |
| 3509 | SINAPI | INSUMO | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | un | 1 | R$ 7,54 | R$ 7,54 |
| 297 | SINAPI | INSUMO | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) | un | 2 | R$ 3,53 | R$ 7,06 |
| 89774 | SINAPI | | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | un | | | R$ 17,23 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1102 | R$ 32,19 | R$ 3,55 |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1102 | R$ 26,94 | R$ 2,97 |
| 38383 | SINAPI | INSUMO | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | un | 0,046 | R$ 1,94 | R$ 0,09 |
| 20083 | SINAPI | INSUMO | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,026 | R$ 82,20 | R$ 2,14 |
| 3898 | SINAPI | INSUMO | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | un | 1 | R$ 7,28 | R$ 7,28 |
| 122 | SINAPI | INSUMO | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | un | 0,0167 | R$ 72,55 | R$ 1,21 |
| 89355 | SINAPI | | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | m | | | R$ 24,21 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,3279 | R$ 32,19 | R$ 10,56 |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,3279 | R$ 26,94 | R$ 8,83 |
| 38383 | SINAPI | INSUMO | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | un | 0,0765 | R$ 1,94 | R$ 0,15 |
| 9867 | SINAPI | INSUMO | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | m | 1,0493 | R$ 4,45 | R$ 4,67 |

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Título** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **UF** | Pará | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | **N° CREA - PA** | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

| Código | Referência | Tipo | Descrição | Unid. | Multiplicador | Preço | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Unitário | Total |
| 90443 | SINAPI | | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023 | m | | | R$ 9,34 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,2348 | R$ 32,19 | R$ 7,56 |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,066 | R$ 26,94 | R$ 1,78 |
| 89358 | SINAPI | | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | un | | | R$ 9,36 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1311 | R$ 32,19 | R$ 4,22 |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1311 | R$ 26,94 | R$ 3,53 |
| 38383 | SINAPI | INSUMO | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | un | 0,0291 | R$ 1,94 | R$ 0,06 |
| 20083 | SINAPI | INSUMO | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,006 | R$ 82,20 | R$ 0,49 |
| 3542 | SINAPI | INSUMO | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | un | 1 | R$ 0,72 | R$ 0,72 |
| 122 | SINAPI | INSUMO | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | un | 0,0047 | R$ 72,55 | R$ 0,34 |
| 104323 | SINAPI | | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 | un | | | R$ 10,96 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1401 | R$ 32,19 | R$ 4,51 |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1401 | R$ 26,94 | R$ 3,77 |
| 38383 | SINAPI | INSUMO | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | un | 0,0087 | R$ 1,94 | R$ 0,02 |
| 20083 | SINAPI | INSUMO | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,009 | R$ 82,20 | R$ 0,74 |
| 7138 | SINAPI | INSUMO | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | un | 1 | R$ 1,28 | R$ 1,28 |
| 122 | SINAPI | INSUMO | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | un | 0,0088 | R$ 72,55 | R$ 0,64 |
| 013546 | ORSE | | Fornecimento e instalação de ralo antiespuma com dn= 100mm | un | | | R$ 19,32 |
| 014291 | ORSE | INSUMO | Ralo antiespuma dn 100mm | un | 1 | R$ 15,29 | R$ 15,29 |
| 6111 | SINAPI | INSUMO | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 0,2 | R$ 16,17 | R$ 3,23 |
| 010549 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Servente | h | 0,2 | R$ 3,98 | R$ 0,80 |
| 011334 | ORSE | | Caixa de gordura 0,60 x 0,60 x 0,60m | un | | | R$ 778,90 |
| 000072 | ORSE | COMPOSICAO | Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação | m3 | 1,15 | R$ 40,30 | R$ 46,35 |
| 000080 | ORSE | COMPOSICAO | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos | m2 | 1,17 | R$ 117,69 | R$ 137,70 |
| 000095 | ORSE | COMPOSICAO | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | m3 | 0,081 | R$ 778,45 | R$ 63,05 |
| 000126 | ORSE | COMPOSICAO | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado | m3 | 0,081 | R$ 815,84 | R$ 66,08 |
| 000140 | ORSE | COMPOSICAO | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 | kg | 1,73 | R$ 12,68 | R$ 21,94 |
| 000155 | ORSE | COMPOSICAO | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 | m2 | 1,8 | R$ 137,21 | R$ 246,98 |
| 001908 | ORSE | COMPOSICAO | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm | m2 | 1,71 | R$ 43,35 | R$ 74,14 |
| 002497 | ORSE | COMPOSICAO | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | m3 | 1,8 | R$ 60,46 | R$ 108,82 |
| 003310 | ORSE | COMPOSICAO | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 | m2 | 1,71 | R$ 8,09 | R$ 13,83 |
| 002801 | ORSE | | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 0.80 x 0.80 x 1,20m | un | | | R$ 2.058,37 |
| 000083 | ORSE | COMPOSICAO | Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 05 usos | m2 | 1,1 | R$ 92,25 | R$ 101,48 |
| 000095 | ORSE | COMPOSICAO | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | m3 | 0,0781 | R$ 778,45 | R$ 60,80 |
| 000126 | ORSE | COMPOSICAO | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado | m3 | 0,317 | R$ 815,84 | R$ 258,62 |
| 000140 | ORSE | COMPOSICAO | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 | kg | 15,85 | R$ 12,68 | R$ 201,04 |
| 000157 | ORSE | COMPOSICAO | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 | m2 | 4,56 | R$ 265,26 | R$ 1.209,56 |
| 001908 | ORSE | COMPOSICAO | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm | m2 | 4,41 | R$ 43,35 | R$ 191,19 |
| 003310 | ORSE | COMPOSICAO | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 | m2 | 4,41 | R$ 8,09 | R$ 35,67 |
| 013553 | ORSE | | Corpo para caixa sifonada em pvc, 5 entradas, 100x140x50mm, modelo girafácil, Tigre ou similar | un | | | R$ 159,56 |
| 014293 | ORSE | INSUMO | Corpo para caixa sifonada em pvc, 5 entradas, 100x140x50mm, modelo girafácil, Tigre ou similar | un | 1 | R$ 141,00 | R$ 141,00 |
| 119 | SINAPI | INSUMO | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR | un | 0,26 | R$ 9,43 | R$ 2,45 |
| 2696 | SINAPI | INSUMO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,35 | R$ 21,92 | R$ 7,67 |
| 6111 | SINAPI | INSUMO | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 0,35 | R$ 16,17 | R$ 5,66 |
| 010549 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Servente | h | 0,35 | R$ 3,98 | R$ 1,39 |
| 010554 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Encanador | h | 0,35 | R$ 3,94 | R$ 1,38 |
| 013557 | ORSE | | Prolongador para caixa sifonada 100 x 100mm, Tigre ou similar | un | | | R$ 7,93 |
| 014298 | ORSE | INSUMO | Prolongador para caixa sifonada 100 x 100mm, Tigre ou similar | un | 1 | R$ 1,82 | R$ 1,82 |
| 119 | SINAPI | INSUMO | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR | un | 0,16 | R$ 9,43 | R$ 1,51 |
| 2696 | SINAPI | INSUMO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,1 | R$ 21,92 | R$ 2,19 |
| 6111 | SINAPI | INSUMO | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 0,1 | R$ 16,17 | R$ 1,62 |
| 010549 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Servente | h | 0,1 | R$ 3,98 | R$ 0,40 |
| 010554 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Encanador | h | 0,1 | R$ 3,94 | R$ 0,39 |
| CPU-BRC-140 | PRÓPRIA | | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE) CONFORME PROJETO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF DER-MG ED-31952 | un | | | R$ 453.601,16 |
| ED-28605 | DER-MG | COMPOSICAO | GUINDAUTO ARTICULADO VEICULAR HIDRÁULICO, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 10TM, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO, OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO | hora | 2,4444444 | R$ 298,42 | R$ 729,47 |
| ED-50367 | DER-MG | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | hora | 4,8888889 | R$ 24,89 | R$ 121,69 |
| COT-BRC-070 | PRÓPRIA | INSUMO | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), INCLUSIVE INSTALAÇÃO | un | 1 | R$ 452.750,00 | R$ 452.750,00 |
| CPU-BRC-086 | PRÓPRIA | | RALO SECO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCA - DER-MG ED-49959 | un | | | R$ 39,55 |
| MATED-11589 | DER-MG | INSUMO | SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO) | l | 0,003 | R$ 70,28 | R$ 0,21 |
| MATED-11613 | DER-MG | INSUMO | ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]\|PINCEL APLICADOR: INCLUSO) | Kg | 0,01 | R$ 60,52 | R$ 0,61 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,4 | R$ 32,19 | R$ 12,88 |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,4 | R$ 26,94 | R$ 10,78 |
| MATED-11724 | DER-MG | INSUMO | RALO SECO QUADRADO (MATERIAL: PVC\|COMPRIMENTO: 100MM\|LARGURA: 100MM\|ALTURA: 53MM\|DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM\|GRELHA PVC: INCLUSO\|FORMATO DA GRELHA: QUADRADO) | un | 1 | R$ 15,08 | R$ 15,08 |
| 94493 | SINAPI | | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | un | | | R$ 104,69 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1838 | R$ 32,19 | R$ 5,92 |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1838 | R$ 26,94 | R$ 4,95 |
| 38383 | SINAPI | INSUMO | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | un | 0,0184 | R$ 1,94 | R$ 0,04 |

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Título** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **UF** | Pará | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | **N° CREA - PA** | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

| Código | Referência | Tipo | Descrição | Unid. | Multiplicador | Preço | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Unitário | Total |
| 20083 | SINAPI | INSUMO | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,041 | R$ 82,20 | R$ 3,37 |
| 20080 | SINAPI | INSUMO | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | un | 0,1543 | R$ 23,68 | R$ 3,65 |
| 11678 | SINAPI | INSUMO | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO | un | 1 | R$ 86,76 | R$ 86,76 |
| 001562 | ORSE | | Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm | un | | | R$ 49,50 |
| 000138 | ORSE | INSUMO | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,058 | R$ 72,41 | R$ 4,20 |
| 001270 | ORSE | INSUMO | Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm | un | 1 | R$ 17,79 | R$ 17,79 |
| 002036 | ORSE | INSUMO | Solucao limpadora pvc | l | 0,091 | R$ 69,74 | R$ 6,35 |
| 2696 | SINAPI | INSUMO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,46 | R$ 21,92 | R$ 10,08 |
| 6111 | SINAPI | INSUMO | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 0,46 | R$ 16,17 | R$ 7,44 |
| 010549 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Servente | h | 0,46 | R$ 3,98 | R$ 1,83 |
| 010554 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Encanador | h | 0,46 | R$ 3,94 | R$ 1,81 |
| 104344 | SINAPI | | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | un | | | R$ 47,29 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,2325 | R$ 32,19 | R$ 7,49 |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,2325 | R$ 26,94 | R$ 6,26 |
| 20078 | SINAPI | INSUMO | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | un | 0,14 | R$ 29,94 | R$ 4,19 |
| 11655 | SINAPI | INSUMO | TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | un | 1 | R$ 18,45 | R$ 18,45 |
| 301 | SINAPI | INSUMO | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | un | 2 | R$ 4,25 | R$ 8,50 |
| 296 | SINAPI | INSUMO | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | un | 1 | R$ 2,40 | R$ 2,40 |
| 001583 | ORSE | | Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm | un | | | R$ 25,21 |
| 000138 | ORSE | INSUMO | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,033 | R$ 72,41 | R$ 2,39 |
| 001937 | ORSE | INSUMO | Reducao excentrica pvc sanitario d= 100 x 50mm | un | 1 | R$ 8,68 | R$ 8,68 |
| 002036 | ORSE | INSUMO | Solucao limpadora pvc | l | 0,051 | R$ 69,74 | R$ 3,56 |
| 2696 | SINAPI | INSUMO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,23 | R$ 21,92 | R$ 5,04 |
| 6111 | SINAPI | INSUMO | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 0,23 | R$ 16,17 | R$ 3,72 |
| 010549 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Servente | h | 0,23 | R$ 3,98 | R$ 0,92 |
| 010554 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Encanador | h | 0,23 | R$ 3,94 | R$ 0,91 |
| 89711 | SINAPI | | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | m | | | R$ 24,81 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,293 | R$ 32,19 | R$ 9,43 |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,293 | R$ 26,94 | R$ 7,89 |
| 38383 | SINAPI | INSUMO | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | un | 0,0163 | R$ 1,94 | R$ 0,03 |
| 9835 | SINAPI | INSUMO | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | m | 1,0549 | R$ 7,06 | R$ 7,45 |
| 89726 | SINAPI | | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | un | | | R$ 12,02 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,127 | R$ 32,19 | R$ 4,09 |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,127 | R$ 26,94 | R$ 3,42 |
| 38383 | SINAPI | INSUMO | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | un | 0,0071 | R$ 1,94 | R$ 0,01 |
| 20083 | SINAPI | INSUMO | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,015 | R$ 82,20 | R$ 1,23 |
| 3516 | SINAPI | INSUMO | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | un | 1 | R$ 2,54 | R$ 2,54 |
| 122 | SINAPI | INSUMO | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | un | 0,0099 | R$ 72,55 | R$ 0,72 |
| 89724 | SINAPI | | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | un | | | R$ 11,77 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,127 | R$ 32,19 | R$ 4,09 |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,127 | R$ 26,94 | R$ 3,42 |
| 38383 | SINAPI | INSUMO | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | un | 0,0071 | R$ 1,94 | R$ 0,01 |
| 20083 | SINAPI | INSUMO | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,015 | R$ 82,20 | R$ 1,23 |
| 3517 | SINAPI | INSUMO | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO | un | 1 | R$ 2,29 | R$ 2,29 |
| 122 | SINAPI | INSUMO | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | un | 0,0099 | R$ 72,55 | R$ 0,72 |
| 89752 | SINAPI | | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | un | | | R$ 8,71 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,0846 | R$ 32,19 | R$ 2,72 |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,0846 | R$ 26,94 | R$ 2,28 |
| 38383 | SINAPI | INSUMO | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | un | 0,0071 | R$ 1,94 | R$ 0,01 |
| 20083 | SINAPI | INSUMO | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,015 | R$ 82,20 | R$ 1,23 |
| 3897 | SINAPI | INSUMO | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | un | 1 | R$ 1,74 | R$ 1,74 |
| 122 | SINAPI | INSUMO | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | un | 0,0099 | R$ 72,55 | R$ 0,72 |
| 89783 | SINAPI | | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | un | | | R$ 17,06 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1693 | R$ 32,19 | R$ 5,45 |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1693 | R$ 26,94 | R$ 4,56 |
| 38383 | SINAPI | INSUMO | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | un | 0,0107 | R$ 1,94 | R$ 0,02 |
| 20083 | SINAPI | INSUMO | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,0225 | R$ 82,20 | R$ 1,85 |
| 3666 | SINAPI | INSUMO | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | un | 1 | R$ 4,10 | R$ 4,10 |
| 122 | SINAPI | INSUMO | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | un | 0,0148 | R$ 72,55 | R$ 1,07 |
| 89732 | SINAPI | | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | un | | | R$ 18,56 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1379 | R$ 32,19 | R$ 4,44 |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1379 | R$ 26,94 | R$ 3,72 |
| 20078 | SINAPI | INSUMO | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | un | 0,05 | R$ 29,94 | R$ 1,50 |

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Título** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **UF** | Pará | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | **N° CREA - PA** | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

| Código | Referência | Tipo | Descrição | Unid. | Multiplicador | Preço | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Unitário | Total |
| 3518 | SINAPI | INSUMO | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | un | 1 | R$ 4,11 | R$ 4,11 |
| 296 | SINAPI | INSUMO | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | un | 2 | R$ 2,40 | R$ 4,80 |
| 89785 | SINAPI | | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | un | | | R$ 31,02 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1839 | R$ 32,19 | R$ 5,92 |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1839 | R$ 26,94 | R$ 4,95 |
| 20078 | SINAPI | INSUMO | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | un | 0,075 | R$ 29,94 | R$ 2,25 |
| 3662 | SINAPI | INSUMO | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | un | 1 | R$ 10,70 | R$ 10,70 |
| 296 | SINAPI | INSUMO | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | un | 3 | R$ 2,40 | R$ 7,20 |
| 001560 | ORSE | | Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm Rev.01 - 10/2022 | un | | | R$ 36,22 |
| 000138 | ORSE | INSUMO | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,042 | R$ 72,41 | R$ 3,04 |
| 001268 | ORSE | INSUMO | Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam = 75 x 50mm | un | 1 | R$ 11,76 | R$ 11,76 |
| 002036 | ORSE | INSUMO | Solucao limpadora pvc | l | 0,063 | R$ 69,74 | R$ 4,39 |
| 2696 | SINAPI | INSUMO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,37 | R$ 21,92 | R$ 8,11 |
| 6111 | SINAPI | INSUMO | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 0,37 | R$ 16,17 | R$ 5,98 |
| 010549 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Servente | h | 0,37 | R$ 3,98 | R$ 1,47 |
| 010554 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Encanador | h | 0,37 | R$ 3,94 | R$ 1,46 |
| 89739 | SINAPI | | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | un | | | R$ 27,67 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1652 | R$ 32,19 | R$ 5,32 |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1652 | R$ 26,94 | R$ 4,45 |
| 20078 | SINAPI | INSUMO | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | un | 0,075 | R$ 29,94 | R$ 2,25 |
| 3519 | SINAPI | INSUMO | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | un | 1 | R$ 8,60 | R$ 8,60 |
| 297 | SINAPI | INSUMO | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) | un | 2 | R$ 3,53 | R$ 7,06 |
| 89795 | SINAPI | | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | un | | | R$ 47,25 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,2203 | R$ 32,19 | R$ 7,09 |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,2203 | R$ 26,94 | R$ 5,94 |
| 20078 | SINAPI | INSUMO | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | un | 0,1125 | R$ 29,94 | R$ 3,37 |
| 3658 | SINAPI | INSUMO | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | un | 1 | R$ 20,26 | R$ 20,26 |
| 297 | SINAPI | INSUMO | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) | un | 3 | R$ 3,53 | R$ 10,59 |
| 89712 | SINAPI | | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | m | | | R$ 31,16 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,3182 | R$ 32,19 | R$ 10,24 |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,3182 | R$ 26,94 | R$ 8,57 |
| 38383 | SINAPI | INSUMO | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | un | 0,0177 | R$ 1,94 | R$ 0,03 |
| 9838 | SINAPI | INSUMO | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | m | 1,0549 | R$ 11,67 | R$ 12,31 |
| 91222 | SINAPI | | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 | m | | | R$ 10,38 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,2609 | R$ 32,19 | R$ 8,40 |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,0734 | R$ 26,94 | R$ 1,98 |
| 104341 | SINAPI | | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | un | | | R$ 12,70 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,08825 | R$ 32,19 | R$ 2,84 |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,08825 | R$ 26,94 | R$ 2,38 |
| 38383 | SINAPI | INSUMO | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | un | 0,0074 | R$ 1,94 | R$ 0,01 |
| 20086 | SINAPI | INSUMO | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | un | 1 | R$ 3,35 | R$ 3,35 |
| 20083 | SINAPI | INSUMO | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,0075 | R$ 82,20 | R$ 0,62 |
| 20078 | SINAPI | INSUMO | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | un | 0,025 | R$ 29,94 | R$ 0,75 |
| 296 | SINAPI | INSUMO | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | un | 1 | R$ 2,40 | R$ 2,40 |
| 122 | SINAPI | INSUMO | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | un | 0,0049 | R$ 72,55 | R$ 0,36 |
| 001591 | ORSE | | Tê 90° de redução em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 40mm | un | | | R$ 39,24 |
| 000138 | ORSE | INSUMO | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,024 | R$ 72,41 | R$ 1,74 |
| 002036 | ORSE | INSUMO | Solucao limpadora pvc | l | 0,033 | R$ 69,74 | R$ 2,30 |
| 2696 | SINAPI | INSUMO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,29 | R$ 21,92 | R$ 6,36 |
| 6111 | SINAPI | INSUMO | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 0,29 | R$ 16,17 | R$ 4,69 |
| 7131 | SINAPI | INSUMO | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | un | 1 | R$ 21,86 | R$ 21,86 |
| 010549 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Servente | h | 0,29 | R$ 3,98 | R$ 1,15 |
| 010554 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Encanador | h | 0,29 | R$ 3,94 | R$ 1,14 |
| 89731 | SINAPI | | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | un | | | R$ 17,77 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1379 | R$ 32,19 | R$ 4,44 |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1379 | R$ 26,94 | R$ 3,72 |
| 20078 | SINAPI | INSUMO | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | un | 0,05 | R$ 29,94 | R$ 1,50 |
| 3526 | SINAPI | INSUMO | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | un | 1 | R$ 3,32 | R$ 3,32 |
| 296 | SINAPI | INSUMO | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | un | 2 | R$ 2,40 | R$ 4,80 |
| 89753 | SINAPI | | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | un | | | R$ 10,53 |

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Título** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **UF** | Pará | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | **N° CREA - PA** | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

| Código | Referência | Tipo | Descrição | Unid. | Multiplicador | Preço | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Unitário | Total |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,0919 | R$ 32,19 | R$ 2,96 |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,0919 | R$ 26,94 | R$ 2,48 |
| 38383 | SINAPI | INSUMO | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | un | 0,039 | R$ 1,94 | R$ 0,08 |
| 20083 | SINAPI | INSUMO | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,011 | R$ 82,20 | R$ 0,90 |
| 3875 | SINAPI | INSUMO | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | un | 1 | R$ 3,59 | R$ 3,59 |
| 122 | SINAPI | INSUMO | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | un | 0,0073 | R$ 72,55 | R$ 0,53 |
| 89784 | SINAPI | | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | un | | | R$ 28,47 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1839 | R$ 32,19 | R$ 5,92 |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1839 | R$ 26,94 | R$ 4,95 |
| 20078 | SINAPI | INSUMO | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | un | 0,075 | R$ 29,94 | R$ 2,25 |
| 7097 | SINAPI | INSUMO | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | un | 1 | R$ 8,15 | R$ 8,15 |
| 296 | SINAPI | INSUMO | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | un | 3 | R$ 2,40 | R$ 7,20 |
| 94680 | SINAPI | | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | un | | | R$ 50,18 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1885 | R$ 32,19 | R$ 6,07 |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1885 | R$ 26,94 | R$ 5,08 |
| 38383 | SINAPI | INSUMO | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | un | 0,021 | R$ 1,94 | R$ 0,04 |
| 20083 | SINAPI | INSUMO | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,03 | R$ 82,20 | R$ 2,47 |
| 3539 | SINAPI | INSUMO | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | un | 1 | R$ 34,99 | R$ 34,99 |
| 122 | SINAPI | INSUMO | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | un | 0,0212 | R$ 72,55 | R$ 1,54 |
| 94696 | SINAPI | | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | un | | | R$ 58,35 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,2513 | R$ 32,19 | R$ 8,09 |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,2513 | R$ 26,94 | R$ 6,77 |
| 38383 | SINAPI | INSUMO | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | un | 0,0315 | R$ 1,94 | R$ 0,06 |
| 20083 | SINAPI | INSUMO | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,045 | R$ 82,20 | R$ 3,70 |
| 7143 | SINAPI | INSUMO | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | un | 1 | R$ 37,42 | R$ 37,42 |
| 122 | SINAPI | INSUMO | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | un | 0,0318 | R$ 72,55 | R$ 2,31 |
| 001582 | ORSE | | Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm | un | | | R$ 20,62 |
| 000138 | ORSE | INSUMO | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,025 | R$ 72,41 | R$ 1,81 |
| 001936 | ORSE | INSUMO | Reducao excentrica pvc sanitario d= 75 x 50mm | un | 1 | R$ 7,95 | R$ 7,95 |
| 002036 | ORSE | INSUMO | Solucao limpadora pvc | l | 0,037 | R$ 69,74 | R$ 2,58 |
| 2696 | SINAPI | INSUMO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,18 | R$ 21,92 | R$ 3,95 |
| 6111 | SINAPI | INSUMO | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 0,18 | R$ 16,17 | R$ 2,91 |
| 010549 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Servente | h | 0,18 | R$ 3,98 | R$ 0,72 |
| 010554 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Encanador | h | 0,18 | R$ 3,94 | R$ 0,71 |
| 89786 | SINAPI | | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | un | | | R$ 45,01 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,2203 | R$ 32,19 | R$ 7,09 |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,2203 | R$ 26,94 | R$ 5,94 |
| 20078 | SINAPI | INSUMO | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | un | 0,1125 | R$ 29,94 | R$ 3,37 |
| 11658 | SINAPI | INSUMO | TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | un | 1 | R$ 18,02 | R$ 18,02 |
| 297 | SINAPI | INSUMO | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) | un | 3 | R$ 3,53 | R$ 10,59 |
| 104348 | SINAPI | | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | un | | | R$ 12,02 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,0114 | R$ 32,19 | R$ 0,37 |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,0114 | R$ 26,94 | R$ 0,31 |
| 39319 | SINAPI | INSUMO | TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL | un | 1 | R$ 9,90 | R$ 9,90 |
| 38383 | SINAPI | INSUMO | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | un | 0,008 | R$ 1,94 | R$ 0,02 |
| 20083 | SINAPI | INSUMO | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,011 | R$ 82,20 | R$ 0,90 |
| 122 | SINAPI | INSUMO | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | un | 0,0073 | R$ 72,55 | R$ 0,53 |
| 063447 | SBC | | ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 50X50 CHAPA 24 SEM TAMPA | m | | | R$ 31,34 |
| 006358 | SBC | INSUMO | ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50X25MM CHAPA 22 | m | 1,1 | R$ 11,31 | R$ 12,44 |
| 099806 | SBC | INSUMO | AJUDANTE DE ELETRICISTA | h | 0,495 | R$ 16,37 | R$ 8,10 |
| 099250 | SBC | INSUMO | ELETRICISTA | h | 0,495 | R$ 21,81 | R$ 10,80 |
| 1716017 | SEOP | | Curva horizontal 50 x 50mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90o | un | | | R$ 70,26 |
| 280007 | SEOP | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,2 | R$ 27,24 | R$ 5,45 |
| 280014 | SEOP | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,2 | R$ 33,21 | R$ 6,64 |
| D00544 | SEOP | INSUMO | Tala para emenda de eletrocalha galvanizada lisa ou perfurada | un | 4 | R$ 4,31 | R$ 17,24 |
| E00869 | SEOP | INSUMO | Curva horizontal 50 x 50mm para eletrocalha metálica, com ângulo | un | 1 | R$ 17,73 | R$ 17,73 |
| D00545 | SEOP | INSUMO | Parafuso diametro 1/4" | un | 16 | R$ 0,76 | R$ 12,16 |
| D00547 | SEOP | INSUMO | Porca sextavada diametro 1/4" | un | 16 | R$ 0,33 | R$ 5,28 |
| D00546 | SEOP | INSUMO | Arruela de 1/4" | un | 16 | R$ 0,36 | R$ 5,76 |
| 011287 | ORSE | | Curva vertical 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) | un | | | R$ 23,09 |
| 012153 | ORSE | INSUMO | Curva vertical 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) | un | 1 | R$ 13,91 | R$ 13,91 |
| 2436 | SINAPI | INSUMO | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,2 | R$ 21,92 | R$ 4,38 |
| 6111 | SINAPI | INSUMO | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 0,2 | R$ 16,17 | R$ 3,23 |
| 010549 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Servente | h | 0,2 | R$ 3,98 | R$ 0,80 |
| 010552 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,2 | R$ 3,84 | R$ 0,77 |
| 008686 | ORSE | | Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) | un | | | R$ 28,68 |
| 006611 | ORSE | INSUMO | Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) | un | 1 | R$ 19,50 | R$ 19,50 |
| 2436 | SINAPI | INSUMO | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,2 | R$ 21,92 | R$ 4,38 |
| 6111 | SINAPI | INSUMO | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 0,2 | R$ 16,17 | R$ 3,23 |
| 010549 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Servente | h | 0,2 | R$ 3,98 | R$ 0,80 |
| 010552 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,2 | R$ 3,84 | R$ 0,77 |
| 061880 | SBC | | CONDULETE ALUMINIO ""LR"" 2"" COM TAMPA | un | | | R$ 106,28 |

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Título** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **UF** | Pará | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | **N° CREA - PA** | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

| Código | Referência | Tipo | Descrição | Unid. | Multiplicador | Preço | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Unitário | Total |
| 099250 | SBC | INSUMO | ELETRICISTA | h | 0,473 | R$ 21,81 | R$ 10,32 |
| 099806 | SBC | INSUMO | AJUDANTE DE ELETRICISTA | h | 0,473 | R$ 16,37 | R$ 7,74 |
| 031145 | SBC | INSUMO | CONDULETE ALUMINIO "LR" 2" COM TAMPA | un | 1 | R$ 88,22 | R$ 88,22 |
| 171020 | SEOP | | Eletroduto de F°G° de 2" | m | | | R$ 61,79 |
| 280007 | SEOP | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,45 | R$ 27,24 | R$ 12,26 |
| 280014 | SEOP | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,45 | R$ 33,21 | R$ 14,94 |
| E00737 | SEOP | INSUMO | Eletroduto - ferro galvanizado 2" | m | 1 | R$ 34,59 | R$ 34,59 |
| 97668 | SINAPI | | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 | m | | | R$ 14,24 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,0945 | R$ 33,21 | R$ 3,14 |
| 88247 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,0945 | R$ 27,86 | R$ 2,63 |
| 2446 | SINAPI | INSUMO | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | m | 1,1 | R$ 7,70 | R$ 8,47 |
| 170078 | SEOP | | Eletroduto PVC Rígido de 1" | m | | | R$ 19,59 |
| 280014 | SEOP | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,2 | R$ 33,21 | R$ 6,64 |
| 280007 | SEOP | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,2 | R$ 27,24 | R$ 5,45 |
| E00015 | SEOP | INSUMO | Eletroduto PVC Rígido de 1" | m | 1 | R$ 7,50 | R$ 7,50 |
| 000760 | ORSE | | Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 2" (ref. vl 33 ge valemam ou similar) | un | | | R$ 11,84 |
| 002002 | ORSE | INSUMO | Saída horizontal para eletroduto 2" (ref. vl 33 ge valemam ou similar) | un | 1 | R$ 4,95 | R$ 4,95 |
| 2436 | SINAPI | INSUMO | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,15 | R$ 21,92 | R$ 3,29 |
| 6111 | SINAPI | INSUMO | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 0,15 | R$ 16,17 | R$ 2,43 |
| 010549 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Servente | h | 0,15 | R$ 3,98 | R$ 0,60 |
| 010552 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,15 | R$ 3,84 | R$ 0,58 |
| 98307 | SINAPI | | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025 | un | | | R$ 56,62 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,4317216 | R$ 33,21 | R$ 14,34 |
| 88247 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,3237912 | R$ 27,86 | R$ 9,02 |
| 38083 | SINAPI | INSUMO | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | un | 1 | R$ 33,26 | R$ 33,26 |
| 171184 | SEOP | | Tampa espelho p/ RJ-45 de 02 saídas | un | | | R$ 52,25 |
| 280014 | SEOP | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1 | R$ 33,21 | R$ 33,21 |
| 280007 | SEOP | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,5 | R$ 27,24 | R$ 13,62 |
| L00012 | SEOP | INSUMO | Tampa espelho p/ RJ-45 de 02 saídas | un | 1 | R$ 5,42 | R$ 5,42 |
| 171183 | SEOP | | Tomada RJ-45 de embutir em espelho | un | | | R$ 54,46 |
| 280007 | SEOP | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,4 | R$ 27,24 | R$ 10,90 |
| 280014 | SEOP | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,8 | R$ 33,21 | R$ 26,57 |
| L00015 | SEOP | INSUMO | Tomada RJ-45 de embutir em espelho | un | 1 | R$ 17,00 | R$ 17,00 |
| CPU-BRC-004 | PRÓPRIA | | CAIXA PRÉ-MOLDADA PARA ENTRADA TELEFÔNICA SUBTERRÂNEA, TIPO R2, MEDIDAS INTERNAS (107X52X50)CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) - REF DER-MG ED-49176 | un | | | R$ 1.240,26 |
| MATED-27187 | DER-MG | INSUMO | TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 SIMPLES COM QUADRO EM CANTONEIRA EM FERRO FUNDIDO (COMPRIMENTO: 1100MM*|LARGURA: 550MM*|PADRÃO: TELEBRÁS)* MEDIDAS REFERENCIAIS | un | 1 | R$ 813,93 | R$ 813,93 |
| CPU-BRC-003 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | CAIXA PRÉ-MOLDADA DE ENTRADA TELEFÔNICA TIPO "R2", PADRÃO TELEBRÁS, MEDIDAS INTERNAS 107X52X50CM, ESPESSURA 4CM EM CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK DE 20MPA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) - REF DER-MG ED-27186 | un | 1 | R$ 211,46 | R$ 211,46 |
| 110248 | SEOP | COMPOSICAO | Argamassa de cimento e areia no traço 1:3 | m³ | 0,0056 | R$ 771,89 | R$ 4,32 |
| 94975 | SINAPI | COMPOSICAO | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021 | m³ | 0,0640913 | R$ 713,78 | R$ 45,75 |
| 96624 | SINAPI | COMPOSICAO | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 01/2024 | m³ | 0,0392699 | R$ 370,79 | R$ 14,56 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,9166667 | R$ 26,88 | R$ 24,64 |
| 88309 | SINAPI | COMPOSICAO | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,9166667 | R$ 32,75 | R$ 30,03 |
| 101616 | SINAPI | COMPOSICAO | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2026 | m² | 0,69 | R$ 9,08 | R$ 6,26 |
| 93358 | SINAPI | COMPOSICAO | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024 | m³ | 0,348927 | R$ 106,34 | R$ 37,11 |
| CPU-BRC-006 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA - REF DER-MG ED-51125 | m3 | 0,4536051 | R$ 60,00 | R$ 27,22 |
| CPU-BRC-005 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA - REF DER-MG ED-51133 | m3 | 0,4536051 | R$ 31,80 | R$ 14,42 |
| 101000 | SINAPI | COMPOSICAO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF 02/2026 | t | 1,6032 | R$ 6,59 | R$ 10,56 |
| CPU-BRC-007 | PRÓPRIA | | CÂMERA DE VÍDEO IP BULLET MODELO VIP 1130 B G4 INTELBRÁS OU EQUIVALENTE - REF ORSE 013786 | un | | | R$ 518,22 |
| 88266 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1 | R$ 36,41 | R$ 36,41 |
| COT-BRC-019 | PRÓPRIA | INSUMO | CÂMERA DE VÍDEO IP BULLET MODELO VIP 1130 B G4 INTELBRÁS OU EQUIVALENTE | un | 1 | R$ 481,81 | R$ 481,81 |
| 98297 | SINAPI | | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025 | m | | | R$ 10,34 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,0097963 | R$ 33,21 | R$ 0,33 |
| 88247 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,0073472 | R$ 27,86 | R$ 0,20 |
| 39599 | SINAPI | INSUMO | CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH) | m | 1,05 | R$ 9,34 | R$ 9,81 |
| CPU-BRC-094 | PRÓPRIA | | RACK PADRÃO 19", 32U, COM 570MM DE PROFUNDIDADE, COM TETO PREPARADO PARA INSTALAÇÃO DE KIT EXAUSTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REF SINAPI 100555 | un | | | R$ 2.561,01 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,9573149 | R$ 33,21 | R$ 31,79 |
| 88247 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,7179862 | R$ 27,86 | R$ 20,00 |
| COT-BRC-055 | PRÓPRIA | INSUMO | RACK PADRÃO 19", 32U, COM 570MM DE PROFUNDIDADE, COM TETO PREPARADO PARA INSTALAÇÃO DE KIT EXAUSTOR | un | 1 | R$ 2.509,22 | R$ 2.509,22 |
| CPU-BRC-095 | PRÓPRIA | | SWITCH GERENCIÁVEL POE COM 24 PORTAS 1U 19" CATEGORIA 6 E 2 PORTAS PARA FIBRA ÓPTICA. REF.: TP LINK TL-SG2218 OU EQUIVALENTE - REF SEOP 171185 | un | | | R$ 2.696,54 |
| 280007 | SEOP | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 2 | R$ 27,24 | R$ 54,49 |
| 280014 | SEOP | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 4 | R$ 33,21 | R$ 132,83 |
| COT-BRC-056 | PRÓPRIA | INSUMO | SWITCH GERENCIÁVEL POE COM 24 PORTAS 1U 19" CATEGORIA 6 E 2 PORTAS PARA FIBRA ÓPTICA. REF.: TP LINK TL-SG2218 OU EQUIVALENTE | un | 1 | R$ 2.509,22 | R$ 2.509,22 |
| 171185 | SEOP | | Switch 24 portas | un | | | R$ 1.254,43 |
| 280007 | SEOP | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 2 | R$ 27,24 | R$ 54,49 |
| 280014 | SEOP | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 4 | R$ 33,21 | R$ 132,83 |
| L00011 | SEOP | INSUMO | Switch 24 portas | un | 1 | R$ 1.067,11 | R$ 1.067,11 |
| 98302 | SINAPI | | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025 | un | | | R$ 1.362,42 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 5,7864 | R$ 33,21 | R$ 192,16 |
| 88247 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 4,3398 | R$ 27,86 | R$ 120,89 |
| 39596 | SINAPI | INSUMO | PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA | un | 1 | R$ 1.049,38 | R$ 1.049,38 |
| 011307 | ORSE | | Distribuidor interno óptico - D.I.O | un | | | R$ 1.049,13 |

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Título** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **UF** | Pará | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | **N° CREA - PA** | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

| Código | Referência | Tipo | Descrição | Unid. | Multiplicador | Preço | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Unitário | Total |
| 012167 | ORSE | INSUMO | Distribuidor interno óptico - D.I.O | un | 1 | R$ 1.026,18 | R$ 1.026,18 |
| 2436 | SINAPI | INSUMO | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,5 | R$ 21,92 | R$ 10,96 |
| 6111 | SINAPI | INSUMO | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 0,5 | R$ 16,17 | R$ 8,09 |
| 010549 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Servente | h | 0,5 | R$ 3,98 | R$ 1,99 |
| 010552 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,5 | R$ 3,84 | R$ 1,92 |
| 059448 | SBC | | GUIA DE CABOS PADRAO 19"" | un | | | R$ 37,35 |
| 099806 | SBC | INSUMO | AJUDANTE DE ELETRICISTA | h | 0,198 | R$ 16,37 | R$ 3,24 |
| 041898 | SBC | INSUMO | RACK - GUIA DE CABOS 1U PADRAO 19" | un | 1 | R$ 34,11 | R$ 34,11 |
| 059458 | SBC | | REGUA 19"" COM 12 TOMADAS 2P+T | un | | | R$ 83,04 |
| 058898 | SBC | INSUMO | RACK - REGUA 19" DE TOMADAS COM 12 TOMADAS 10A | un | 1 | R$ 79,80 | R$ 79,80 |
| 099806 | SBC | INSUMO | AJUDANTE DE ELETRICISTA | h | 0,198 | R$ 16,37 | R$ 3,24 |
| CPU-BRC-092 | PRÓPRIA | | PAINEL DE FECHAMENTO 1U. REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE - DER-ES 160829 | und | | | R$ 15,66 |
| 026917 | DER-ES | INSUMO | KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS | un | 0,04 | R$ 82,52 | R$ 3,30 |
| 045831 | DER-ES | INSUMO | PLACA CEGA FRONTAL 1U P/ RACK 19" | un | 1 | R$ 8,72 | R$ 8,72 |
| 88266 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1 | R$ 36,41 | R$ 3,64 |
| CPU-BRC-093 | PRÓPRIA | | BANDEJA FIXA LEVE 1U - DER-ES 160831 | und | | | R$ 74,17 |
| 026917 | DER-ES | INSUMO | KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS | un | 0,04 | R$ 82,52 | R$ 3,30 |
| 052030 | DER-ES | INSUMO | BANDEJA FIXACAO SIMPLES 19" - 1 U X 290MM | un | 1 | R$ 67,23 | R$ 67,23 |
| 88266 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1 | R$ 36,41 | R$ 3,64 |
| CPU-BRC-096 | PRÓPRIA | | GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO EM REDE DE 32 CANAIS IP. REF: INTELBRAS iNVD 5132 OU EQUIVALENTE - REF ORSE 013962 | un | | | R$ 5.322,10 |
| 88266 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,5 | R$ 36,41 | R$ 18,20 |
| COT-BRC-061 | PRÓPRIA | INSUMO | GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO EM REDE DE 32 CANAIS IP. REF: INTELBRAS iNVD 5132 OU EQUIVALENTE | un | 1 | R$ 5.303,90 | R$ 5.303,90 |
| CPU-BRC-097 | PRÓPRIA | | HD INTERNO 10TB. REF: HD WD101PURP– 10TB OU EQUIVALENTE - REF CPOS/CDHU 66.08.340 | un | | | R$ 3.270,67 |
| 88266 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1 | R$ 36,41 | R$ 3,64 |
| COT-BRC-057 | PRÓPRIA | INSUMO | HD INTERNO 10TB. REF: HD WD101PURP– 10TB OU EQUIVALENTE | un | 1 | R$ 3.267,03 | R$ 3.267,03 |
| CPU-BRC-098 | PRÓPRIA | | ETIQUETA IDENTIFICADORA DE PONTOS EM FITA ADESIVA (100 FOLHAS - 3300 ETIQUETAS) - REF SBC 059437 | un | | | R$ 138,78 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,033 | R$ 33,21 | R$ 1,10 |
| COT-BRC-058 | PRÓPRIA | INSUMO | ETIQUETA IDENTIFICADORA DE PONTOS EM FITA ADESIVA (100 FOLHAS - 3300 ETIQUETAS) | un | 1 | R$ 137,68 | R$ 137,68 |
| CPU-BRC-099 | PRÓPRIA | | CENTRAL IP/GATEWAY PARA RACK - REF: CIP 850 - REF SINAPI 98302 | un | | | R$ 3.304,23 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 5,7864 | R$ 33,21 | R$ 192,16 |
| 88247 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 4,3398 | R$ 27,86 | R$ 120,89 |
| COT-BRC-059 | PRÓPRIA | INSUMO | CENTRAL IP/GATEWAY PARA RACK - REF: CIP 850 | un | 1 | R$ 2.991,19 | R$ 2.991,19 |
| CPU-BRC-100 | PRÓPRIA | | NOBREAK PARA RACK 1,4 KVA - 120-220V - REF ORSE 013119 | un | | | R$ 1.170,07 |
| COT-BRC-060 | PRÓPRIA | INSUMO | NOBREAK PARA RACK 1,4 KVA - 120-220V | un | 1 | R$ 1.125,00 | R$ 1.125,00 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,75 | R$ 33,21 | R$ 24,91 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,75 | R$ 26,88 | R$ 20,16 |
| 103261 | SINAPI | | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE | un | | | R$ 11.172,01 |
| 100308 | SINAPI | COMPOSICAO | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 4,3619 | R$ 32,13 | R$ 140,16 |
| 88243 | SINAPI | COMPOSICAO | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 4,3619 | R$ 27,88 | R$ 121,61 |
| 42419 | SINAPI | INSUMO | AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO | un | 1 | R$ 10.821,66 | R$ 10.821,66 |
| 37591 | SINAPI | INSUMO | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | un | 2 | R$ 20,27 | R$ 40,54 |
| 13348 | SINAPI | INSUMO | ARRUELA EM ACO CARBONO, GALVANIZADA A FOGO (IMERSAO A QUENTE), DIAMETRO EXTERNO = 35 MM, ESPESSURA = 3 MM, DIAMETRO DO FURO = 18 MM | un | 6 | R$ 1,35 | R$ 8,10 |
| 13294 | SINAPI | INSUMO | PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM | un | 6 | R$ 2,01 | R$ 12,06 |
| 13246 | SINAPI | INSUMO | PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE | un | 8 | R$ 0,60 | R$ 4,80 |
| 11976 | SINAPI | INSUMO | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | un | 6 | R$ 1,61 | R$ 9,66 |
| 4374 | SINAPI | INSUMO | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10 | un | 6 | R$ 0,62 | R$ 3,72 |
| 1570 | SINAPI | INSUMO | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | un | 10 | R$ 0,97 | R$ 9,70 |
| 103265 | SINAPI | | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE | un | | | R$ 18.711,02 |
| 100308 | SINAPI | COMPOSICAO | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 4,5749 | R$ 32,13 | R$ 147,00 |
| 93288 | SINAPI | COMPOSICAO | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 1,5166 | R$ 185,15 | R$ 280,80 |
| 93287 | SINAPI | COMPOSICAO | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,2059 | R$ 360,53 | R$ 74,23 |
| 88243 | SINAPI | COMPOSICAO | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 4,5749 | R$ 27,88 | R$ 127,55 |
| 42421 | SINAPI | INSUMO | AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO | un | 1 | R$ 18.045,46 | R$ 18.045,46 |
| 13348 | SINAPI | INSUMO | ARRUELA EM ACO CARBONO, GALVANIZADA A FOGO (IMERSAO A QUENTE), DIAMETRO EXTERNO = 35 MM, ESPESSURA = 3 MM, DIAMETRO DO FURO = 18 MM | un | 6 | R$ 1,35 | R$ 8,10 |
| 13294 | SINAPI | INSUMO | PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM | un | 6 | R$ 2,01 | R$ 12,06 |
| 13246 | SINAPI | INSUMO | PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE | un | 4 | R$ 0,60 | R$ 2,40 |
| 4374 | SINAPI | INSUMO | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10 | un | 6 | R$ 0,62 | R$ 3,72 |
| 1570 | SINAPI | INSUMO | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | un | 10 | R$ 0,97 | R$ 9,70 |
| CPU-BRC-060 | PRÓPRIA | | DAMPER CORTA FOGO COM CHAVE DE FIM DE CURSO, CONTATO NORMALMENTE FECHADO - MODELO FK-A 400 X 300 - TROX OU EQUIVALENTE - REF SBC 070087 | un | | | R$ 925,13 |
| 100308 | SINAPI | COMPOSICAO | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 2,079 | R$ 32,13 | R$ 66,80 |
| 88250 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 2,079 | R$ 26,05 | R$ 54,17 |
| COT-BRC-016 | PRÓPRIA | INSUMO | DAMPER CORTA FOGO COM CHAVE DE FIM DE CURSO, CONTATO NORMALMENTE FECHADO - MODELO FK-A 400 X 300 - TROX OU EQUIVALENTE | un | 1 | R$ 804,16 | R$ 804,16 |
| 103250 | SINAPI | | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE | un | | | R$ 3.517,57 |
| 100308 | SINAPI | COMPOSICAO | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 2,523 | R$ 32,13 | R$ 81,07 |
| 88243 | SINAPI | COMPOSICAO | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 2,523 | R$ 27,88 | R$ 70,34 |
| 42422 | SINAPI | INSUMO | AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO | un | 1 | R$ 3.294,50 | R$ 3.294,50 |
| 37591 | SINAPI | INSUMO | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | un | 2 | R$ 20,27 | R$ 40,54 |
| 13246 | SINAPI | INSUMO | PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE | un | 4 | R$ 0,60 | R$ 2,40 |

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Título** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **UF** | Pará | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | **N° CREA - PA** | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

| Código | Referência | Tipo | Descrição | Unid. | Multiplicador | Preço | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Unitário | Total |
| 11976 | SINAPI | INSUMO | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | un | 6 | R$ 1,61 | R$ 9,66 |
| 7568 | SINAPI | INSUMO | 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 | 9 | R$ 1,04 | R$ 9,36 |
| 1570 | SINAPI | INSUMO | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | un | 10 | R$ 0,97 | R$ 9,70 |
| CPU-BRC-062 | PRÓPRIA | | GABINETE DE VENTILAÇÃO, COM FILTRO G4+M5 - REF. MODELO FH EC 150 - SICFLUX OU EQUIVALENTE - REF SBC 070605 | un | | | R$ 3.946,19 |
| 100308 | SINAPI | COMPOSICAO | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 15,84 | R$ 32,13 | R$ 508,98 |
| 88250 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 17,82 | R$ 26,05 | R$ 464,27 |
| COT-BRC-002 | PRÓPRIA | INSUMO | GABINETE DE VENTILAÇÃO, COM FILTRO G4+M5 - REF. MODELO FH EC 150 - SICFLUX OU EQUIVALENTE | un | 1 | R$ 2.972,93 | R$ 2.972,93 |
| CPU-BRC-061 | PRÓPRIA | | GABINETE DE VENTILAÇÃO, COM FILTRO G4+M5 - REF. MODELO FH EC 250 - SICFLUX OU EQUIVALENTE - REF SBC 070605 | un | | | R$ 5.101,57 |
| 100308 | SINAPI | COMPOSICAO | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 15,84 | R$ 32,13 | R$ 508,98 |
| 88250 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 17,82 | R$ 26,05 | R$ 464,27 |
| COT-BRC-003 | PRÓPRIA | INSUMO | GABINETE DE VENTILAÇÃO, COM FILTRO G4+M5 - REF. MODELO FH EC 250 - SICFLUX OU EQUIVALENTE | un | 1 | R$ 4.128,31 | R$ 4.128,31 |
| CPU-BRC-063 | PRÓPRIA | | GABINETE DE VENTILAÇÃO, COM FILTRO G4 - REF. MODELO BBT 225 - RD90 - BERLINERLUFT OU EQUIVALENTE - REF SBC 070605 | un | | | R$ 5.428,94 |
| 100308 | SINAPI | COMPOSICAO | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 15,84 | R$ 32,13 | R$ 508,98 |
| 88250 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 17,82 | R$ 26,05 | R$ 464,27 |
| COT-BRC-017 | PRÓPRIA | INSUMO | GABINETE DE VENTILAÇÃO, COM FILTRO G4 - REF. MODELO BBT 225 - RD90 - BERLINERLUFT OU EQUIVALENTE. | un | 1 | R$ 4.455,68 | R$ 4.455,68 |
| CPU-BRC-064 | PRÓPRIA | | VENTILADOR CENTRÍFUGO, COM INVERSOR DE FREQUÊNCIA - REF. MODELO GTS 450 - LG90 - BERLINERLUFT OU EQUIVALENTE - REF SBC 073266 | un | | | R$ 7.500,08 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 15,785 | R$ 33,21 | R$ 524,19 |
| 88247 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 2,105 | R$ 27,86 | R$ 58,64 |
| COT-BRC-018 | PRÓPRIA | INSUMO | VENTILADOR CENTRÍFUGO, COM INVERSOR DE FREQUÊNCIA - REF. MODELO GTS 450 - LG90 - BERLINERLUFT OU EQUIVALENTE. | un | 1 | R$ 6.917,26 | R$ 6.917,26 |
| CPU-BRC-065 | PRÓPRIA | | VENTILADOR COMPACTO AXIAL COM FILTRO G4+M5 - REF. MODELO MAXX 150 + FILBOX QUAD 150 - SICFLUX OU EQUIVALENTE - REF SBC 073011 | un | | | R$ 1.565,17 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 2,277 | R$ 33,21 | R$ 75,61 |
| 88247 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 2,277 | R$ 27,86 | R$ 63,43 |
| COT-BRC-004 | PRÓPRIA | INSUMO | VENTILADOR COMPACTO AXIAL MODELO MAXX 150 - REF SICFLUX OU EQUIVALENTE | un | 1 | R$ 811,93 | R$ 811,93 |
| COT-BRC-005 | PRÓPRIA | INSUMO | CAIXA DE FILTRGEM FILBOX QUAD 150 COM FILTRO G4+M5 - SICFLUX OU EQUIVALENTE. | un | 1 | R$ 614,20 | R$ 614,20 |
| CPU-BRC-119 | PRÓPRIA | | COIFA MULT VORTEX, 2 ESTAGIOS DE FILTRO INERCIAL HELICOIDAL E LUMINARIA, 25 mmCA e 4200 m³/h-REF. MODELO MULTVX I L - 2400X1000 - MELTING OU EQUIVALENTE - REF ORSE 009021 | un | | | R$ 28.531,13 |
| COT-BRC-048 | PRÓPRIA | INSUMO | COIFA MULT VORTEX, 2 ESTAGIOS DE FILTRO INERCIAL HELICOIDAL E LUMINARIA, 25 mmCA e 4200 m³/h-REF. MODELO MULTVX I L - 2400X1000 - MELTING OU EQUIVALENTE. | un | 1 | R$ 28.441,16 | R$ 28.441,16 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,5 | R$ 26,88 | R$ 40,32 |
| 88277 | SINAPI | COMPOSICAO | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,5 | R$ 33,10 | R$ 49,65 |
| CPU-BRC-088 | PRÓPRIA | | BATERIA ESTACIONÁRIA DE CHUMBO-ÁCIDO 12V - REF. EB 1260 - INTELBRÁS OU EQUIVALENTE - REF ORSE 011980 | un | | | R$ 992,00 |
| COT-BRC-053 | PRÓPRIA | INSUMO | BATERIA ESTACIONÁRIA DE CHUMBO-ÁCIDO 12V - REF. EB 1260 - INTELBRÁS OU EQUIVALENTE | un | 1 | R$ 985,36 | R$ 985,36 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,2 | R$ 33,21 | R$ 6,64 |
| CPU-BRC-057 | PRÓPRIA | | CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL PARA 24 LAÇOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS PARA ALARME - REF DER-MG ED-4855 | un | | | R$ 938,95 |
| MATED-4848 | DER-MG | INSUMO | CENTRAL DE ALARME (TIPO: ENDEREÇÁVEL\|CLASSE: A/B\|LAÇOS: 24\|DISPOSITIVOS POR LAÇO: 20) | un | 1 | R$ 827,00 | R$ 827,00 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,8333333 | R$ 33,21 | R$ 60,88 |
| 88247 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,8333333 | R$ 27,86 | R$ 51,07 |
| CPU-BRC-090 | PRÓPRIA | | TELA METÁLICA PARA DUTO CORTADO EM 45° EM AÇO GALVANIZADO - REF CPOS/CDHU 24.20.310 | m² | | | R$ 1.022,77 |
| 88251 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 2 | R$ 27,32 | R$ 54,65 |
| 88317 | SINAPI | COMPOSICAO | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,8 | R$ 34,07 | R$ 27,26 |
| 88309 | SINAPI | COMPOSICAO | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,3 | R$ 32,75 | R$ 42,58 |
| E.02.000.027011 | CPOS | INSUMO | Arame tipo MIG, diâmetro de 0,80 a 1,20 mm | Kg | 1,58 | R$ 17,30 | R$ 27,33 |
| H.03.000.026208 | CPOS | INSUMO | Chapa perfurada em aço SAE 1020, furos redondos de diâmetro 25mm, área aberta de 57%, espessura 1/4´ - inclusive sondagem | m² | 1,1 | R$ 777,37 | R$ 855,11 |
| B.07.000.024042 | CPOS | INSUMO | Disco de corte 7´ | un | 0,1 | R$ 18,10 | R$ 1,81 |
| B.07.000.038005 | CPOS | INSUMO | Disco de desbaste 7´ | un | 0,05 | R$ 25,15 | R$ 1,26 |
| A.06.000.027013 | CPOS | INSUMO | Gás para soldagem tipo MIG, ref. Coogar 215 ou equivalente | m³ | 0,02 | R$ 38,51 | R$ 0,77 |
| A.05.000.027014 | CPOS | INSUMO | Locação máquinas de solda MIG/MAC, modelo TRR 3410 marca Bambozzi ou equivalente, (100% ciclo), para arame sólido/tubular 0,8 até 1,6mm, trifásicos, 220/380/440 V | un/dia | 0,5 | R$ 24,00 | R$ 12,00 |
| 97599 | SINAPI | | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024 | un | | | R$ 20,46 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1765 | R$ 33,21 | R$ 5,86 |
| 88247 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,0551562 | R$ 27,86 | R$ 1,54 |
| 38774 | SINAPI | INSUMO | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS | un | 1 | R$ 13,06 | R$ 13,06 |
| CPU-BRC-052 | PRÓPRIA | | PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E2", DIMENSÃO (313X313)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - REF DER-MG ED-50200 | un | | | R$ 22,71 |
| CPU-BRC-053 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - REF DER-MG ED-31485 | un | 1 | R$ 10,85 | R$ 10,85 |
| MATED-31383 | DER-MG | INSUMO | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]\|FORMATO: QUADRADO\|MATERIAL: PVC\|ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | m2 | 0,098 | R$ 120,98 | R$ 11,86 |
| 012888 | ORSE | | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5 | un | | | R$ 17,08 |
| 013655 | ORSE | INSUMO | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5 | un | 1 | R$ 13,05 | R$ 13,05 |
| 6111 | SINAPI | INSUMO | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 0,2 | R$ 16,17 | R$ 3,23 |
| 010549 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Servente | h | 0,2 | R$ 3,98 | R$ 0,80 |
| CPU-BRC-054 | PRÓPRIA | | PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E8", DIMENSÃO (313X313)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - REF DER-MG ED-50200 | un | | | R$ 22,71 |
| CPU-BRC-053 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - REF DER-MG ED-31485 | un | 1 | R$ 10,85 | R$ 10,85 |
| MATED-31383 | DER-MG | INSUMO | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]\|FORMATO: QUADRADO\|MATERIAL: PVC\|ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | m2 | 0,098 | R$ 120,98 | R$ 11,86 |
| CPU-BRC-055 | PRÓPRIA | | PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2", DIMENSÃO (442X221)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - REF DER-MG ED-50201 | un | | | R$ 51,40 |
| CPU-BRC-053 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - REF DER-MG ED-31485 | un | 1 | R$ 10,85 | R$ 10,85 |

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Título** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **UF** | Pará | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | **N° CREA - PA** | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

| Código | Referência | Tipo | Descrição | Unid. | Multiplicador | Preço | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Unitário | Total |
| MATED-31382 | DER-MG | INSUMO | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | m2 | 0,0977 | R$ 415,00 | R$ 40,55 |
| CPU-BRC-056 | PRÓPRIA | | PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E1", DIMENSÃO (313X313)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - REF.: DER-MG ED-29388 | un | | | R$ 22,71 |
| CPU-BRC-053 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - REF DER-MG ED-31485 | un | 1 | R$ 10,85 | R$ 10,85 |
| MATED-31383 | DER-MG | INSUMO | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]|FORMATO: QUADRADO|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | m2 | 0,098 | R$ 120,98 | R$ 11,86 |
| CPU-BRC-051 | PRÓPRIA | | SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS PARA ALARME - REF DER-MG ED-4860 | un | | | R$ 161,67 |
| MATED-4456 | DER-MG | INSUMO | SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL (APLICAÇÃO: PCI|PRESSÃO SONORA MÍNIMA: 90 DB) | un | 1 | R$ 143,76 | R$ 143,76 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,2933333 | R$ 33,21 | R$ 9,74 |
| 88247 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,2933333 | R$ 27,86 | R$ 8,17 |
| CPU-BRC-049 | PRÓPRIA | | PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO - REF DER-MG ED-50496 | m | | | R$ 12,71 |
| MATED-11432 | DER-MG | INSUMO | SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS) | l | 0,006682 | R$ 28,89 | R$ 0,19 |
| MATED-11444 | DER-MG | INSUMO | TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM|APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC|ACABAMENTO: ACETINADO) | l | 0,0222733 | R$ 43,83 | R$ 0,98 |
| MATED-11445 | DER-MG | INSUMO | LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM) | un | 0,0082467 | R$ 0,81 | R$ 0,01 |
| 100301 | SINAPI | COMPOSICAO | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,0733333 | R$ 29,15 | R$ 2,14 |
| 88310 | SINAPI | COMPOSICAO | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1466667 | R$ 34,38 | R$ 5,04 |
| 100722 | SINAPI | COMPOSICAO | 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 | 0,1570796 | R$ 27,70 | R$ 4,35 |
| 97498 | SINAPI | | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | m | | | R$ 45,66 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,158722 | R$ 32,19 | R$ 5,11 |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,158722 | R$ 26,94 | R$ 4,28 |
| 40626 | SINAPI | INSUMO | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580) | m | 1,035775 | R$ 35,02 | R$ 36,27 |
| 92382 | SINAPI | | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | un | | | R$ 54,50 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,652346 | R$ 32,19 | R$ 21,00 |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,652346 | R$ 26,94 | R$ 17,58 |
| 7307 | SINAPI | INSUMO | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | l | 0,003176 | R$ 37,75 | R$ 0,12 |
| 3472 | SINAPI | INSUMO | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" | un | 1 | R$ 15,57 | R$ 15,57 |
| 3148 | SINAPI | INSUMO | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | un | 0,0133 | R$ 17,67 | R$ 0,24 |
| 92370 | SINAPI | | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | un | | | R$ 39,47 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,434897 | R$ 32,19 | R$ 14,00 |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,434897 | R$ 26,94 | R$ 11,72 |
| 7307 | SINAPI | INSUMO | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | l | 0,003176 | R$ 37,75 | R$ 0,12 |
| 3910 | SINAPI | INSUMO | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" | un | 1 | R$ 13,40 | R$ 13,40 |
| 3148 | SINAPI | INSUMO | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | un | 0,0133 | R$ 17,67 | R$ 0,24 |
| 92367 | SINAPI | | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | m | | | R$ 110,54 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,261355 | R$ 32,19 | R$ 8,41 |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,261355 | R$ 26,94 | R$ 7,04 |
| 7701 | SINAPI | INSUMO | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) | m | 1,035775 | R$ 91,80 | R$ 95,08 |
| 000842 | ORSE | | Luva redução ferro galvanizado d = 75mm (2 1/2") x 33mm (1") | un | | | R$ 121,13 |
| 001500 | ORSE | INSUMO | Luva redução ferro galvanizado d= 2 1/2" x 1 " | un | 1 | R$ 102,73 | R$ 102,73 |
| 2696 | SINAPI | INSUMO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,4 | R$ 21,92 | R$ 8,77 |
| 6111 | SINAPI | INSUMO | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 0,4 | R$ 16,17 | R$ 6,47 |
| 010549 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Servente | h | 0,4 | R$ 3,98 | R$ 1,59 |
| 010554 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Encanador | h | 0,4 | R$ 3,94 | R$ 1,58 |
| 92390 | SINAPI | | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | un | | | R$ 155,08 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,074169 | R$ 32,19 | R$ 34,58 |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,074169 | R$ 26,94 | R$ 28,94 |
| 7307 | SINAPI | INSUMO | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | l | 0,007172 | R$ 37,75 | R$ 0,27 |
| 3470 | SINAPI | INSUMO | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" | un | 1 | R$ 90,75 | R$ 90,75 |
| 3148 | SINAPI | INSUMO | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | un | 0,0302 | R$ 17,67 | R$ 0,53 |
| 92378 | SINAPI | | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | un | | | R$ 107,19 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,716113 | R$ 32,19 | R$ 23,05 |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,716113 | R$ 26,94 | R$ 19,29 |
| 7307 | SINAPI | INSUMO | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | l | 0,007172 | R$ 37,75 | R$ 0,27 |
| 3913 | SINAPI | INSUMO | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" | un | 1 | R$ 64,04 | R$ 64,04 |
| 3148 | SINAPI | INSUMO | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | un | 0,0302 | R$ 17,67 | R$ 0,53 |
| 92642 | SINAPI | | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | un | | | R$ 211,79 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,432225 | R$ 32,19 | R$ 46,11 |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,432225 | R$ 26,94 | R$ 38,59 |
| 7307 | SINAPI | INSUMO | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | l | 0,010758 | R$ 37,75 | R$ 0,41 |
| 6299 | SINAPI | INSUMO | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2" | un | 1 | R$ 125,89 | R$ 125,89 |
| 3148 | SINAPI | INSUMO | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | un | 0,0453 | R$ 17,67 | R$ 0,80 |

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Título** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **UF** | Pará | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | **N° CREA - PA** | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

| Código | Referência | Tipo | Descrição | Unid. | Multiplicador | Preço | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Unitário | Total |
| 92368 | SINAPI | | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | m | | | R$ 145,69 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,299842 | R$ 32,19 | R$ 9,65 |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,299842 | R$ 26,94 | R$ 8,08 |
| 7694 | SINAPI | INSUMO | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580) | m | 1,035775 | R$ 123,54 | R$ 127,96 |
| 92936 | SINAPI | | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | un | | | R$ 150,52 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,76884 | R$ 32,19 | R$ 24,75 |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,76884 | R$ 26,94 | R$ 20,71 |
| 7307 | SINAPI | INSUMO | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | l | 0,007775 | R$ 37,75 | R$ 0,29 |
| 3931 | SINAPI | INSUMO | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2" | un | 1 | R$ 104,18 | R$ 104,18 |
| 3148 | SINAPI | INSUMO | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | un | 0,0328 | R$ 17,67 | R$ 0,58 |
| 92636 | SINAPI | | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | un | | | R$ 201,83 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,232352 | R$ 32,19 | R$ 39,67 |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,232352 | R$ 26,94 | R$ 33,20 |
| 7307 | SINAPI | INSUMO | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | l | 0,008378 | R$ 37,75 | R$ 0,32 |
| 3459 | SINAPI | INSUMO | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" | un | 1 | R$ 128,01 | R$ 128,01 |
| 3148 | SINAPI | INSUMO | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | un | 0,0353 | R$ 17,67 | R$ 0,62 |
| 056186 | SBC | | CRUZETA GALVANIZADO 3"" | un | | | R$ 329,42 |
| 099034 | SBC | INSUMO | AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR | h | 0,752 | R$ 16,37 | R$ 12,31 |
| 099200 | SBC | INSUMO | BOMBEIRO OU ENCANADOR | h | 0,752 | R$ 21,81 | R$ 16,40 |
| 004636 | SBC | INSUMO | FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m | m | 7,66 | R$ 0,10 | R$ 0,77 |
| 002199 | SBC | INSUMO | CRUZETA FERRO GALVANIZADO TUPY 3" | un | 1 | R$ 299,94 | R$ 299,94 |
| CPU-BRC-050 | PRÓPRIA | | ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (90X60X17)CM COM UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", INCLUINDO SUPORTE BASCULANTE PARA 2 MANGUEIRAS, MANGUEIRA TIPO 2 COMPRIMENTO 15M CADA, REGISTRO GLOBO, ESGUICHO JATO REGULÁVEL, CHAVE TIPO STORZ E ADAPTADOR EM LATÃO DE ENGATE RÁPIDO 2.1/2" X 2.1/2", FORNECIMENTO - REF SINAPI 96765 | un | | | R$ 2.488,66 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 3,037 | R$ 32,19 | R$ 97,77 |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 3,037 | R$ 26,94 | R$ 81,82 |
| 37554 | SINAPI | INSUMO | ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO | un | 2 | R$ 241,68 | R$ 483,36 |
| 20971 | SINAPI | INSUMO | CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO | un | 2 | R$ 19,59 | R$ 39,18 |
| 20963 | SINAPI | INSUMO | CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA | un | 1 | R$ 421,44 | R$ 421,44 |
| 10904 | SINAPI | INSUMO | REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI | un | 1 | R$ 205,80 | R$ 205,80 |
| 4350 | SINAPI | INSUMO | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | un | 4 | R$ 0,85 | R$ 3,40 |
| 37527 | SINAPI | INSUMO | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO | un | 2 | R$ 532,87 | R$ 1.065,74 |
| 10899 | SINAPI | INSUMO | 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 | R$ 90,15 | R$ 90,15 |
| CPU-BRC-059 | PRÓPRIA | | ABRIGO PARA EXTINTOR INCÊNDIO - REF SUDECAP 10.90.20 | un | | | R$ 201,61 |
| 73.55.26 | SUDECAP | INSUMO | ABRIGO PARA EXTINTOR INCÊNDIO 75 X 30 X 25 CM | un | 1 | R$ 170,40 | R$ 170,40 |
| 110248 | SEOP | COMPOSICAO | Argamassa de cimento e areia no traço 1:3 | m³ | 0,0018 | R$ 771,89 | R$ 1,39 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,5 | R$ 26,88 | R$ 13,44 |
| 88309 | SINAPI | COMPOSICAO | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,5 | R$ 32,75 | R$ 16,38 |
| CPU-BRC-058 | PRÓPRIA | | CILINDRO DE PRESSÃO OU MOLA PNEUMÁTICA DE DIÂMETRO 150mm, COMPRIMENTO DE 1,20m COM GARRAS PARA FIXAÇÃO NA PAREDE - REF DER-MG ED-50186 | un | | | R$ 489,70 |
| MATED-12976 | DER-MG | INSUMO | CILINDRO DE PRESSÃO OU MOLA PNEUMÁTICA (DIÂMETRO*: 150MM\|COMPRIMENTO: 120CM\|LITROS: 18L\|FIXAÇÃO: PAREDE\|APLICAÇÃO: AMORTECER GOLPE DE ARIETE\|MATERIAL: AÇO\|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA\|COR: VERMELHA\|PESO*: 12KG/UN)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | un | 1 | R$ 367,57 | R$ 367,57 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 2 | R$ 33,21 | R$ 66,42 |
| 88247 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 2 | R$ 27,86 | R$ 55,71 |
| 007868 | ORSE | | Bomba Schneider mod BPI acoplada em motor elétrico 5 CV, sucção e recalque d=2 1/2" | Un | | | R$ 7.611,14 |
| 007616 | ORSE | INSUMO | Bomba Schneider mod BPI, 5cv, c/motor elétrico, sucção e recalque d=2 1/2" x 2 1/2" (incendio) | Un | 1 | R$ 7.496,37 | R$ 7.496,37 |
| 2436 | SINAPI | INSUMO | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 2,5 | R$ 21,92 | R$ 54,80 |
| 6111 | SINAPI | INSUMO | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 2,5 | R$ 16,17 | R$ 40,43 |
| 010549 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Servente | h | 2,5 | R$ 3,98 | R$ 9,96 |
| 010552 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Eletricista | h | 2,5 | R$ 3,84 | R$ 9,59 |
| 201328 | SEOP | | Extintor de incêndio (pó químico) - 12 kg | un | | | R$ 295,71 |
| 280023 | SEOP | COMPOSICAO | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,4 | R$ 32,75 | R$ 13,10 |
| 280004 | SEOP | COMPOSICAO | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,4 | R$ 26,78 | R$ 10,71 |
| D00299 | SEOP | INSUMO | Extintor de incêndio (pó químico) - 12 kg | un | 1 | R$ 268,54 | R$ 268,54 |
| D00275 | SEOP | INSUMO | Bucha / parafuso (médio) | un | 2 | R$ 1,68 | R$ 3,36 |
| 201507 | SEOP | | Extintor de incêndio ABC - 6Kg | un | | | R$ 227,17 |
| 280023 | SEOP | COMPOSICAO | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,4 | R$ 32,75 | R$ 13,10 |
| 280004 | SEOP | COMPOSICAO | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,4 | R$ 26,78 | R$ 10,71 |
| D00275 | SEOP | INSUMO | Bucha / parafuso (médio) | un | 2 | R$ 1,68 | R$ 3,36 |
| D00419 | SEOP | INSUMO | Extintor de incêndio ABC - 6Kg | un | 1 | R$ 200,00 | R$ 200,00 |
| 011894 | ORSE | | Hidrante de recalque incluindo caixa em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.60 x 0.35m, com tampa em ferro fundido 0,40 x 0,60 e fundo com brita | un | | | R$ 1.162,49 |
| 007959 | ORSE | INSUMO | Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio) | un | 1 | R$ 175,11 | R$ 175,11 |
| 011108 | ORSE | INSUMO | Tampa de ferro fundido (60x40cm) | un | 1 | R$ 523,95 | R$ 523,95 |
| 4721 | SINAPI | INSUMO | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 0,024 | R$ 252,15 | R$ 6,05 |

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Título** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **UF** | Pará | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | **N° CREA - PA** | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

| Código | Referência | Tipo | Descrição | Unid. | Multiplicador | Preço | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Unitário | Total |
| 10899 | SINAPI | INSUMO | 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 | R$ 90,15 | R$ 90,15 |
| 10904 | SINAPI | INSUMO | REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI | un | 1 | R$ 205,80 | R$ 205,80 |
| 000155 | ORSE | COMPOSICAO | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 | m2 | 0,84 | R$ 137,21 | R$ 115,26 |
| 001908 | ORSE | COMPOSICAO | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm | m2 | 0,7 | R$ 43,35 | R$ 30,35 |
| 002497 | ORSE | COMPOSICAO | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | m3 | 0,168 | R$ 60,46 | R$ 10,16 |
| 003310 | ORSE | COMPOSICAO | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 | m2 | 0,7 | R$ 8,09 | R$ 5,66 |
| 009670 | ORSE | | Fornecimento e instalação de pressostato 0 a 10 kgf/cm2 | un | | | R$ 211,47 |
| 010048 | ORSE | INSUMO | Pressostato 0 a 10 kgf/cm2 | un | 1 | R$ 165,46 | R$ 165,46 |
| 2696 | SINAPI | INSUMO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 1 | R$ 21,92 | R$ 21,92 |
| 6111 | SINAPI | INSUMO | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 1 | R$ 16,17 | R$ 16,17 |
| 010549 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Servente | h | 1 | R$ 3,98 | R$ 3,98 |
| 010554 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Encanador | h | 1 | R$ 3,94 | R$ 3,94 |
| 94499 | SINAPI | | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | un | | | R$ 313,31 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,4546 | R$ 32,19 | R$ 14,64 |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,4546 | R$ 26,94 | R$ 12,25 |
| 6011 | SINAPI | INSUMO | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" | un | 1 | R$ 285,89 | R$ 285,89 |
| 3148 | SINAPI | INSUMO | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | un | 0,0302 | R$ 17,67 | R$ 0,53 |
| 89353 | SINAPI | | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | un | | | R$ 43,14 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1102 | R$ 32,19 | R$ 3,55 |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1102 | R$ 26,94 | R$ 2,97 |
| 6016 | SINAPI | INSUMO | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" | un | 1 | R$ 36,44 | R$ 36,44 |
| 3148 | SINAPI | INSUMO | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | un | 0,0106 | R$ 17,67 | R$ 0,19 |
| 94500 | SINAPI | | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | un | | | R$ 380,42 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,5695 | R$ 32,19 | R$ 18,33 |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,5695 | R$ 26,94 | R$ 15,34 |
| 6012 | SINAPI | INSUMO | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" | un | 1 | R$ 346,12 | R$ 346,12 |
| 3148 | SINAPI | INSUMO | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | un | 0,0354 | R$ 17,67 | R$ 0,63 |
| 99624 | SINAPI | | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | un | | | R$ 648,17 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,4546 | R$ 32,19 | R$ 14,64 |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,4546 | R$ 26,94 | R$ 12,25 |
| 10405 | SINAPI | INSUMO | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA | un | 1 | R$ 620,75 | R$ 620,75 |
| 3148 | SINAPI | INSUMO | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | un | 0,0302 | R$ 17,67 | R$ 0,53 |
| 070374 | SBC | | DUTOS AR CONDICIONADO CHAPA GALVANIZADA NO.24 | Kg | | | R$ 15,73 |
| 099022 | SBC | INSUMO | MONTADOR | h | 0,153 | R$ 15,16 | R$ 2,32 |
| 014226 | SBC | INSUMO | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24 0,64mm (5,12kg/m2) | Kg | 1,06 | R$ 10,29 | R$ 10,91 |
| 099450 | SBC | INSUMO | AJUDANTE ESPECIALIZADO | h | 0,153 | R$ 16,37 | R$ 2,50 |
| 073416 | SBC | | DUTO PARA EXAUSTAO/VENTILACAO CHAPA GALVANIZADA No.26 | m² | | | R$ 53,68 |
| 010943 | SBC | INSUMO | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26 0,50mm (4,00kg/m2) | Kg | 4,028 | R$ 10,74 | R$ 43,26 |
| 099715 | SBC | INSUMO | DUTEIRO - MONTADOR | h | 0,273 | R$ 21,81 | R$ 5,95 |
| 099065 | SBC | INSUMO | AJUDANTE DE ESPECIALIZADO - DUTEIRO | h | 0,273 | R$ 16,37 | R$ 4,47 |
| CPU-BRC-091 | PRÓPRIA | | CHAPA PRETA LISA Nº 14, PARA DUTO E CONEXÕES DE AR CONDICIONADO - REF SBC 073416 | m² | | | R$ 341,30 |
| 008450 | ORSE | INSUMO | Chapa aço grossa preta 1"(25,4mm), 196 kg/m2 | kg | 16,112 | R$ 17,05 | R$ 274,71 |
| 88277 | SINAPI | COMPOSICAO | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,092 | R$ 33,10 | R$ 36,14 |
| 88243 | SINAPI | COMPOSICAO | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,092 | R$ 27,88 | R$ 30,44 |
| CPU-BRC-067 | PRÓPRIA | | GRADE REDONDA - REF. MODELO S150 - SICFLUX OU EQUIVALENTE - REF ORSE 011148 | un | | | R$ 113,94 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1 | R$ 33,21 | R$ 33,21 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1 | R$ 26,88 | R$ 26,88 |
| COT-BRC-006 | PRÓPRIA | INSUMO | GRADE REDONDA - REF. MODELO S150 - SICFLUX OU EQUIVALENTE. | un | 1 | R$ 53,85 | R$ 53,85 |
| CPU-BRC-068 | PRÓPRIA | | GRELHA DE INSUFLAMENTO - 225 mm x 125 mm - REF. MODELO AT-AG - TROX OU EQUIVALENTE - ORSE 009845 | un | | | R$ 147,70 |
| 100308 | SINAPI | COMPOSICAO | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,2 | R$ 32,13 | R$ 6,43 |
| COT-BRC-011 | PRÓPRIA | INSUMO | GRELHA DE INSUFLAMENTO - 225 mm x 125 mm - REF. MODELO AT-AG - TROX OU EQUIVALENTE. | un | 1 | R$ 141,27 | R$ 141,27 |
| CPU-BRC-069 | PRÓPRIA | | GRELHA DE INSUFLAMENTO - 325 mm x 125 mm - REF. MODELO AT-AG - TROX OU EQUIVALENTE - ORSE 009845 | un | | | R$ 164,96 |
| 100308 | SINAPI | COMPOSICAO | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,2 | R$ 32,13 | R$ 6,43 |
| COT-BRC-012 | PRÓPRIA | INSUMO | GRELHA DE INSUFLAMENTO - 325 mm x 125 mm - REF. MODELO AT-AG - TROX OU EQUIVALENTE. | un | 1 | R$ 158,53 | R$ 158,53 |
| CPU-BRC-070 | PRÓPRIA | | GRELHA DE INSUFLAMENTO - 325 mm x 225 mm - REF. MODELO AT-AG - TROX OU EQUIVALENTE - ORSE 009845 | un | | | R$ 202,76 |
| 100308 | SINAPI | COMPOSICAO | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,2 | R$ 32,13 | R$ 6,43 |
| COT-BRC-013 | PRÓPRIA | INSUMO | GRELHA DE INSUFLAMENTO - 325 mm x 225 mm - REF. MODELO AT-AG - TROX OU EQUIVALENTE. | un | 1 | R$ 196,33 | R$ 196,33 |
| CPU-BRC-071 | PRÓPRIA | | GRELHA DE INSUFLAMENTO - 525 mm x 325 mm - REF. MODELO AT-AG - TROX OU EQUIVALENTE - ORSE 009845 | un | | | R$ 310,49 |
| 100308 | SINAPI | COMPOSICAO | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,2 | R$ 32,13 | R$ 6,43 |
| COT-BRC-014 | PRÓPRIA | INSUMO | GRELHA DE INSUFLAMENTO - 525 mm x 325 mm - REF. MODELO AT-AG - TROX OU EQUIVALENTE. | un | 1 | R$ 304,06 | R$ 304,06 |
| CPU-BRC-072 | PRÓPRIA | | VENEZIANA DE AR EXTERIOR - 297 mm x 197 mm - REF. MODELO AWK - TROX OU EQUIVALENTE - ORSE 009845 | un | | | R$ 148,29 |
| 100308 | SINAPI | COMPOSICAO | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,2 | R$ 32,13 | R$ 6,43 |
| COT-BRC-015 | PRÓPRIA | INSUMO | VENEZIANA DE AR EXTERIOR - 297 mm x 197 mm - REF. MODELO AWK - TROX OU EQUIVALENTE. | un | 1 | R$ 141,86 | R$ 141,86 |
| CPU-BRC-066 | PRÓPRIA | | VENTOKIT COM SENSOR DE PRESENCA - MEGA 34 - REF ORSE 011148 | un | | | R$ 312,34 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1 | R$ 33,21 | R$ 33,21 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1 | R$ 26,88 | R$ 26,88 |
| COT-BRC-007 | PRÓPRIA | INSUMO | VENTOKIT MEGA 34 | un | 1 | R$ 252,25 | R$ 252,25 |
| 97329 | SINAPI | | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025 | m | | | R$ 69,71 |
| 100308 | SINAPI | COMPOSICAO | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,062728 | R$ 32,13 | R$ 2,02 |
| 88243 | SINAPI | COMPOSICAO | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,062728 | R$ 27,88 | R$ 1,75 |

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Título** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **UF** | Pará | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | **N° CREA - PA** | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

| Código | Referência | Tipo | Descrição | Unid. | Multiplicador | Preço | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Unitário | Total |
| 39737 | SINAPI | INSUMO | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | m | 1,022727 | R$ 21,48 | R$ 21,97 |
| 39660 | SINAPI | INSUMO | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | m | 1,022727 | R$ 43,00 | R$ 43,98 |
| 97327 | SINAPI | | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | m | | | R$ 31,69 |
| 100308 | SINAPI | COMPOSICAO | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,044526 | R$ 32,13 | R$ 1,43 |
| 88243 | SINAPI | COMPOSICAO | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,044526 | R$ 27,88 | R$ 1,24 |
| 39738 | SINAPI | INSUMO | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | m | 1,022727 | R$ 7,76 | R$ 7,94 |
| 39662 | SINAPI | INSUMO | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | m | 1,022727 | R$ 20,61 | R$ 21,08 |
| 106034 | SINAPI | | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | m | | | R$ 179,46 |
| 100308 | SINAPI | COMPOSICAO | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,080929 | R$ 32,13 | R$ 2,60 |
| 88243 | SINAPI | COMPOSICAO | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,080929 | R$ 27,88 | R$ 2,26 |
| 39740 | SINAPI | INSUMO | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | m | 1,022727 | R$ 106,03 | R$ 108,44 |
| 39666 | SINAPI | INSUMO | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | m | 1,022727 | R$ 64,69 | R$ 66,16 |
| 97328 | SINAPI | | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | m | | | R$ 55,62 |
| 100308 | SINAPI | COMPOSICAO | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,053612 | R$ 32,13 | R$ 1,72 |
| 88243 | SINAPI | COMPOSICAO | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,053612 | R$ 27,88 | R$ 1,49 |
| 39741 | SINAPI | INSUMO | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | m | 1,022727 | R$ 19,54 | R$ 19,98 |
| 39664 | SINAPI | INSUMO | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | m | 1,022727 | R$ 31,70 | R$ 32,42 |
| CPU-BRC-073 | PRÓPRIA | | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - REF SINAPI 97330 | m | | | R$ 186,10 |
| 100308 | SINAPI | COMPOSICAO | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,071814 | R$ 32,13 | R$ 2,31 |
| 88243 | SINAPI | COMPOSICAO | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,071814 | R$ 27,88 | R$ 2,00 |
| 007468 | ORSE | INSUMO | Tubo de cobre flexível Ø 7/8" - 22,23mm, e= 1mm | m | 1,022727 | R$ 92,53 | R$ 94,63 |
| 39742 | SINAPI | INSUMO | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 7/8" (22 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | m | 1,022727 | R$ 85,22 | R$ 87,16 |
| 270220 | SEOP | | Limpeza geral e entrega da obra | m² | | | R$ 10,75 |
| 280026 | SEOP | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,4 | R$ 26,88 | R$ 10,75 |
| 100321 | SINAPI | | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | mês | | | R$ 7.593,25 |
| 43494 | SINAPI | INSUMO | EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | mês | 1 | R$ 147,19 | R$ 147,19 |
| 43470 | SINAPI | INSUMO | FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | mês | 1 | R$ 9,52 | R$ 9,52 |
| 40944 | SINAPI | INSUMO | TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA) | mês | 1 | R$ 6.131,86 | R$ 6.131,86 |
| 40864 | SINAPI | INSUMO | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | mês | 1 | R$ 18,28 | R$ 18,28 |
| 40863 | SINAPI | INSUMO | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | mês | 1 | R$ 247,23 | R$ 247,23 |
| 40862 | SINAPI | INSUMO | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | mês | 1 | R$ 844,42 | R$ 844,42 |
| 40861 | SINAPI | INSUMO | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | mês | 1 | R$ 194,75 | R$ 194,75 |
| 101390 | SINAPI | | AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | mês | | | R$ 6.693,97 |
| 43498 | SINAPI | INSUMO | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | mês | 1 | R$ 180,82 | R$ 180,82 |
| 43474 | SINAPI | INSUMO | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | mês | 1 | R$ 4,33 | R$ 4,33 |
| 40931 | SINAPI | INSUMO | AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA) | mês | 1 | R$ 5.204,14 | R$ 5.204,14 |
| 40864 | SINAPI | INSUMO | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | mês | 1 | R$ 18,28 | R$ 18,28 |
| 40863 | SINAPI | INSUMO | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | mês | 1 | R$ 247,23 | R$ 247,23 |
| 40862 | SINAPI | INSUMO | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | mês | 1 | R$ 844,42 | R$ 844,42 |
| 40861 | SINAPI | INSUMO | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | mês | 1 | R$ 194,75 | R$ 194,75 |
| 93572 | SINAPI | | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | mês | | | R$ 5.781,04 |
| 43499 | SINAPI | INSUMO | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | mês | 1 | R$ 251,14 | R$ 251,14 |
| 43475 | SINAPI | INSUMO | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | mês | 1 | R$ 19,29 | R$ 19,29 |
| 40864 | SINAPI | INSUMO | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | mês | 1 | R$ 18,28 | R$ 18,28 |
| 40863 | SINAPI | INSUMO | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | mês | 1 | R$ 247,23 | R$ 247,23 |
| 40862 | SINAPI | INSUMO | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | mês | 1 | R$ 844,42 | R$ 844,42 |
| 40861 | SINAPI | INSUMO | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | mês | 1 | R$ 194,75 | R$ 194,75 |
| 40818 | SINAPI | INSUMO | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) | mês | 1 | R$ 4.205,93 | R$ 4.205,93 |
| 93563 | SINAPI | | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | mês | | | R$ 5.667,32 |
| 43494 | SINAPI | INSUMO | EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | mês | 1 | R$ 147,19 | R$ 147,19 |
| 43470 | SINAPI | INSUMO | FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | mês | 1 | R$ 9,52 | R$ 9,52 |
| 40864 | SINAPI | INSUMO | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | mês | 1 | R$ 18,28 | R$ 18,28 |
| 40863 | SINAPI | INSUMO | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | mês | 1 | R$ 247,23 | R$ 247,23 |
| 40862 | SINAPI | INSUMO | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | mês | 1 | R$ 844,42 | R$ 844,42 |
| 40861 | SINAPI | INSUMO | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | mês | 1 | R$ 194,75 | R$ 194,75 |
| 40809 | SINAPI | INSUMO | ALMOXARIFE (MENSALISTA) | mês | 1 | R$ 4.205,93 | R$ 4.205,93 |

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Título** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **UF** | Pará | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | **N° CREA - PA** | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

| Código | Referência | Tipo | Descrição | Unid. | Multiplicador | Preço | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Unitário | Total |
| 93565 | SINAPI | | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | mês | | | R$ 25.090,72 |
| 43498 | SINAPI | INSUMO | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | mês | 1 | R$ 180,82 | R$ 180,82 |
| 43474 | SINAPI | INSUMO | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | mês | 1 | R$ 4,33 | R$ 4,33 |
| 40864 | SINAPI | INSUMO | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | mês | 1 | R$ 18,28 | R$ 18,28 |
| 40863 | SINAPI | INSUMO | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | mês | 1 | R$ 247,23 | R$ 247,23 |
| 40862 | SINAPI | INSUMO | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | mês | 1 | R$ 844,42 | R$ 844,42 |
| 40811 | SINAPI | INSUMO | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) | mês | 1 | R$ 23.795,64 | R$ 23.795,64 |
| CPU-BRC-179 | PRÓPRIA | | MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER - REF DER-MG ED-31952 | un | | | R$ 860,90 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 4,8888889 | R$ 26,88 | R$ 131,43 |
| CPU-BRC-180 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | GUINDAUTO ARTICULADO VEICULAR HIDRÁULICO, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 10TM, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO, OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO - REF DER-MG ED-28605 | hora | 2,4444444 | R$ 298,42 | R$ 729,47 |
| 88316 | SINAPI | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | | | R$ 26,88 |
| 95378 | SINAPI | COMPOSICAO | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1 | R$ 0,34 | R$ 0,34 |
| 43491 | SINAPI | INSUMO | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 1,85 | R$ 1,85 |
| 43467 | SINAPI | INSUMO | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 0,56 | R$ 0,56 |
| 37373 | SINAPI | INSUMO | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 0,11 | R$ 0,11 |
| 37372 | SINAPI | INSUMO | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 1,51 | R$ 1,51 |
| 37371 | SINAPI | INSUMO | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 1,19 | R$ 1,19 |
| 37370 | SINAPI | INSUMO | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 5,15 | R$ 5,15 |
| 6111 | SINAPI | INSUMO | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 1 | R$ 16,17 | R$ 16,17 |
| CPU-BRC-180 | PRÓPRIA | | GUINDAUTO ARTICULADO VEICULAR HIDRÁULICO, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 10TM, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO, OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO - REF DER-MG ED-28605 | hora | | | R$ 298,42 |
| EQED-19708 | DER-MG | INSUMO | CAMINHÃO PLATAFORMA COM CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2\|TIPO: TRUCADO\|PESO*: 23.000KG\|COMPRIMENTO*: 7,40M\|LARGURA*: 2,50M\|CAPACIDADE CARROCERIA: 15T\|POTÊNCIA: 230CV[169-188KW]\|REFERÊNCIA: E9592[A9314/A9352] OU EQUIVALENTE\|COMBUSTÍVEL: DIESEL\|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | h | 1 | R$ 276,75 | R$ 276,75 |
| EQED-19708I | DER-MG | INSUMO | CAMINHÃO PLATAFORMA COM CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2\|TIPO: TRUCADO\|PESO*: 23.000KG\|COMPRIMENTO*: 7,40M\|LARGURA*: 2,50M\|CAPACIDADE CARROCERIA: 15T\|POTÊNCIA: 230CV[169-188KW]\|REFERÊNCIA: E9592[A9314/A9352] OU EQUIVALENTE\|COMBUSTÍVEL: DIESEL\|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | h | 0 | R$ 85,18 | R$ - |
| EQED-22859 | DER-MG | INSUMO | GUINDASTE ARTICULADO (TIPO: VEICULAR ACOPLADO\|CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA*: 5,7T\|MOMENTO DE CARGA MÁXIMO*: 10TXM\|REFERÊNCIA: 3363 OU EQUIVALENTE\|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | h | 1 | R$ 21,67 | R$ 21,67 |
| EQED-22859I | DER-MG | INSUMO | GUINDASTE ARTICULADO (TIPO: VEICULAR ACOPLADO\|CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA*: 5,7T\|MOMENTO DE CARGA MÁXIMO*: 10TXM\|REFERÊNCIA: 3363 OU EQUIVALENTE\|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | h | 0 | R$ 12,09 | R$ - |
| 95378 | SINAPI | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | | | R$ 0,34 |
| 6111 | SINAPI | INSUMO | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 0,0212 | R$ 16,17 | R$ 0,34 |
| 280024 | SEOP | | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | | | R$ 34,38 |
| 295372 | SEOP | COMPOSICAO | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1 | R$ 0,32 | R$ 0,32 |
| MO478300 | SEOP | INSUMO | PINTOR | h | 1 | R$ 21,92 | R$ 21,92 |
| EC434660 | SEOP | INSUMO | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 1,94 | R$ 1,94 |
| EC373710 | SEOP | INSUMO | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) | h | 1 | R$ 1,19 | R$ 1,19 |
| EC373700 | SEOP | INSUMO | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) | h | 1 | R$ 5,15 | R$ 5,15 |
| EC373720 | SEOP | INSUMO | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | h | 1 | R$ 1,51 | R$ 1,51 |
| EC373730 | SEOP | INSUMO | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | h | 1 | R$ 0,11 | R$ 0,11 |
| EC434900 | SEOP | INSUMO | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 2,24 | R$ 2,24 |
| 280026 | SEOP | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | | | R$ 26,88 |
| 295378 | SEOP | COMPOSICAO | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1 | R$ 0,34 | R$ 0,34 |
| EC434670 | SEOP | INSUMO | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 0,56 | R$ 0,56 |
| EC373730 | SEOP | INSUMO | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | h | 1 | R$ 0,11 | R$ 0,11 |
| EC373700 | SEOP | INSUMO | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) | h | 1 | R$ 5,15 | R$ 5,15 |
| MO611100 | SEOP | INSUMO | SERVENTE | h | 1 | R$ 16,17 | R$ 16,17 |
| EC373710 | SEOP | INSUMO | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) | h | 1 | R$ 1,19 | R$ 1,19 |
| EC373720 | SEOP | INSUMO | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | h | 1 | R$ 1,51 | R$ 1,51 |
| EC434910 | SEOP | INSUMO | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 1,85 | R$ 1,85 |
| 280013 | SEOP | | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | | | R$ 32,21 |
| 295329 | SEOP | COMPOSICAO | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1 | R$ 0,32 | R$ 0,32 |
| EC434830 | SEOP | INSUMO | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 1,73 | R$ 1,73 |
| EC373720 | SEOP | INSUMO | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | h | 1 | R$ 1,51 | R$ 1,51 |
| MO121400 | SEOP | INSUMO | CARPINTEIRO | h | 1 | R$ 21,92 | R$ 21,92 |
| EC434590 | SEOP | INSUMO | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 0,28 | R$ 0,28 |
| EC373700 | SEOP | INSUMO | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) | h | 1 | R$ 5,15 | R$ 5,15 |
| EC373730 | SEOP | INSUMO | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | h | 1 | R$ 0,11 | R$ 0,11 |
| EC373710 | SEOP | INSUMO | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) | h | 1 | R$ 1,19 | R$ 1,19 |
| 295372 | SEOP | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA | h | | | R$ 0,32 |
| MO478300 | SEOP | INSUMO | PINTOR | h | 0,01476 | R$ 21,92 | R$ 0,32 |
| 295378 | SEOP | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA | h | | | R$ 0,34 |

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Título** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **UF** | Pará | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | **N° CREA - PA** | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

| Código | Referência | Tipo | Descrição | Unid. | Multiplicador | Preço | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Unitário | Total |
| MO611100 | SEOP | INSUMO | SERVENTE | h | 0,0212 | R$ 16,17 | R$ 0,34 |
| 295329 | SEOP | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA | h | | | R$ 0,32 |
| MO121400 | SEOP | INSUMO | CARPINTEIRO | h | 0,0147 | R$ 21,92 | R$ 0,32 |
| 000026 | ORSE | | Coleta e carga manuais de entulho | m3 | | | R$ 20,15 |
| 6111 | SINAPI | INSUMO | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 1 | R$ 16,17 | R$ 16,17 |
| 010549 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Servente | h | 1 | R$ 3,98 | R$ 3,98 |
| 000076 | ORSE | | Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação | m3 | | | R$ 20,15 |
| 6111 | SINAPI | INSUMO | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 1 | R$ 16,17 | R$ 16,17 |
| 010549 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Servente | h | 1 | R$ 3,98 | R$ 3,98 |
| 002497 | ORSE | | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | m3 | | | R$ 60,46 |
| 6111 | SINAPI | INSUMO | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 3 | R$ 16,17 | R$ 48,51 |
| 010549 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Servente | h | 3 | R$ 3,98 | R$ 11,95 |
| 006083 | ORSE | | Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água | un | | | R$ 249,88 |
| 000980 | ORSE | INSUMO | Fita vedacao teflon larg= 1/2" | m | 12 | R$ 0,31 | R$ 3,72 |
| 001209 | ORSE | INSUMO | Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2" | un | 4 | R$ 6,54 | R$ 26,16 |
| 001690 | ORSE | INSUMO | Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado) | un | 2 | R$ 4,92 | R$ 9,84 |
| 005207 | ORSE | INSUMO | Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato | un | 1 | R$ 79,90 | R$ 79,90 |
| 2696 | SINAPI | INSUMO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,4 | R$ 21,92 | R$ 8,77 |
| 4750 | SINAPI | INSUMO | PEDREIRO (HORISTA) | h | 0,6 | R$ 21,92 | R$ 13,15 |
| 6111 | SINAPI | INSUMO | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 1 | R$ 16,17 | R$ 16,17 |
| 9856 | SINAPI | INSUMO | TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL | m | 1,8 | R$ 9,59 | R$ 17,26 |
| 000127 | ORSE | COMPOSICAO | Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | m3 | 0,03 | R$ 803,03 | R$ 24,09 |
| 000141 | ORSE | COMPOSICAO | Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 | kg | 2,4 | R$ 11,78 | R$ 28,26 |
| 010549 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Servente | h | 1 | R$ 3,98 | R$ 3,98 |
| 010550 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,6 | R$ 3,89 | R$ 2,33 |
| 010554 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Encanador | h | 0,4 | R$ 3,94 | R$ 1,58 |
| 010889 | ORSE | COMPOSICAO | Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 | m2 | 0,3 | R$ 48,89 | R$ 14,67 |
| 010549 | ORSE | | Encargos Complementares - Servente | h | | | R$ 3,98 |
| 000158 | ORSE | INSUMO | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | R$ 14,00 | R$ 1,43 |
| 000941 | ORSE | INSUMO | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | R$ 193,04 | R$ 0,29 |
| 001651 | ORSE | INSUMO | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | R$ 6,00 | R$ 0,00 |
| 002378 | ORSE | INSUMO | Vale transporte | un | 0,0941 | R$ 4,50 | R$ 0,42 |
| 004728 | ORSE | INSUMO | Talhadeira chata 10" | un | 0,0003 | R$ 18,58 | R$ 0,01 |
| 004729 | ORSE | INSUMO | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | R$ 39,50 | R$ 0,00 |
| 010362 | ORSE | INSUMO | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 | R$ 12,54 | R$ 0,06 |
| 010492 | ORSE | INSUMO | Cesta Básica | un | 0,0045 | R$ 205,00 | R$ 0,92 |
| 010517 | ORSE | INSUMO | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 | R$ 300,00 | R$ 0,12 |
| 010596 | ORSE | INSUMO | Protetor auricular | un | 0,0045 | R$ 4,81 | R$ 0,02 |
| 010599 | ORSE | INSUMO | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | R$ 18,00 | R$ 0,03 |
| 010761 | ORSE | INSUMO | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1018 | R$ 5,00 | R$ 0,51 |
| 010788 | ORSE | INSUMO | Pá quadrada | un | 0,0002 | R$ 36,90 | R$ 0,01 |
| 2711 | SINAPI | INSUMO | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA | un | 0,0002 | R$ 195,00 | R$ 0,04 |
| 12892 | SINAPI | INSUMO | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 0,0023 | R$ 13,69 | R$ 0,03 |
| 12893 | SINAPI | INSUMO | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 0,0008 | R$ 93,10 | R$ 0,07 |
| 12894 | SINAPI | INSUMO | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | un | 0,0002 | R$ 25,32 | R$ 0,01 |
| 12895 | SINAPI | INSUMO | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | un | 0,0006 | R$ 17,00 | R$ 0,01 |
| 010554 | ORSE | | Encargos Complementares - Encanador | h | | | R$ 3,94 |
| 000158 | ORSE | INSUMO | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | R$ 14,00 | R$ 1,43 |
| 000941 | ORSE | INSUMO | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | R$ 193,04 | R$ 0,29 |
| 001651 | ORSE | INSUMO | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | R$ 6,00 | R$ 0,00 |
| 002378 | ORSE | INSUMO | Vale transporte | un | 0,0654 | R$ 4,50 | R$ 0,29 |
| 010362 | ORSE | INSUMO | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 | R$ 12,54 | R$ 0,06 |
| 010492 | ORSE | INSUMO | Cesta Básica | un | 0,0045 | R$ 205,00 | R$ 0,92 |
| 010517 | ORSE | INSUMO | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 | R$ 300,00 | R$ 0,12 |
| 010592 | ORSE | INSUMO | Lima chata 12" | un | 0,0001 | R$ 37,93 | R$ 0,00 |
| 010593 | ORSE | INSUMO | Praio simples 30cm | un | 0,0001 | R$ 19,57 | R$ 0,00 |
| 010596 | ORSE | INSUMO | Protetor auricular | un | 0,0045 | R$ 4,81 | R$ 0,02 |
| 010599 | ORSE | INSUMO | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | R$ 18,00 | R$ 0,03 |
| 010761 | ORSE | INSUMO | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1018 | R$ 5,00 | R$ 0,51 |
| 011253 | ORSE | INSUMO | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,0011 | R$ 34,80 | R$ 0,04 |
| 011254 | ORSE | INSUMO | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,0007 | R$ 27,49 | R$ 0,02 |
| 011255 | ORSE | INSUMO | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,0006 | R$ 49,00 | R$ 0,03 |
| 011256 | ORSE | INSUMO | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,0004 | R$ 92,70 | R$ 0,04 |
| 011257 | ORSE | INSUMO | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,0004 | R$ 32,30 | R$ 0,01 |
| 12892 | SINAPI | INSUMO | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 0,0023 | R$ 13,69 | R$ 0,03 |
| 12893 | SINAPI | INSUMO | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 0,0008 | R$ 93,10 | R$ 0,07 |
| 12894 | SINAPI | INSUMO | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | un | 0,0002 | R$ 25,32 | R$ 0,01 |
| 12895 | SINAPI | INSUMO | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | un | 0,0006 | R$ 17,00 | R$ 0,01 |
| 000127 | ORSE | | Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | m3 | | | R$ 803,03 |
| 34492 | SINAPI | INSUMO | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | m³ | 1 | R$ 677,50 | R$ 677,50 |
| 44535 | SINAPI | INSUMO | SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO | m³ | 1 | R$ 69,66 | R$ 69,66 |
| 000128 | ORSE | COMPOSICAO | Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento | m3 | 1 | R$ 55,87 | R$ 55,87 |
| 000141 | ORSE | | Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 | kg | | | R$ 11,78 |
| 000082 | ORSE | INSUMO | Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm | kg | 1 | R$ 7,85 | R$ 7,85 |
| 378 | SINAPI | INSUMO | ARMADOR (HORISTA) | h | 0,07 | R$ 21,92 | R$ 1,53 |
| 6111 | SINAPI | INSUMO | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 0,07 | R$ 16,17 | R$ 1,13 |
| 39017 | SINAPI | INSUMO | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | un | 0,4 | R$ 0,22 | R$ 0,09 |
| 39315 | SINAPI | INSUMO | ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS | un | 0,4 | R$ 0,36 | R$ 0,14 |
| 43132 | SINAPI | INSUMO | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | kg | 0,02 | R$ 24,08 | R$ 0,48 |
| 010549 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Servente | h | 0,07 | R$ 3,98 | R$ 0,28 |
| 010555 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Armador | h | 0,07 | R$ 3,81 | R$ 0,27 |
| 010550 | ORSE | | Encargos Complementares - Pedreiro | h | | | R$ 3,89 |
| 000158 | ORSE | INSUMO | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | R$ 14,00 | R$ 1,43 |

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Título** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **UF** | Pará | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | **N° CREA - PA** | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

| Código | Referência | Tipo | Descrição | Unid. | Multiplicador | Preço | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Unitário | Total |
| 000941 | ORSE | INSUMO | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | R$ 193,04 | R$ 0,29 |
| 001651 | ORSE | INSUMO | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | R$ 6,00 | R$ 0,00 |
| 002378 | ORSE | INSUMO | Vale transporte | un | 0,0654 | R$ 4,50 | R$ 0,29 |
| 004174 | ORSE | INSUMO | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0005 | R$ 12,90 | R$ 0,01 |
| 004722 | ORSE | INSUMO | Colher de pedreiro | un | 0,0004 | R$ 18,80 | R$ 0,01 |
| 010282 | ORSE | INSUMO | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0002 | R$ 44,00 | R$ 0,01 |
| 010362 | ORSE | INSUMO | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 | R$ 12,54 | R$ 0,06 |
| 010492 | ORSE | INSUMO | Cesta Básica | un | 0,0045 | R$ 205,00 | R$ 0,92 |
| 010517 | ORSE | INSUMO | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 | R$ 300,00 | R$ 0,12 |
| 010596 | ORSE | INSUMO | Protetor auricular | un | 0,0045 | R$ 4,81 | R$ 0,02 |
| 010599 | ORSE | INSUMO | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | R$ 18,00 | R$ 0,03 |
| 010761 | ORSE | INSUMO | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1018 | R$ 5,00 | R$ 0,51 |
| 010789 | ORSE | INSUMO | Nível de bolha de madeira | un | 0,0002 | R$ 15,40 | R$ 0,00 |
| 010790 | ORSE | INSUMO | Prumo de face | un | 0,0001 | R$ 25,95 | R$ 0,00 |
| 011243 | ORSE | INSUMO | Martelo sem unha | un | 0,0001 | R$ 28,00 | R$ 0,00 |
| 011245 | ORSE | INSUMO | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0007 | R$ 11,60 | R$ 0,01 |
| 011246 | ORSE | INSUMO | Escala métrica de bambú | Un | 0,0007 | R$ 10,22 | R$ 0,01 |
| 011247 | ORSE | INSUMO | Serra mármore | un | 0,0001 | R$ 319,90 | R$ 0,03 |
| 011264 | ORSE | INSUMO | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0002 | R$ 13,52 | R$ 0,00 |
| 011265 | ORSE | INSUMO | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0004 | R$ 18,75 | R$ 0,01 |
| 12892 | SINAPI | INSUMO | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 0,0023 | R$ 13,69 | R$ 0,03 |
| 12893 | SINAPI | INSUMO | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 0,0008 | R$ 93,10 | R$ 0,07 |
| 12894 | SINAPI | INSUMO | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | un | 0,0002 | R$ 25,32 | R$ 0,01 |
| 12895 | SINAPI | INSUMO | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | un | 0,0006 | R$ 17,00 | R$ 0,01 |
| 010889 | ORSE | | Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 | m2 | | | R$ 48,89 |
| 001569 | ORSE | INSUMO | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 0,613 | R$ 6,69 | R$ 4,10 |
| 1213 | SINAPI | INSUMO | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | h | 0,853 | R$ 21,92 | R$ 18,70 |
| 1347 | SINAPI | INSUMO | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM | m² | 0,117 | R$ 68,04 | R$ 7,96 |
| 2692 | SINAPI | INSUMO | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | l | 0,02 | R$ 7,93 | R$ 0,16 |
| 4509 | SINAPI | INSUMO | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 0,544 | R$ 5,82 | R$ 3,17 |
| 5068 | SINAPI | INSUMO | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | kg | 0,025 | R$ 17,75 | R$ 0,44 |
| 5069 | SINAPI | INSUMO | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | kg | 0,1 | R$ 18,09 | R$ 1,81 |
| 6111 | SINAPI | INSUMO | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 0,213 | R$ 16,17 | R$ 3,44 |
| 6193 | SINAPI | INSUMO | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 0,061 | R$ 21,19 | R$ 1,29 |
| 43130 | SINAPI | INSUMO | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | kg | 0,15 | R$ 24,08 | R$ 3,61 |
| 010549 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Servente | h | 0,213 | R$ 3,98 | R$ 0,85 |
| 010551 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Carpinteiro | h | 0,853 | R$ 3,93 | R$ 3,35 |
| 000128 | ORSE | | Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento | m3 | | | R$ 55,87 |
| 378 | SINAPI | INSUMO | ARMADOR (HORISTA) | h | 0,18 | R$ 21,92 | R$ 3,95 |
| 1213 | SINAPI | INSUMO | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | h | 0,36 | R$ 21,92 | R$ 7,89 |
| 4750 | SINAPI | INSUMO | PEDREIRO (HORISTA) | h | 0,36 | R$ 21,92 | R$ 7,89 |
| 6111 | SINAPI | INSUMO | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 1,62 | R$ 16,17 | R$ 26,20 |
| 010549 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Servente | h | 1,62 | R$ 3,98 | R$ 6,45 |
| 010550 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,36 | R$ 3,89 | R$ 1,40 |
| 010551 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Carpinteiro | h | 0,36 | R$ 3,93 | R$ 1,42 |
| 010555 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Armador | h | 0,18 | R$ 3,81 | R$ 0,69 |
| 010555 | ORSE | | Encargos Complementares - Armador | h | | | R$ 3,81 |
| 000158 | ORSE | INSUMO | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | R$ 14,00 | R$ 1,43 |
| 000941 | ORSE | INSUMO | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | R$ 193,04 | R$ 0,29 |
| 001651 | ORSE | INSUMO | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | R$ 6,00 | R$ 0,00 |
| 002378 | ORSE | INSUMO | Vale transporte | un | 0,0654 | R$ 4,50 | R$ 0,29 |
| 010362 | ORSE | INSUMO | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 | R$ 12,54 | R$ 0,06 |
| 010492 | ORSE | INSUMO | Cesta Básica | un | 0,0045 | R$ 205,00 | R$ 0,92 |
| 010517 | ORSE | INSUMO | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 | R$ 300,00 | R$ 0,12 |
| 010585 | ORSE | INSUMO | Arco de serra | un | 0,0002 | R$ 19,95 | R$ 0,00 |
| 010586 | ORSE | INSUMO | Torquesa | un | 0,0002 | R$ 45,00 | R$ 0,01 |
| 010596 | ORSE | INSUMO | Protetor auricular | un | 0,0045 | R$ 4,81 | R$ 0,02 |
| 010599 | ORSE | INSUMO | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | R$ 18,00 | R$ 0,03 |
| 010761 | ORSE | INSUMO | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1018 | R$ 5,00 | R$ 0,51 |
| 12892 | SINAPI | INSUMO | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 0,0023 | R$ 13,69 | R$ 0,03 |
| 12893 | SINAPI | INSUMO | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 0,0008 | R$ 93,10 | R$ 0,07 |
| 12894 | SINAPI | INSUMO | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | un | 0,0002 | R$ 25,32 | R$ 0,01 |
| 12895 | SINAPI | INSUMO | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | un | 0,0006 | R$ 17,00 | R$ 0,01 |
| 010551 | ORSE | | Encargos Complementares - Carpinteiro | h | | | R$ 3,93 |
| 000158 | ORSE | INSUMO | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | R$ 14,00 | R$ 1,43 |
| 000941 | ORSE | INSUMO | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | R$ 193,04 | R$ 0,29 |
| 001651 | ORSE | INSUMO | Óculos branco proteção | pr | 0,0007 | R$ 6,00 | R$ 0,00 |
| 002378 | ORSE | INSUMO | Vale transporte | un | 0,0654 | R$ 4,50 | R$ 0,29 |
| 010362 | ORSE | INSUMO | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 | R$ 12,54 | R$ 0,06 |
| 010492 | ORSE | INSUMO | Cesta Básica | un | 0,0045 | R$ 205,00 | R$ 0,92 |
| 010517 | ORSE | INSUMO | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 | R$ 300,00 | R$ 0,12 |
| 010577 | ORSE | INSUMO | Serrote 40cm | un | 0,0001 | R$ 36,00 | R$ 0,00 |
| 010578 | ORSE | INSUMO | Formão grande | un | 0,0002 | R$ 21,30 | R$ 0,00 |
| 010579 | ORSE | INSUMO | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0002 | R$ 26,89 | R$ 0,01 |
| 010596 | ORSE | INSUMO | Protetor auricular | un | 0,0045 | R$ 4,81 | R$ 0,02 |
| 010599 | ORSE | INSUMO | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | R$ 18,00 | R$ 0,03 |
| 010761 | ORSE | INSUMO | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1018 | R$ 5,00 | R$ 0,51 |
| 011244 | ORSE | INSUMO | Martelo com unha | un | 0,0002 | R$ 39,10 | R$ 0,01 |
| 011248 | ORSE | INSUMO | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,0001 | R$ 246,00 | R$ 0,02 |
| 011249 | ORSE | INSUMO | Serra circular eletrica portatil | un | 0,0001 | R$ 979,65 | R$ 0,10 |
| 12892 | SINAPI | INSUMO | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 0,0023 | R$ 13,69 | R$ 0,03 |
| 12893 | SINAPI | INSUMO | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 0,0007 | R$ 93,10 | R$ 0,07 |
| 12894 | SINAPI | INSUMO | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | un | 0,0002 | R$ 25,32 | R$ 0,01 |
| 12895 | SINAPI | INSUMO | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | un | 0,0006 | R$ 17,00 | R$ 0,01 |
| 88243 | SINAPI | | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | | | R$ 27,88 |

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Título** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **UF** | Pará | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | **N° CREA - PA** | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

| Código | Referência | Tipo | Descrição | Unid. | Multiplicador | Preço | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Unitário | Total |
| 95313 | SINAPI | COMPOSICAO | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1 | R$ 0,20 | R$ 0,20 |
| 43491 | SINAPI | INSUMO | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 1,85 | R$ 1,85 |
| 43467 | SINAPI | INSUMO | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 0,56 | R$ 0,56 |
| 37373 | SINAPI | INSUMO | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 0,11 | R$ 0,11 |
| 37372 | SINAPI | INSUMO | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 1,51 | R$ 1,51 |
| 37371 | SINAPI | INSUMO | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 1,19 | R$ 1,19 |
| 37370 | SINAPI | INSUMO | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 5,15 | R$ 5,15 |
| 242 | SINAPI | INSUMO | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | h | 1 | R$ 17,31 | R$ 17,31 |
| 88291 | SINAPI | | OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | | | R$ 34,03 |
| 95354 | SINAPI | COMPOSICAO | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1 | R$ 0,21 | R$ 0,21 |
| 43488 | SINAPI | INSUMO | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 1,11 | R$ 1,11 |
| 43464 | SINAPI | INSUMO | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 0,03 | R$ 0,03 |
| 37373 | SINAPI | INSUMO | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 0,11 | R$ 0,11 |
| 37372 | SINAPI | INSUMO | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 1,51 | R$ 1,51 |
| 37371 | SINAPI | INSUMO | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 1,19 | R$ 1,19 |
| 37370 | SINAPI | INSUMO | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 5,15 | R$ 5,15 |
| 4243 | SINAPI | INSUMO | MOTORISTA DE CAMINHAO BETONEIRA (HORISTA) | h | 1 | R$ 24,72 | R$ 24,72 |
| 88264 | SINAPI | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | | | R$ 33,21 |
| 95332 | SINAPI | COMPOSICAO | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1 | R$ 0,82 | R$ 0,82 |
| 43484 | SINAPI | INSUMO | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 1,65 | R$ 1,65 |
| 43460 | SINAPI | INSUMO | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 0,86 | R$ 0,86 |
| 37373 | SINAPI | INSUMO | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 0,11 | R$ 0,11 |
| 37372 | SINAPI | INSUMO | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 1,51 | R$ 1,51 |
| 37371 | SINAPI | INSUMO | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 1,19 | R$ 1,19 |
| 37370 | SINAPI | INSUMO | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 5,15 | R$ 5,15 |
| 2436 | SINAPI | INSUMO | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 1 | R$ 21,92 | R$ 21,92 |
| 95313 | SINAPI | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | | | R$ 0,20 |
| 242 | SINAPI | INSUMO | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | h | 0,01154 | R$ 17,31 | R$ 0,20 |
| 95354 | SINAPI | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | | | R$ 0,21 |
| 4243 | SINAPI | INSUMO | MOTORISTA DE CAMINHAO BETONEIRA (HORISTA) | h | 0,00831 | R$ 24,72 | R$ 0,21 |
| 95332 | SINAPI | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | | | R$ 0,82 |
| 2436 | SINAPI | INSUMO | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,03732 | R$ 21,92 | R$ 0,82 |
| 280020 | SEOP | | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | | | R$ 31,27 |
| 295344 | SEOP | COMPOSICAO | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1 | R$ 0,25 | R$ 0,25 |
| EC373720 | SEOP | INSUMO | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | h | 1 | R$ 1,51 | R$ 1,51 |
| MO444970 | SEOP | INSUMO | MONTADOR | h | 1 | R$ 21,92 | R$ 21,92 |
| EC434880 | SEOP | INSUMO | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 1,11 | R$ 1,11 |
| EC434640 | SEOP | INSUMO | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 0,03 | R$ 0,03 |
| EC373710 | SEOP | INSUMO | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) | h | 1 | R$ 1,19 | R$ 1,19 |
| EC373700 | SEOP | INSUMO | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) | h | 1 | R$ 5,15 | R$ 5,15 |
| EC373730 | SEOP | INSUMO | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | h | 1 | R$ 0,11 | R$ 0,11 |
| 295344 | SEOP | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | | | R$ 0,25 |
| MO444970 | SEOP | INSUMO | MONTADOR | h | 0,01154 | R$ 21,92 | R$ 0,25 |
| 94974 | SINAPI | | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | m³ | | | R$ 658,44 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 6,2858 | R$ 26,88 | R$ 168,98 |
| 4721 | SINAPI | INSUMO | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 0,5971 | R$ 252,15 | R$ 150,56 |
| 1379 | SINAPI | INSUMO | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | kg | 218,93 | R$ 1,08 | R$ 236,44 |
| 370 | SINAPI | INSUMO | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 0,8538 | R$ 120,00 | R$ 102,46 |
| 91693 | SINAPI | | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | | | R$ 34,40 |
| 91689 | SINAPI | COMPOSICAO | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | h | 1 | R$ 0,02 | R$ 0,02 |
| 91688 | SINAPI | COMPOSICAO | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | h | 1 | R$ 0,09 | R$ 0,09 |
| 88297 | SINAPI | COMPOSICAO | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1 | R$ 34,29 | R$ 34,29 |
| 91692 | SINAPI | | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | | | R$ 36,05 |
| 91691 | SINAPI | COMPOSICAO | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | h | 1 | R$ 1,59 | R$ 1,59 |
| 91690 | SINAPI | COMPOSICAO | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | h | 1 | R$ 0,06 | R$ 0,06 |
| 91689 | SINAPI | COMPOSICAO | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | h | 1 | R$ 0,02 | R$ 0,02 |
| 91688 | SINAPI | COMPOSICAO | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | h | 1 | R$ 0,09 | R$ 0,09 |
| 88297 | SINAPI | COMPOSICAO | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1 | R$ 34,29 | R$ 34,29 |
| 88262 | SINAPI | | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | | | R$ 32,14 |
| 95330 | SINAPI | COMPOSICAO | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1 | R$ 0,25 | R$ 0,25 |
| 43483 | SINAPI | INSUMO | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 1,73 | R$ 1,73 |
| 43459 | SINAPI | INSUMO | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 0,28 | R$ 0,28 |
| 37373 | SINAPI | INSUMO | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 0,11 | R$ 0,11 |
| 37372 | SINAPI | INSUMO | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 1,51 | R$ 1,51 |
| 37371 | SINAPI | INSUMO | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 1,19 | R$ 1,19 |

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Título** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **UF** | Pará | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | **N° CREA - PA** | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

| Código | Referência | Tipo | Descrição | Unid. | Multiplicador | Preço | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Unitário | Total |
| 37370 | SINAPI | INSUMO | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 5,15 | R$ 5,15 |
| 1213 | SINAPI | INSUMO | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | h | 1 | R$ 21,92 | R$ 21,92 |
| 88239 | SINAPI | | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | | | R$ 26,98 |
| 95309 | SINAPI | COMPOSICAO | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1 | R$ 0,25 | R$ 0,25 |
| 43483 | SINAPI | INSUMO | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 1,73 | R$ 1,73 |
| 43459 | SINAPI | INSUMO | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 0,28 | R$ 0,28 |
| 37373 | SINAPI | INSUMO | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 0,11 | R$ 0,11 |
| 37372 | SINAPI | INSUMO | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 1,51 | R$ 1,51 |
| 37371 | SINAPI | INSUMO | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 1,19 | R$ 1,19 |
| 37370 | SINAPI | INSUMO | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 5,15 | R$ 5,15 |
| 6117 | SINAPI | INSUMO | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | h | 1 | R$ 16,76 | R$ 16,76 |
| 91689 | SINAPI | | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | h | | | R$ 0,02 |
| 14618 | SINAPI | INSUMO | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | un | 0,0000148 | R$ 1.252,51 | R$ 0,02 |
| 91688 | SINAPI | | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | h | | | R$ 0,09 |
| 14618 | SINAPI | INSUMO | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | un | 0,000072 | R$ 1.252,51 | R$ 0,09 |
| 88297 | SINAPI | | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | | | R$ 34,29 |
| 95360 | SINAPI | COMPOSICAO | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1 | R$ 0,29 | R$ 0,29 |
| 43488 | SINAPI | INSUMO | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 1,11 | R$ 1,11 |
| 43464 | SINAPI | INSUMO | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 0,03 | R$ 0,03 |
| 37373 | SINAPI | INSUMO | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 0,11 | R$ 0,11 |
| 37372 | SINAPI | INSUMO | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 1,51 | R$ 1,51 |
| 37371 | SINAPI | INSUMO | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 1,19 | R$ 1,19 |
| 37370 | SINAPI | INSUMO | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 5,15 | R$ 5,15 |
| 4230 | SINAPI | INSUMO | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | h | 1 | R$ 24,90 | R$ 24,90 |
| 91691 | SINAPI | | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | h | | | R$ 1,59 |
| 2705 | SINAPI | INSUMO | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 1,36 | R$ 1,17 | R$ 1,59 |
| 91690 | SINAPI | | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | h | | | R$ 0,06 |
| 14618 | SINAPI | INSUMO | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | un | 0,00005 | R$ 1.252,51 | R$ 0,06 |
| 95330 | SINAPI | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | | | R$ 0,25 |
| 1213 | SINAPI | INSUMO | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | h | 0,01154 | R$ 21,92 | R$ 0,25 |
| 95309 | SINAPI | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | | | R$ 0,25 |
| 6117 | SINAPI | INSUMO | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | h | 0,01476 | R$ 16,76 | R$ 0,25 |
| 95360 | SINAPI | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | | | R$ 0,29 |
| 4230 | SINAPI | INSUMO | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | h | 0,01154 | R$ 24,90 | R$ 0,29 |
| 91387 | SINAPI | | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | | | R$ 82,39 |
| 91382 | SINAPI | COMPOSICAO | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | h | 1 | R$ 4,84 | R$ 4,84 |
| 91381 | SINAPI | COMPOSICAO | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 | h | 1 | R$ 11,98 | R$ 11,98 |
| 91380 | SINAPI | COMPOSICAO | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | h | 1 | R$ 31,10 | R$ 31,10 |
| 88281 | SINAPI | COMPOSICAO | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1 | R$ 34,46 | R$ 34,46 |
| 91386 | SINAPI | | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | | | R$ 315,98 |
| 91384 | SINAPI | COMPOSICAO | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | h | 1 | R$ 177,51 | R$ 177,51 |
| 91383 | SINAPI | COMPOSICAO | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | h | 1 | R$ 56,07 | R$ 56,07 |
| 91382 | SINAPI | COMPOSICAO | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | h | 1 | R$ 4,84 | R$ 4,84 |
| 91381 | SINAPI | COMPOSICAO | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 | h | 1 | R$ 11,98 | R$ 11,98 |
| 91380 | SINAPI | COMPOSICAO | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | h | 1 | R$ 31,10 | R$ 31,10 |
| 88281 | SINAPI | COMPOSICAO | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1 | R$ 34,46 | R$ 34,46 |
| 91382 | SINAPI | | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | h | | | R$ 4,84 |
| 37758 | SINAPI | INSUMO | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | un | 0,0000057 | R$ 765.387,37 | R$ 4,36 |

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Título** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **UF** | Pará | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | **N° CREA - PA** | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

| Código | Referência | Tipo | Descrição | Unid. | Multiplicador | Preço | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Unitário | Total |
| 37734 | SINAPI | INSUMO | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | un | 0,0000059 | R$ 81.699,70 | R$ 0,48 |
| 91381 | SINAPI | | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 06/2014 | h | | | R$ 11,98 |
| 37758 | SINAPI | INSUMO | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | un | 0,0000141 | R$ 765.387,37 | R$ 10,79 |
| 37734 | SINAPI | INSUMO | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | un | 0,0000146 | R$ 81.699,70 | R$ 1,19 |
| 91380 | SINAPI | | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014 | h | | | R$ 31,10 |
| 37758 | SINAPI | INSUMO | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | un | 0,0000342 | R$ 765.387,37 | R$ 26,18 |
| 37734 | SINAPI | INSUMO | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | un | 0,0000603 | R$ 81.699,70 | R$ 4,93 |
| 88281 | SINAPI | | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | | | R$ 34,46 |
| 95346 | SINAPI | COMPOSICAO | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1 | R$ 0,13 | R$ 0,13 |
| 43488 | SINAPI | INSUMO | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 1,11 | R$ 1,11 |
| 43464 | SINAPI | INSUMO | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 0,03 | R$ 0,03 |
| 37373 | SINAPI | INSUMO | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 0,11 | R$ 0,11 |
| 37372 | SINAPI | INSUMO | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 1,51 | R$ 1,51 |
| 37371 | SINAPI | INSUMO | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 1,19 | R$ 1,19 |
| 37370 | SINAPI | INSUMO | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 5,15 | R$ 5,15 |
| 20020 | SINAPI | INSUMO | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA) | h | 1 | R$ 25,23 | R$ 25,23 |
| 91384 | SINAPI | | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 | h | | | R$ 177,51 |
| 4221 | SINAPI | INSUMO | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | l | 23,7 | R$ 7,49 | R$ 177,51 |
| 91383 | SINAPI | | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 | h | | | R$ 56,07 |
| 37758 | SINAPI | INSUMO | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | un | 0,0000642 | R$ 765.387,37 | R$ 49,14 |
| 37734 | SINAPI | INSUMO | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | un | 0,0000849 | R$ 81.699,70 | R$ 6,94 |
| 95346 | SINAPI | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | | | R$ 0,13 |
| 20020 | SINAPI | INSUMO | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA) | h | 0,00509 | R$ 25,23 | R$ 0,13 |
| 5853 | SINAPI | | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014 | CHI | | | R$ 98,35 |
| 89010 | SINAPI | COMPOSICAO | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF 06/2014 | h | 1 | R$ 19,59 | R$ 19,59 |
| 89009 | SINAPI | COMPOSICAO | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014 | h | 1 | R$ 44,47 | R$ 44,47 |
| 88324 | SINAPI | COMPOSICAO | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1 | R$ 34,29 | R$ 34,29 |
| 5851 | SINAPI | | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHP | | | R$ 295,23 |
| 89010 | SINAPI | COMPOSICAO | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF 06/2014 | h | 1 | R$ 19,59 | R$ 19,59 |
| 89009 | SINAPI | COMPOSICAO | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014 | h | 1 | R$ 44,47 | R$ 44,47 |
| 88324 | SINAPI | COMPOSICAO | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1 | R$ 34,29 | R$ 34,29 |
| 53810 | SINAPI | COMPOSICAO | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 | h | 1 | R$ 79,51 | R$ 79,51 |
| 5721 | SINAPI | COMPOSICAO | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 | h | 1 | R$ 117,37 | R$ 117,37 |
| 89010 | SINAPI | | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF 06/2014 | h | | | R$ 19,59 |
| 7624 | SINAPI | INSUMO | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3 | un | 0,0000137 | ############ | R$ 19,59 |
| 89009 | SINAPI | | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014 | h | | | R$ 44,47 |
| 7624 | SINAPI | INSUMO | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3 | un | 0,0000311 | ############ | R$ 44,47 |
| 88324 | SINAPI | | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | | | R$ 34,29 |
| 95386 | SINAPI | COMPOSICAO | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1 | R$ 0,29 | R$ 0,29 |
| 43488 | SINAPI | INSUMO | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 1,11 | R$ 1,11 |
| 43464 | SINAPI | INSUMO | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 0,03 | R$ 0,03 |
| 37373 | SINAPI | INSUMO | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 0,11 | R$ 0,11 |
| 37372 | SINAPI | INSUMO | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 1,51 | R$ 1,51 |
| 37371 | SINAPI | INSUMO | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 1,19 | R$ 1,19 |
| 37370 | SINAPI | INSUMO | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 5,15 | R$ 5,15 |
| 4230 | SINAPI | INSUMO | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | h | 1 | R$ 24,90 | R$ 24,90 |
| 53810 | SINAPI | | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 | h | | | R$ 79,51 |
| 7624 | SINAPI | INSUMO | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3 | un | 0,0000556 | ############ | R$ 79,51 |
| 5721 | SINAPI | | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 | h | | | R$ 117,37 |
| 4221 | SINAPI | INSUMO | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | l | 15,67 | R$ 7,49 | R$ 117,37 |
| 95386 | SINAPI | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | | | R$ 0,29 |

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Título** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **UF** | Pará | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | **N° CREA - PA** | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

| Código | Referência | Tipo | Descrição | Unid. | Multiplicador | Preço | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Unitário | Total |
| 4230 | SINAPI | INSUMO | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | h | 0,01154 | R$ 24,90 | R$ 0,29 |
| 5857 | SINAPI | | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | | | R$ 244,13 |
| 89014 | SINAPI | COMPOSICAO | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - JUROS. AF_06/2014 | h | 1 | R$ 64,17 | R$ 64,17 |
| 89013 | SINAPI | COMPOSICAO | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | h | 1 | R$ 145,67 | R$ 145,67 |
| 88324 | SINAPI | COMPOSICAO | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1 | R$ 34,29 | R$ 34,29 |
| 5855 | SINAPI | | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | | | R$ 776,00 |
| 89014 | SINAPI | COMPOSICAO | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - JUROS. AF_06/2014 | h | 1 | R$ 64,17 | R$ 64,17 |
| 89013 | SINAPI | COMPOSICAO | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | h | 1 | R$ 145,67 | R$ 145,67 |
| 88324 | SINAPI | COMPOSICAO | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1 | R$ 34,29 | R$ 34,29 |
| 53814 | SINAPI | COMPOSICAO | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | h | 1 | R$ 260,43 | R$ 260,43 |
| 5722 | SINAPI | COMPOSICAO | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | h | 1 | R$ 271,44 | R$ 271,44 |
| 5942 | SINAPI | | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | | | R$ 89,07 |
| 89129 | SINAPI | COMPOSICAO | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014 | h | 1 | R$ 11,51 | R$ 11,51 |
| 89128 | SINAPI | COMPOSICAO | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | h | 1 | R$ 43,54 | R$ 43,54 |
| 88301 | SINAPI | COMPOSICAO | OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1 | R$ 34,03 | R$ 34,03 |
| 5940 | SINAPI | | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | | | R$ 200,72 |
| 89129 | SINAPI | COMPOSICAO | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014 | h | 1 | R$ 11,51 | R$ 11,51 |
| 89128 | SINAPI | COMPOSICAO | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | h | 1 | R$ 43,54 | R$ 43,54 |
| 88301 | SINAPI | COMPOSICAO | OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1 | R$ 34,03 | R$ 34,03 |
| 53858 | SINAPI | COMPOSICAO | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | h | 1 | R$ 57,22 | R$ 57,22 |
| 53857 | SINAPI | COMPOSICAO | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | h | 1 | R$ 54,43 | R$ 54,43 |
| 89014 | SINAPI | | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - JUROS. AF_06/2014 | h | | | R$ 64,17 |
| 7623 | SINAPI | INSUMO | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3 | un | 0,0000137 | ############ | R$ 64,17 |
| 89013 | SINAPI | | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | h | | | R$ 145,67 |
| 7623 | SINAPI | INSUMO | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3 | un | 0,0000311 | ############ | R$ 145,67 |
| 53814 | SINAPI | | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | h | | | R$ 260,43 |
| 7623 | SINAPI | INSUMO | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3 | un | 0,0000556 | ############ | R$ 260,43 |
| 5722 | SINAPI | | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | h | | | R$ 271,44 |
| 4221 | SINAPI | INSUMO | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | l | 36,24 | R$ 7,49 | R$ 271,44 |
| 89129 | SINAPI | | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014 | h | | | R$ 11,51 |
| 4262 | SINAPI | INSUMO | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG | un | 0,0000148 | R$ 777.500,00 | R$ 11,51 |
| 89128 | SINAPI | | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | h | | | R$ 43,54 |
| 4262 | SINAPI | INSUMO | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG | un | 0,000056 | R$ 777.500,00 | R$ 43,54 |
| 88301 | SINAPI | | OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | | | R$ 34,03 |
| 95364 | SINAPI | COMPOSICAO | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1 | R$ 0,21 | R$ 0,21 |
| 43488 | SINAPI | INSUMO | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 1,11 | R$ 1,11 |
| 43464 | SINAPI | INSUMO | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 0,03 | R$ 0,03 |
| 37373 | SINAPI | INSUMO | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 0,11 | R$ 0,11 |
| 37372 | SINAPI | INSUMO | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 1,51 | R$ 1,51 |
| 37371 | SINAPI | INSUMO | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 1,19 | R$ 1,19 |
| 37370 | SINAPI | INSUMO | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 5,15 | R$ 5,15 |
| 4248 | SINAPI | INSUMO | OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA) | h | 1 | R$ 24,72 | R$ 24,72 |
| 53858 | SINAPI | | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | h | | | R$ 57,22 |
| 4221 | SINAPI | INSUMO | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | l | 7,64 | R$ 7,49 | R$ 57,22 |
| 53857 | SINAPI | | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | h | | | R$ 54,43 |
| 4262 | SINAPI | INSUMO | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG | un | 0,00007 | R$ 777.500,00 | R$ 54,43 |
| 95364 | SINAPI | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | | | R$ 0,21 |
| 4248 | SINAPI | INSUMO | OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA) | h | 0,00831 | R$ 24,72 | R$ 0,21 |
| 88908 | SINAPI | | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | | | R$ 98,13 |
| 88902 | SINAPI | COMPOSICAO | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014 | h | 1 | R$ 12,89 | R$ 12,89 |
| 88900 | SINAPI | COMPOSICAO | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | h | 1 | R$ 48,79 | R$ 48,79 |
| 88294 | SINAPI | COMPOSICAO | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1 | R$ 36,44 | R$ 36,44 |

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Título** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **UF** | Pará | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | **N° CREA - PA** | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

| Código | Referência | Tipo | Descrição | Unid. | Multiplicador | Preço | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Unitário | Total |
| 88907 | SINAPI | | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | | | R$ 271,69 |
| 88904 | SINAPI | COMPOSICAO | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | h | 1 | R$ 112,57 | R$ 112,57 |
| 88903 | SINAPI | COMPOSICAO | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | h | 1 | R$ 60,99 | R$ 60,99 |
| 88902 | SINAPI | COMPOSICAO | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014 | h | 1 | R$ 12,89 | R$ 12,89 |
| 88900 | SINAPI | COMPOSICAO | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | h | 1 | R$ 48,79 | R$ 48,79 |
| 88294 | SINAPI | COMPOSICAO | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1 | R$ 36,44 | R$ 36,44 |
| 88902 | SINAPI | | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014 | h | | | R$ 12,89 |
| 14525 | SINAPI | INSUMO | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP | un | 0,0000148 | R$ 871.279,25 | R$ 12,89 |
| 88900 | SINAPI | | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | h | | | R$ 48,79 |
| 14525 | SINAPI | INSUMO | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP | un | 0,000056 | R$ 871.279,25 | R$ 48,79 |
| 88294 | SINAPI | | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | | | R$ 36,44 |
| 95357 | SINAPI | COMPOSICAO | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1 | R$ 0,31 | R$ 0,31 |
| 43488 | SINAPI | INSUMO | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 1,11 | R$ 1,11 |
| 43464 | SINAPI | INSUMO | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 0,03 | R$ 0,03 |
| 37373 | SINAPI | INSUMO | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 0,11 | R$ 0,11 |
| 37372 | SINAPI | INSUMO | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 1,51 | R$ 1,51 |
| 37371 | SINAPI | INSUMO | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 1,19 | R$ 1,19 |
| 37370 | SINAPI | INSUMO | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 5,15 | R$ 5,15 |
| 4234 | SINAPI | INSUMO | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) | h | 1 | R$ 27,03 | R$ 27,03 |
| 88904 | SINAPI | | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | h | | | R$ 112,57 |
| 4221 | SINAPI | INSUMO | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | l | 15,03 | R$ 7,49 | R$ 112,57 |
| 88903 | SINAPI | | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | h | | | R$ 60,99 |
| 14525 | SINAPI | INSUMO | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP | un | 0,00007 | R$ 871.279,25 | R$ 60,99 |
| 95357 | SINAPI | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | | | R$ 0,31 |
| 4234 | SINAPI | INSUMO | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) | h | 0,01154 | R$ 27,03 | R$ 0,31 |
| 88245 | SINAPI | | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | | | R$ 32,54 |
| 95314 | SINAPI | COMPOSICAO | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1 | R$ 0,25 | R$ 0,25 |
| 43489 | SINAPI | INSUMO | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 1,76 | R$ 1,76 |
| 43465 | SINAPI | INSUMO | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 0,65 | R$ 0,65 |
| 37373 | SINAPI | INSUMO | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 0,11 | R$ 0,11 |
| 37372 | SINAPI | INSUMO | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 1,51 | R$ 1,51 |
| 37371 | SINAPI | INSUMO | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 1,19 | R$ 1,19 |
| 37370 | SINAPI | INSUMO | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 5,15 | R$ 5,15 |
| 378 | SINAPI | INSUMO | ARMADOR (HORISTA) | h | 1 | R$ 21,92 | R$ 21,92 |
| 88238 | SINAPI | | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | | | R$ 27,32 |
| 95308 | SINAPI | COMPOSICAO | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1 | R$ 0,19 | R$ 0,19 |
| 43489 | SINAPI | INSUMO | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 1,76 | R$ 1,76 |
| 43465 | SINAPI | INSUMO | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 0,65 | R$ 0,65 |
| 37373 | SINAPI | INSUMO | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 0,11 | R$ 0,11 |
| 37372 | SINAPI | INSUMO | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 1,51 | R$ 1,51 |
| 37371 | SINAPI | INSUMO | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 1,19 | R$ 1,19 |
| 37370 | SINAPI | INSUMO | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 5,15 | R$ 5,15 |
| 6114 | SINAPI | INSUMO | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | h | 1 | R$ 16,76 | R$ 16,76 |
| 95314 | SINAPI | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | | | R$ 0,25 |
| 378 | SINAPI | INSUMO | ARMADOR (HORISTA) | h | 0,01154 | R$ 21,92 | R$ 0,25 |
| 95308 | SINAPI | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | | | R$ 0,19 |
| 6114 | SINAPI | INSUMO | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | h | 0,01154 | R$ 16,76 | R$ 0,19 |
| 88309 | SINAPI | | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | | | R$ 32,75 |
| 95371 | SINAPI | COMPOSICAO | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1 | R$ 0,46 | R$ 0,46 |
| 43489 | SINAPI | INSUMO | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 1,76 | R$ 1,76 |
| 43465 | SINAPI | INSUMO | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 0,65 | R$ 0,65 |
| 37373 | SINAPI | INSUMO | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 0,11 | R$ 0,11 |
| 37372 | SINAPI | INSUMO | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 1,51 | R$ 1,51 |
| 37371 | SINAPI | INSUMO | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 1,19 | R$ 1,19 |
| 37370 | SINAPI | INSUMO | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 5,15 | R$ 5,15 |
| 4750 | SINAPI | INSUMO | PEDREIRO (HORISTA) | h | 1 | R$ 21,92 | R$ 21,92 |
| 95371 | SINAPI | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | | | R$ 0,46 |
| 4750 | SINAPI | INSUMO | PEDREIRO (HORISTA) | h | 0,0212 | R$ 21,92 | R$ 0,46 |
| 91533 | SINAPI | | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | | | R$ 43,40 |
| 91532 | SINAPI | COMPOSICAO | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | h | 1 | R$ 7,00 | R$ 7,00 |
| 91531 | SINAPI | COMPOSICAO | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | h | 1 | R$ 1,05 | R$ 1,05 |
| 91530 | SINAPI | COMPOSICAO | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | h | 1 | R$ 0,22 | R$ 0,22 |

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Título** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **UF** | Pará | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | **N° CREA - PA** | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

| Código | Referência | Tipo | Descrição | Unid. | Multiplicador | Preço | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Unitário | Total |
| 91529 | SINAPI | COMPOSICAO | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | h | 1 | R$ 0,84 | R$ 0,84 |
| 88297 | SINAPI | COMPOSICAO | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1 | R$ 34,29 | R$ 34,29 |
| 91532 | SINAPI | | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | h | | | R$ 7,00 |
| 4222 | SINAPI | INSUMO | GASOLINA COMUM | l | 1,03 | R$ 6,80 | R$ 7,00 |
| 91531 | SINAPI | | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | h | | | R$ 1,05 |
| 13458 | SINAPI | INSUMO | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | un | 0,0000667 | R$ 15.701,54 | R$ 1,05 |
| 91530 | SINAPI | | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | h | | | R$ 0,22 |
| 13458 | SINAPI | INSUMO | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | un | 0,0000143 | R$ 15.701,54 | R$ 0,22 |
| 91529 | SINAPI | | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | h | | | R$ 0,84 |
| 13458 | SINAPI | INSUMO | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | un | 0,0000533 | R$ 15.701,54 | R$ 0,84 |
| 5903 | SINAPI | | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | | | R$ 81,82 |
| 91398 | SINAPI | COMPOSICAO | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | h | 1 | R$ 4,89 | R$ 4,89 |
| 91397 | SINAPI | COMPOSICAO | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 | h | 1 | R$ 12,11 | R$ 12,11 |
| 91396 | SINAPI | COMPOSICAO | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | h | 1 | R$ 31,31 | R$ 31,31 |
| 88282 | SINAPI | COMPOSICAO | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1 | R$ 33,50 | R$ 33,50 |
| 5901 | SINAPI | | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | | | R$ 378,23 |
| 91398 | SINAPI | COMPOSICAO | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | h | 1 | R$ 4,89 | R$ 4,89 |
| 91397 | SINAPI | COMPOSICAO | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 | h | 1 | R$ 12,11 | R$ 12,11 |
| 91396 | SINAPI | COMPOSICAO | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | h | 1 | R$ 31,31 | R$ 31,31 |
| 88282 | SINAPI | COMPOSICAO | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1 | R$ 33,50 | R$ 33,50 |
| 53831 | SINAPI | COMPOSICAO | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | h | 1 | R$ 240,88 | R$ 240,88 |
| 5763 | SINAPI | COMPOSICAO | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | h | 1 | R$ 55,54 | R$ 55,54 |
| 91398 | SINAPI | | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | h | | | R$ 4,89 |
| 37758 | SINAPI | INSUMO | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | un | 0,0000057 | R$ 765.387,37 | R$ 4,36 |
| 37736 | SINAPI | INSUMO | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | un | 0,0000058 | R$ 91.750,00 | R$ 0,53 |
| 91397 | SINAPI | | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 | h | | | R$ 12,11 |
| 37758 | SINAPI | INSUMO | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | un | 0,0000141 | R$ 765.387,37 | R$ 10,79 |
| 37736 | SINAPI | INSUMO | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | un | 0,0000144 | R$ 91.750,00 | R$ 1,32 |
| 91396 | SINAPI | | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | h | | | R$ 31,31 |
| 37758 | SINAPI | INSUMO | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | un | 0,0000343 | R$ 765.387,37 | R$ 26,25 |
| 37736 | SINAPI | INSUMO | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | un | 0,0000551 | R$ 91.750,00 | R$ 5,06 |
| 88282 | SINAPI | | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | | | R$ 33,50 |
| 95347 | SINAPI | COMPOSICAO | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1 | R$ 0,12 | R$ 0,12 |
| 43488 | SINAPI | INSUMO | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 1,11 | R$ 1,11 |
| 43464 | SINAPI | INSUMO | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 0,03 | R$ 0,03 |
| 37373 | SINAPI | INSUMO | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 0,11 | R$ 0,11 |
| 37372 | SINAPI | INSUMO | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 1,51 | R$ 1,51 |
| 37371 | SINAPI | INSUMO | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 1,19 | R$ 1,19 |
| 37370 | SINAPI | INSUMO | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 5,15 | R$ 5,15 |
| 4093 | SINAPI | INSUMO | MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) | h | 1 | R$ 24,28 | R$ 24,28 |

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Título** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **UF** | Pará | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | **N° CREA - PA** | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

| Código | Referência | Tipo | Descrição | Unid. | Multiplicador | Preço | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Unitário | Total |
| 53831 | SINAPI | | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | h | | | R$ 240,88 |
| 4221 | SINAPI | INSUMO | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | l | 32,16 | R$ 7,49 | R$ 240,88 |
| 5763 | SINAPI | | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | h | | | R$ 55,54 |
| 37758 | SINAPI | INSUMO | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | un | 0,0000643 | R$ 765.387,37 | R$ 49,21 |
| 37736 | SINAPI | INSUMO | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | un | 0,0000689 | R$ 91.750,00 | R$ 6,32 |
| 95347 | SINAPI | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | | | R$ 0,12 |
| 4093 | SINAPI | INSUMO | MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) | h | 0,00509 | R$ 24,28 | R$ 0,12 |
| 90587 | SINAPI | | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | | | R$ 0,60 |
| 90583 | SINAPI | COMPOSICAO | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | h | 1 | R$ 0,11 | R$ 0,11 |
| 90582 | SINAPI | COMPOSICAO | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | h | 1 | R$ 0,49 | R$ 0,49 |
| 90586 | SINAPI | | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | | | R$ 1,59 |
| 90585 | SINAPI | COMPOSICAO | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | h | 1 | R$ 0,61 | R$ 0,61 |
| 90584 | SINAPI | COMPOSICAO | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | h | 1 | R$ 0,38 | R$ 0,38 |
| 90583 | SINAPI | COMPOSICAO | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | h | 1 | R$ 0,11 | R$ 0,11 |
| 90582 | SINAPI | COMPOSICAO | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | h | 1 | R$ 0,49 | R$ 0,49 |
| 90583 | SINAPI | | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | h | | | R$ 0,11 |
| 13896 | SINAPI | INSUMO | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | un | 0,0000296 | R$ 3.799,73 | R$ 0,11 |
| 90582 | SINAPI | | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | h | | | R$ 0,49 |
| 13896 | SINAPI | INSUMO | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | un | 0,000128 | R$ 3.799,73 | R$ 0,49 |
| 90585 | SINAPI | | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | h | | | R$ 0,61 |
| 2705 | SINAPI | INSUMO | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 0,52 | R$ 1,17 | R$ 0,61 |
| 90584 | SINAPI | | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | h | | | R$ 0,38 |
| 13896 | SINAPI | INSUMO | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | un | 0,0001 | R$ 3.799,73 | R$ 0,38 |
| 94968 | SINAPI | | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | m³ | | | R$ 579,17 |
| 89226 | SINAPI | COMPOSICAO | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHI | 0,6462 | R$ 1,83 | R$ 1,18 |
| 89225 | SINAPI | COMPOSICAO | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHP | 0,6853 | R$ 6,38 | R$ 4,37 |
| 88377 | SINAPI | COMPOSICAO | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,3315 | R$ 29,89 | R$ 39,80 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 2,1058 | R$ 26,88 | R$ 56,61 |
| 4721 | SINAPI | INSUMO | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 0,5821 | R$ 252,15 | R$ 146,78 |
| 1379 | SINAPI | INSUMO | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | kg | 213,4531 | R$ 1,08 | R$ 230,53 |
| 370 | SINAPI | INSUMO | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 0,8325 | R$ 120,00 | R$ 99,90 |
| 89226 | SINAPI | | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHI | | | R$ 1,83 |
| 89222 | SINAPI | COMPOSICAO | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | h | 1 | R$ 0,34 | R$ 0,34 |
| 89221 | SINAPI | COMPOSICAO | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | h | 1 | R$ 1,48 | R$ 1,48 |
| 89225 | SINAPI | | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHP | | | R$ 6,38 |
| 89224 | SINAPI | COMPOSICAO | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | h | 1 | R$ 2,93 | R$ 2,93 |
| 89223 | SINAPI | COMPOSICAO | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | h | 1 | R$ 1,62 | R$ 1,62 |
| 89222 | SINAPI | COMPOSICAO | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | h | 1 | R$ 0,34 | R$ 0,34 |
| 89221 | SINAPI | COMPOSICAO | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | h | 1 | R$ 1,48 | R$ 1,48 |
| 88377 | SINAPI | | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | | | R$ 29,89 |
| 95389 | SINAPI | COMPOSICAO | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1 | R$ 0,17 | R$ 0,17 |
| 43488 | SINAPI | INSUMO | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 1,11 | R$ 1,11 |
| 43464 | SINAPI | INSUMO | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 0,03 | R$ 0,03 |
| 37666 | SINAPI | INSUMO | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | h | 1 | R$ 20,62 | R$ 20,62 |
| 37373 | SINAPI | INSUMO | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 0,11 | R$ 0,11 |
| 37372 | SINAPI | INSUMO | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 1,51 | R$ 1,51 |
| 37371 | SINAPI | INSUMO | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 1,19 | R$ 1,19 |
| 37370 | SINAPI | INSUMO | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 5,15 | R$ 5,15 |

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Título** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **UF** | Pará | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | **N° CREA - PA** | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

| Código | Referência | Tipo | Descrição | Unid. | Multiplicador | Preço | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Unitário | Total |
| 89222 | SINAPI | | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | h | | | R$ 0,34 |
| 36397 | SINAPI | INSUMO | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR | un | 0,0000148 | R$ 23.186,23 | R$ 0,34 |
| 89221 | SINAPI | | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | h | | | R$ 1,48 |
| 36397 | SINAPI | INSUMO | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR | un | 0,000064 | R$ 23.186,23 | R$ 1,48 |
| 89224 | SINAPI | | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | h | | | R$ 2,93 |
| 2705 | SINAPI | INSUMO | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 2,5 | R$ 1,17 | R$ 2,93 |
| 89223 | SINAPI | | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | h | | | R$ 1,62 |
| 36397 | SINAPI | INSUMO | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR | un | 0,00007 | R$ 23.186,23 | R$ 1,62 |
| 95389 | SINAPI | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | | | R$ 0,17 |
| 37666 | SINAPI | INSUMO | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | h | 0,00831 | R$ 20,62 | R$ 0,17 |
| 280023 | SEOP | | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | | | R$ 32,75 |
| 295371 | SEOP | COMPOSICAO | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1 | R$ 0,46 | R$ 0,46 |
| EC373730 | SEOP | INSUMO | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | h | 1 | R$ 0,11 | R$ 0,11 |
| EC434650 | SEOP | INSUMO | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA/ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 0,65 | R$ 0,65 |
| EC373700 | SEOP | INSUMO | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) | h | 1 | R$ 5,15 | R$ 5,15 |
| EC373710 | SEOP | INSUMO | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) | h | 1 | R$ 1,19 | R$ 1,19 |
| MO475000 | SEOP | INSUMO | PEDREIRO | h | 1 | R$ 21,92 | R$ 21,92 |
| EC434890 | SEOP | INSUMO | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 1,76 | R$ 1,76 |
| EC373720 | SEOP | INSUMO | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | h | 1 | R$ 1,51 | R$ 1,51 |
| 295371 | SEOP | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA | h | | | R$ 0,46 |
| MO475000 | SEOP | INSUMO | PEDREIRO | h | 0,0212 | R$ 21,92 | R$ 0,46 |
| 92266 | SINAPI | | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 | m² | | | R$ 185,54 |
| 91693 | SINAPI | COMPOSICAO | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,237 | R$ 34,40 | R$ 8,15 |
| 91692 | SINAPI | COMPOSICAO | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,05 | R$ 36,05 | R$ 1,80 |
| 88262 | SINAPI | COMPOSICAO | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,911 | R$ 32,14 | R$ 29,28 |
| 88239 | SINAPI | COMPOSICAO | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,202 | R$ 26,98 | R$ 5,45 |
| 5068 | SINAPI | INSUMO | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | kg | 0,159 | R$ 17,75 | R$ 2,82 |
| 4517 | SINAPI | INSUMO | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 6,952 | R$ 4,02 | R$ 27,95 |
| 4491 | SINAPI | INSUMO | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 0,166 | R$ 11,48 | R$ 1,91 |
| 1345 | SINAPI | INSUMO | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM | m² | 1,146 | R$ 94,40 | R$ 108,18 |
| 92264 | SINAPI | | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 | m² | | | R$ 249,15 |
| 91693 | SINAPI | COMPOSICAO | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,255 | R$ 34,40 | R$ 8,77 |
| 91692 | SINAPI | COMPOSICAO | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,063 | R$ 36,05 | R$ 2,27 |
| 88262 | SINAPI | COMPOSICAO | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,18 | R$ 32,14 | R$ 37,93 |
| 88239 | SINAPI | COMPOSICAO | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,25 | R$ 26,98 | R$ 6,74 |
| 5068 | SINAPI | INSUMO | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | kg | 0,208 | R$ 17,75 | R$ 3,69 |
| 4517 | SINAPI | INSUMO | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 9,237 | R$ 4,02 | R$ 37,13 |
| 4491 | SINAPI | INSUMO | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 2,308 | R$ 11,48 | R$ 26,50 |
| 1345 | SINAPI | INSUMO | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM | m² | 1,336 | R$ 94,40 | R$ 126,12 |
| 92273 | SINAPI | | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES, AF_09/2020 | m | | | R$ 20,22 |
| 91693 | SINAPI | COMPOSICAO | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,03 | R$ 34,40 | R$ 1,03 |
| 91692 | SINAPI | COMPOSICAO | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,007 | R$ 36,05 | R$ 0,25 |
| 88262 | SINAPI | COMPOSICAO | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,091 | R$ 32,14 | R$ 2,93 |
| 88239 | SINAPI | COMPOSICAO | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,021 | R$ 26,98 | R$ 0,57 |
| 5068 | SINAPI | INSUMO | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | kg | 0,023 | R$ 17,75 | R$ 0,41 |
| 4491 | SINAPI | INSUMO | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 1,31 | R$ 11,48 | R$ 15,04 |
| 92267 | SINAPI | | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | m² | | | R$ 59,76 |
| 91693 | SINAPI | COMPOSICAO | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,022 | R$ 34,40 | R$ 0,76 |
| 91692 | SINAPI | COMPOSICAO | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,005 | R$ 36,05 | R$ 0,18 |
| 88262 | SINAPI | COMPOSICAO | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,005 | R$ 32,14 | R$ 0,16 |
| 88239 | SINAPI | COMPOSICAO | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,005 | R$ 26,98 | R$ 0,13 |
| 1358 | SINAPI | INSUMO | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | m² | 1,05 | R$ 55,74 | R$ 58,53 |
| CPU-BRC-139 | PRÓPRIA | | ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (TRANSPORTE E MONTAGEM) - REF DER-MG ED-20559 | Kg | | | R$ 8,98 |
| 88278 | SINAPI | COMPOSICAO | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1047619 | R$ 29,96 | R$ 3,14 |
| 88243 | SINAPI | COMPOSICAO | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,2095238 | R$ 27,88 | R$ 5,84 |
| CPU-BRC-138 | PRÓPRIA | | ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (FABRICAÇÃO) - REF DER-MG ED-20558 | Kg | | | R$ 4,88 |
| MATED-2089 | DER-MG | INSUMO | ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 4,0MM\|FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A\|COMPRIMENTO: 450MM\|CLASSIFICAÇÃO: E7018\|APLICAÇÃO: ESTRUTURAS METÁLICAS) | Kg | 0,0023119 | R$ 18,03 | R$ 0,04 |

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Título** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **UF** | Pará | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | **N° CREA - PA** | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

| Código | Referência | Tipo | Descrição | Unid. | Multiplicador | Preço | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Unitário | Total |
| 88315 | SINAPI | COMPOSICAO | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,0814815 | R$ 32,54 | R$ 2,65 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,0814815 | R$ 26,88 | R$ 2,19 |
| 100721 | SINAPI | | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | m² | | | R$ 27,28 |
| 88310 | SINAPI | COMPOSICAO | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,5266 | R$ 34,38 | R$ 18,11 |
| 7307 | SINAPI | INSUMO | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | l | 0,207 | R$ 37,75 | R$ 7,81 |
| 5318 | SINAPI | INSUMO | DILUENTE AGUARRAS | l | 0,0619 | R$ 22,00 | R$ 1,36 |
| 88278 | SINAPI | | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | | | R$ 29,96 |
| 95344 | SINAPI | COMPOSICAO | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1 | R$ 0,24 | R$ 0,24 |
| 44497 | SINAPI | INSUMO | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA | h | 1 | R$ 20,62 | R$ 20,62 |
| 43488 | SINAPI | INSUMO | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 1,11 | R$ 1,11 |
| 43464 | SINAPI | INSUMO | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 0,03 | R$ 0,03 |
| 37373 | SINAPI | INSUMO | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 0,11 | R$ 0,11 |
| 37372 | SINAPI | INSUMO | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 1,51 | R$ 1,51 |
| 37371 | SINAPI | INSUMO | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 1,19 | R$ 1,19 |
| 37370 | SINAPI | INSUMO | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 5,15 | R$ 5,15 |
| 88315 | SINAPI | | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | | | R$ 32,54 |
| 95377 | SINAPI | COMPOSICAO | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1 | R$ 0,25 | R$ 0,25 |
| 43489 | SINAPI | INSUMO | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 1,76 | R$ 1,76 |
| 43465 | SINAPI | INSUMO | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 0,65 | R$ 0,65 |
| 37373 | SINAPI | INSUMO | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 0,11 | R$ 0,11 |
| 37372 | SINAPI | INSUMO | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 1,51 | R$ 1,51 |
| 37371 | SINAPI | INSUMO | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 1,19 | R$ 1,19 |
| 37370 | SINAPI | INSUMO | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 5,15 | R$ 5,15 |
| 6110 | SINAPI | INSUMO | SERRALHEIRO (HORISTA) | h | 1 | R$ 21,92 | R$ 21,92 |
| 88310 | SINAPI | | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | | | R$ 34,38 |
| 95372 | SINAPI | COMPOSICAO | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1 | R$ 0,32 | R$ 0,32 |
| 43490 | SINAPI | INSUMO | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 2,24 | R$ 2,24 |
| 43466 | SINAPI | INSUMO | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 1,94 | R$ 1,94 |
| 37373 | SINAPI | INSUMO | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 0,11 | R$ 0,11 |
| 37372 | SINAPI | INSUMO | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 1,51 | R$ 1,51 |
| 37371 | SINAPI | INSUMO | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 1,19 | R$ 1,19 |
| 37370 | SINAPI | INSUMO | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 5,15 | R$ 5,15 |
| 4783 | SINAPI | INSUMO | PINTOR (HORISTA) | h | 1 | R$ 21,92 | R$ 21,92 |
| 95344 | SINAPI | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | | | R$ 0,24 |
| 44497 | SINAPI | INSUMO | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA | h | 0,01154 | R$ 20,62 | R$ 0,24 |
| 95377 | SINAPI | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | | | R$ 0,25 |
| 6110 | SINAPI | INSUMO | SERRALHEIRO (HORISTA) | h | 0,01154 | R$ 21,92 | R$ 0,25 |
| 95372 | SINAPI | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | | | R$ 0,32 |
| 4783 | SINAPI | INSUMO | PINTOR (HORISTA) | h | 0,01476 | R$ 21,92 | R$ 0,32 |
| 67827 | SINAPI | | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | | | R$ 72,20 |
| 91402 | SINAPI | COMPOSICAO | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | h | 1 | R$ 3,82 | R$ 3,82 |
| 88281 | SINAPI | COMPOSICAO | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1 | R$ 34,46 | R$ 34,46 |
| 7059 | SINAPI | COMPOSICAO | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 | h | 1 | R$ 9,46 | R$ 9,46 |
| 7058 | SINAPI | COMPOSICAO | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | h | 1 | R$ 24,46 | R$ 24,46 |
| 67826 | SINAPI | | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | | | R$ 218,41 |
| 91402 | SINAPI | COMPOSICAO | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | h | 1 | R$ 3,82 | R$ 3,82 |
| 88281 | SINAPI | COMPOSICAO | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1 | R$ 34,46 | R$ 34,46 |
| 7061 | SINAPI | COMPOSICAO | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | h | 1 | R$ 102,01 | R$ 102,01 |
| 7060 | SINAPI | COMPOSICAO | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | h | 1 | R$ 44,19 | R$ 44,19 |
| 7059 | SINAPI | COMPOSICAO | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 | h | 1 | R$ 9,46 | R$ 9,46 |
| 7058 | SINAPI | COMPOSICAO | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | h | 1 | R$ 24,46 | R$ 24,46 |
| 5632 | SINAPI | | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | | | R$ 90,96 |
| 88294 | SINAPI | COMPOSICAO | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1 | R$ 36,44 | R$ 36,44 |
| 5628 | SINAPI | COMPOSICAO | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 | h | 1 | R$ 11,40 | R$ 11,40 |
| 5627 | SINAPI | COMPOSICAO | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | h | 1 | R$ 43,12 | R$ 43,12 |

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Título** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **UF** | Pará | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | **N° CREA - PA** | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

| Código | Referência | Tipo | Descrição | Unid. | Multiplicador | Preço | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Unitário | Total |
| 5631 | SINAPI | | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | | | R$ 225,53 |
| 88294 | SINAPI | COMPOSICAO | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1 | R$ 36,44 | R$ 36,44 |
| 5630 | SINAPI | COMPOSICAO | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | h | 1 | R$ 80,67 | R$ 80,67 |
| 5629 | SINAPI | COMPOSICAO | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | h | 1 | R$ 53,90 | R$ 53,90 |
| 5628 | SINAPI | COMPOSICAO | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 | h | 1 | R$ 11,40 | R$ 11,40 |
| 5627 | SINAPI | COMPOSICAO | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | h | 1 | R$ 43,12 | R$ 43,12 |
| 91402 | SINAPI | | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | h | | | R$ 3,82 |
| 37752 | SINAPI | INSUMO | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | un | 0,0000057 | R$ 607.297,27 | R$ 3,46 |
| 37733 | SINAPI | INSUMO | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | un | 0,0000059 | R$ 61.258,13 | R$ 0,36 |
| 7059 | SINAPI | | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 | h | | | R$ 9,46 |
| 37752 | SINAPI | INSUMO | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | un | 0,0000141 | R$ 607.297,27 | R$ 8,56 |
| 37733 | SINAPI | INSUMO | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | un | 0,0000146 | R$ 61.258,13 | R$ 0,89 |
| 7058 | SINAPI | | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | h | | | R$ 24,46 |
| 37752 | SINAPI | INSUMO | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | un | 0,0000342 | R$ 607.297,27 | R$ 20,77 |
| 37733 | SINAPI | INSUMO | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | un | 0,0000603 | R$ 61.258,13 | R$ 3,69 |
| 7061 | SINAPI | | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | h | | | R$ 102,01 |
| 4221 | SINAPI | INSUMO | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | l | 13,62 | R$ 7,49 | R$ 102,01 |
| 7060 | SINAPI | | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | h | | | R$ 44,19 |
| 37752 | SINAPI | INSUMO | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | un | 0,0000642 | R$ 607.297,27 | R$ 38,99 |
| 37733 | SINAPI | INSUMO | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | un | 0,0000849 | R$ 61.258,13 | R$ 5,20 |
| 5628 | SINAPI | | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 | h | | | R$ 11,40 |
| 10685 | SINAPI | INSUMO | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | un | 0,0000148 | R$ 770.000,00 | R$ 11,40 |
| 5627 | SINAPI | | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | h | | | R$ 43,12 |
| 10685 | SINAPI | INSUMO | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | un | 0,000056 | R$ 770.000,00 | R$ 43,12 |
| 5630 | SINAPI | | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | h | | | R$ 80,67 |
| 4221 | SINAPI | INSUMO | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | l | 10,77 | R$ 7,49 | R$ 80,67 |
| 5629 | SINAPI | | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | h | | | R$ 53,90 |
| 10685 | SINAPI | INSUMO | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | un | 0,00007 | R$ 770.000,00 | R$ 53,90 |
| 87294 | SINAPI | | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | m³ | | | R$ 788,65 |
| 89226 | SINAPI | COMPOSICAO | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHI | 2,8 | R$ 1,83 | R$ 5,12 |
| 89225 | SINAPI | COMPOSICAO | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHP | 0,85 | R$ 6,38 | R$ 5,42 |
| 88377 | SINAPI | COMPOSICAO | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 3,65 | R$ 29,89 | R$ 109,10 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,79 | R$ 26,88 | R$ 21,24 |
| 1379 | SINAPI | INSUMO | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | kg | 177,12 | R$ 1,08 | R$ 191,29 |
| 1106 | SINAPI | INSUMO | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | kg | 157,44 | R$ 2,00 | R$ 314,88 |
| 370 | SINAPI | INSUMO | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 1,18 | R$ 120,00 | R$ 141,60 |
| 87292 | SINAPI | | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | m³ | | | R$ 837,42 |
| 88831 | SINAPI | COMPOSICAO | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHI | 3,45 | R$ 0,45 | R$ 1,55 |
| 88830 | SINAPI | COMPOSICAO | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHP | 1,05 | R$ 2,31 | R$ 2,43 |
| 88377 | SINAPI | COMPOSICAO | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 4,5 | R$ 29,89 | R$ 134,51 |
| 1379 | SINAPI | INSUMO | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | kg | 195,86 | R$ 1,08 | R$ 211,53 |
| 1106 | SINAPI | INSUMO | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | kg | 174,1 | R$ 2,00 | R$ 348,20 |
| 370 | SINAPI | INSUMO | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 1,16 | R$ 120,00 | R$ 139,20 |
| 88831 | SINAPI | | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHI | | | R$ 0,45 |
| 88827 | SINAPI | COMPOSICAO | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | h | 1 | R$ 0,08 | R$ 0,08 |

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Título** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **UF** | Pará | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | **N° CREA - PA** | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

| Código | Referência | Tipo | Descrição | Unid. | Multiplicador | Preço | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Unitário | Total |
| 88826 | SINAPI | COMPOSICAO | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | h | 1 | R$ 0,36 | R$ 0,36 |
| 88830 | SINAPI | | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHP | | | R$ 2,31 |
| 88829 | SINAPI | COMPOSICAO | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | h | 1 | R$ 1,46 | R$ 1,46 |
| 88828 | SINAPI | COMPOSICAO | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | h | 1 | R$ 0,40 | R$ 0,40 |
| 88827 | SINAPI | COMPOSICAO | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | h | 1 | R$ 0,08 | R$ 0,08 |
| 88826 | SINAPI | COMPOSICAO | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | h | 1 | R$ 0,36 | R$ 0,36 |
| 88827 | SINAPI | | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | h | | | R$ 0,08 |
| 10535 | SINAPI | INSUMO | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | un | 0,0000148 | R$ 5.699,95 | R$ 0,08 |
| 88826 | SINAPI | | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | h | | | R$ 0,36 |
| 10535 | SINAPI | INSUMO | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | un | 0,000064 | R$ 5.699,95 | R$ 0,36 |
| 88829 | SINAPI | | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | h | | | R$ 1,46 |
| 2705 | SINAPI | INSUMO | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 1,25 | R$ 1,17 | R$ 1,46 |
| 88828 | SINAPI | | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | h | | | R$ 0,40 |
| 10535 | SINAPI | INSUMO | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | un | 0,00007 | R$ 5.699,95 | R$ 0,40 |
| 004734 | ORSE | | Argamassa cimento, cal e areia traço (1:0,5:8) - Confecção mecânica e transporte | m³ | | | R$ 515,09 |
| 370 | SINAPI | INSUMO | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 1,216 | R$ 120,00 | R$ 145,92 |
| 1106 | SINAPI | INSUMO | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | kg | 46 | R$ 2,00 | R$ 92,00 |
| 1379 | SINAPI | INSUMO | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | kg | 182 | R$ 1,08 | R$ 196,56 |
| 6111 | SINAPI | INSUMO | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 4 | R$ 16,17 | R$ 64,68 |
| 010549 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Servente | h | 4 | R$ 3,98 | R$ 15,93 |
| 110141 | SEOP | | Argamassa de cimento e areia 1:4 | m³ | | | R$ 612,01 |
| 280026 | SEOP | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 6 | R$ 26,88 | R$ 161,30 |
| 280022 | SEOP | COMPOSICAO | OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES | h | 0,31 | R$ 31,20 | R$ 9,67 |
| J00005 | SEOP | INSUMO | Areia | m³ | 1,22 | R$ 85,00 | R$ 103,70 |
| M00008 | SEOP | INSUMO | Betoneira eletrica - 320l | h | 0,31 | R$ 2,73 | R$ 0,85 |
| J00003 | SEOP | INSUMO | Cimento | SC | 6,44 | R$ 52,25 | R$ 336,49 |
| 280022 | SEOP | | OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES | h | | | R$ 31,20 |
| 295389 | SEOP | COMPOSICAO | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRAESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -HORISTA | h | 1 | R$ 0,18 | R$ 0,18 |
| EC373700 | SEOP | INSUMO | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) | h | 1 | R$ 5,15 | R$ 5,15 |
| MO376660 | SEOP | INSUMO | OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR | h | 1 | R$ 21,92 | R$ 21,92 |
| EC373720 | SEOP | INSUMO | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | h | 1 | R$ 1,51 | R$ 1,51 |
| EC373730 | SEOP | INSUMO | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | h | 1 | R$ 0,11 | R$ 0,11 |
| EC434880 | SEOP | INSUMO | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 1,11 | R$ 1,11 |
| EC373710 | SEOP | INSUMO | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) | h | 1 | R$ 1,19 | R$ 1,19 |
| EC434640 | SEOP | INSUMO | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 0,03 | R$ 0,03 |
| 295389 | SEOP | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRAESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -HORISTA | h | | | R$ 0,18 |
| MO376660 | SEOP | INSUMO | OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR | h | 0,00831 | R$ 21,92 | R$ 0,18 |
| 280019 | SEOP | | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | | | R$ 32,61 |
| 295341 | SEOP | COMPOSICAO | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITE (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1 | R$ 0,32 | R$ 0,32 |
| MO475500 | SEOP | INSUMO | MARMORISTA / GRANITEIRO | h | 1 | R$ 21,92 | R$ 21,92 |
| EC434890 | SEOP | INSUMO | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 1,76 | R$ 1,76 |
| EC373730 | SEOP | INSUMO | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | h | 1 | R$ 0,11 | R$ 0,11 |
| EC373700 | SEOP | INSUMO | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) | h | 1 | R$ 5,15 | R$ 5,15 |
| EC373720 | SEOP | INSUMO | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | h | 1 | R$ 1,51 | R$ 1,51 |
| EC434650 | SEOP | INSUMO | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 0,65 | R$ 0,65 |
| EC373710 | SEOP | INSUMO | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) | h | 1 | R$ 1,19 | R$ 1,19 |
| 295341 | SEOP | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITE (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA | h | | | R$ 0,32 |
| MO475500 | SEOP | INSUMO | MARMORISTA / GRANITEIRO | h | 0,01476 | R$ 21,92 | R$ 0,32 |
| 92802 | SINAPI | | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | kg | | | R$ 9,53 |
| 88245 | SINAPI | COMPOSICAO | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,0162 | R$ 32,54 | R$ 0,53 |
| 88238 | SINAPI | COMPOSICAO | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,0026 | R$ 27,32 | R$ 0,07 |
| 33 | SINAPI | INSUMO | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | kg | 1,11 | R$ 8,05 | R$ 8,94 |
| 89994 | SINAPI | | GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | m³ | | | R$ 1.269,63 |
| 90279 | SINAPI | COMPOSICAO | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 | m³ | 1,203 | R$ 851,21 | R$ 1.024,01 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 3,2313 | R$ 26,88 | R$ 86,87 |
| 88309 | SINAPI | COMPOSICAO | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 4,8469 | R$ 32,75 | R$ 158,76 |
| 90279 | SINAPI | | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 | m³ | | | R$ 851,21 |

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Título** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **UF** | Pará | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | **N° CREA - PA** | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

| Código | Referência | Tipo | Descrição | Unid. | Multiplicador | Preço | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Unitário | Total |
| 88831 | SINAPI | COMPOSICAO | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHI | 0,4931 | R$ 0,45 | R$ 0,22 |
| 88830 | SINAPI | COMPOSICAO | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHP | 1,1138 | R$ 2,31 | R$ 2,57 |
| 88377 | SINAPI | COMPOSICAO | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,6069 | R$ 29,89 | R$ 48,03 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 2,5492 | R$ 26,88 | R$ 68,53 |
| 4720 | SINAPI | INSUMO | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 0,5882 | R$ 291,11 | R$ 171,23 |
| 1379 | SINAPI | INSUMO | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | kg | 420,1527 | R$ 1,08 | R$ 453,76 |
| 1106 | SINAPI | INSUMO | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | kg | 15,1255 | R$ 2,00 | R$ 30,25 |
| 367 | SINAPI | INSUMO | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 0,6302 | R$ 121,56 | R$ 76,61 |
| 89995 | SINAPI | | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | m³ | | | R$ 1.399,76 |
| 90279 | SINAPI | COMPOSICAO | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 | m³ | 1,203 | R$ 851,21 | R$ 1.024,01 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 4,9432 | R$ 26,88 | R$ 132,89 |
| 88309 | SINAPI | COMPOSICAO | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 7,4148 | R$ 32,75 | R$ 242,87 |
| 000126 | ORSE | | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado | m3 | | | R$ 815,84 |
| 000125 | ORSE | COMPOSICAO | Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento | m3 | 1 | R$ 759,97 | R$ 759,97 |
| 007692 | ORSE | COMPOSICAO | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura | m3 | 1 | R$ 55,87 | R$ 55,87 |
| 88267 | SINAPI | | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | | | R$ 32,19 |
| 95335 | SINAPI | COMPOSICAO | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1 | R$ 0,39 | R$ 0,39 |
| 43485 | SINAPI | INSUMO | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 1,48 | R$ 1,48 |
| 43461 | SINAPI | INSUMO | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 0,44 | R$ 0,44 |
| 37373 | SINAPI | INSUMO | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 0,11 | R$ 0,11 |
| 37372 | SINAPI | INSUMO | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 1,51 | R$ 1,51 |
| 37371 | SINAPI | INSUMO | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 1,19 | R$ 1,19 |
| 37370 | SINAPI | INSUMO | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 5,15 | R$ 5,15 |
| 2696 | SINAPI | INSUMO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 1 | R$ 21,92 | R$ 21,92 |
| 000125 | ORSE | | Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento | m3 | | | R$ 759,97 |
| 367 | SINAPI | INSUMO | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 0,913 | R$ 121,56 | R$ 110,98 |
| 1379 | SINAPI | INSUMO | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | kg | 293 | R$ 1,08 | R$ 316,44 |
| 4718 | SINAPI | INSUMO | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 0,627 | R$ 253,48 | R$ 158,93 |
| 4721 | SINAPI | INSUMO | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 0,209 | R$ 252,15 | R$ 52,70 |
| 6111 | SINAPI | INSUMO | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 6 | R$ 16,17 | R$ 97,02 |
| 010549 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Servente | h | 6 | R$ 3,98 | R$ 23,89 |
| 007692 | ORSE | | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura | m3 | | | R$ 55,87 |
| 378 | SINAPI | INSUMO | ARMADOR (HORISTA) | h | 0,18 | R$ 21,92 | R$ 3,95 |
| 1213 | SINAPI | INSUMO | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | h | 0,36 | R$ 21,92 | R$ 7,89 |
| 4750 | SINAPI | INSUMO | PEDREIRO (HORISTA) | h | 0,36 | R$ 21,92 | R$ 7,89 |
| 6111 | SINAPI | INSUMO | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 1,62 | R$ 16,17 | R$ 26,20 |
| 010549 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Servente | h | 1,62 | R$ 3,98 | R$ 6,45 |
| 010550 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,36 | R$ 3,89 | R$ 1,40 |
| 010551 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Carpinteiro | h | 0,36 | R$ 3,93 | R$ 1,42 |
| 010555 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Armador | h | 0,18 | R$ 3,81 | R$ 0,69 |
| 95335 | SINAPI | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | | | R$ 0,39 |
| 2696 | SINAPI | INSUMO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,01798 | R$ 21,92 | R$ 0,39 |
| 010759 | ORSE | | Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm | m2 | | | R$ 558,90 |
| 002585 | ORSE | INSUMO | Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm | m2 | 1 | R$ 510,10 | R$ 510,10 |
| 003116 | ORSE | INSUMO | Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m | m | 0,6 | R$ 15,09 | R$ 9,05 |
| 4750 | SINAPI | INSUMO | PEDREIRO (HORISTA) | h | 0,65 | R$ 21,92 | R$ 14,25 |
| 6111 | SINAPI | INSUMO | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 1,14 | R$ 16,17 | R$ 18,43 |
| 010549 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Servente | h | 1,14 | R$ 3,98 | R$ 4,54 |
| 010550 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,65 | R$ 3,89 | R$ 2,53 |
| CPU-BRC-163 | PRÓPRIA | | FIXAÇÃO DE CONSOLE EM METALON (50X30)MM, EM ALVENARIA, PARA APOIO DE BANCADA/PRATELEIRA, INCLUSIVE ARGAMASSA | m | | | R$ 25,65 |
| 88309 | SINAPI | COMPOSICAO | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,162963 | R$ 32,75 | R$ 5,34 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,0814815 | R$ 26,88 | R$ 2,19 |
| CPU-BRC-164 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA\|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO\|NORMA: NBR-6591\|SEÇÃO: RETANGULAR\|DIMENSÃO: (50X30)MM\|ESPESSURA: 1,2MM\|MASSA LINEAR: 1,467KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO - REF DER-MG ED-27888 | m | 1,02 | R$ 17,68 | R$ 18,03 |
| 110248 | SEOP | COMPOSICAO | Argamassa de cimento e areia no traço 1:3 | m³ | 0,0001224 | R$ 771,89 | R$ 0,09 |
| CPU-BRC-164 | PRÓPRIA | | TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA\|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO\|NORMA: NBR-6591\|SEÇÃO: RETANGULAR\|DIMENSÃO: (50X30)MM\|ESPESSURA: 1,2MM\|MASSA LINEAR: 1,467KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO - REF DER-MG ED-27888 | m | | | R$ 17,68 |
| MATED-27954 | DER-MG | INSUMO | TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA\|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO\|NORMA: NBR-6591) | Kg | 1,4718411 | R$ 12,01 | R$ 17,68 |
| 110248 | SEOP | | Argamassa de cimento e areia no traço 1:3 | m³ | | | R$ 771,89 |
| 280026 | SEOP | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 6 | R$ 26,88 | R$ 161,30 |
| 280022 | SEOP | COMPOSICAO | OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES | h | 0,31 | R$ 31,20 | R$ 9,67 |
| M00008 | SEOP | INSUMO | Betoneira eletrica - 320l | h | 0,31 | R$ 2,73 | R$ 0,85 |
| J00005 | SEOP | INSUMO | Areia | m³ | 1,22 | R$ 85,00 | R$ 103,70 |
| J00003 | SEOP | INSUMO | Cimento | SC | 9,5 | R$ 52,25 | R$ 496,38 |
| 003406 | ORSE | | Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar | kg | | | R$ 1,01 |
| 371 | SINAPI | INSUMO | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS | kg | 0,84 | R$ 1,03 | R$ 0,87 |
| 6111 | SINAPI | INSUMO | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 0,007 | R$ 16,17 | R$ 0,11 |
| 010549 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Servente | h | 0,007 | R$ 3,98 | R$ 0,03 |
| 93282 | SINAPI | | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | | | R$ 30,49 |
| 93278 | SINAPI | COMPOSICAO | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | h | 1 | R$ 0,08 | R$ 0,08 |

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Título** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **UF** | Pará | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | **N° CREA - PA** | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

| Código | Referência | Tipo | Descrição | Unid. | Multiplicador | Preço | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Unitário | Total |
| 93277 | SINAPI | COMPOSICAO | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | h | 1 | R$ 0,35 | R$ 0,35 |
| 88295 | SINAPI | COMPOSICAO | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1 | R$ 30,06 | R$ 30,06 |
| 93281 | SINAPI | | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | | | R$ 31,73 |
| 93280 | SINAPI | COMPOSICAO | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | h | 1 | R$ 0,91 | R$ 0,91 |
| 93279 | SINAPI | COMPOSICAO | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | h | 1 | R$ 0,33 | R$ 0,33 |
| 93278 | SINAPI | COMPOSICAO | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | h | 1 | R$ 0,08 | R$ 0,08 |
| 93277 | SINAPI | COMPOSICAO | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | h | 1 | R$ 0,35 | R$ 0,35 |
| 88295 | SINAPI | COMPOSICAO | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1 | R$ 30,06 | R$ 30,06 |
| 88323 | SINAPI | | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | | | R$ 31,87 |
| 95385 | SINAPI | COMPOSICAO | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1 | R$ 0,25 | R$ 0,25 |
| 43483 | SINAPI | INSUMO | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 1,73 | R$ 1,73 |
| 43459 | SINAPI | INSUMO | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 0,28 | R$ 0,28 |
| 37373 | SINAPI | INSUMO | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 0,11 | R$ 0,11 |
| 37372 | SINAPI | INSUMO | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 1,51 | R$ 1,51 |
| 37371 | SINAPI | INSUMO | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 1,19 | R$ 1,19 |
| 37370 | SINAPI | INSUMO | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 5,15 | R$ 5,15 |
| 12869 | SINAPI | INSUMO | TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA) | h | 1 | R$ 21,65 | R$ 21,65 |
| 93278 | SINAPI | | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | h | | | R$ 0,08 |
| 36487 | SINAPI | INSUMO | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | un | 0,0000148 | R$ 5.445,67 | R$ 0,08 |
| 93277 | SINAPI | | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | h | | | R$ 0,35 |
| 36487 | SINAPI | INSUMO | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | un | 0,000064 | R$ 5.445,67 | R$ 0,35 |
| 88295 | SINAPI | | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | | | R$ 30,06 |
| 95358 | SINAPI | COMPOSICAO | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1 | R$ 0,34 | R$ 0,34 |
| 43488 | SINAPI | INSUMO | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 1,11 | R$ 1,11 |
| 43464 | SINAPI | INSUMO | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 0,03 | R$ 0,03 |
| 37373 | SINAPI | INSUMO | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 0,11 | R$ 0,11 |
| 37372 | SINAPI | INSUMO | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 1,51 | R$ 1,51 |
| 37371 | SINAPI | INSUMO | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 1,19 | R$ 1,19 |
| 37370 | SINAPI | INSUMO | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 5,15 | R$ 5,15 |
| 4253 | SINAPI | INSUMO | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) | h | 1 | R$ 20,62 | R$ 20,62 |
| 93280 | SINAPI | | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | h | | | R$ 0,91 |
| 2705 | SINAPI | INSUMO | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 0,78 | R$ 1,17 | R$ 0,91 |
| 93279 | SINAPI | | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | h | | | R$ 0,33 |
| 36487 | SINAPI | INSUMO | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | un | 0,00006 | R$ 5.445,67 | R$ 0,33 |
| 95385 | SINAPI | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | | | R$ 0,25 |
| 12869 | SINAPI | INSUMO | TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA) | h | 0,01154 | R$ 21,65 | R$ 0,25 |
| 95358 | SINAPI | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | | | R$ 0,34 |
| 4253 | SINAPI | INSUMO | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) | h | 0,01637 | R$ 20,62 | R$ 0,34 |
| 100659 | SINAPI | | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | m | | | R$ 9,17 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,0199355 | R$ 26,88 | R$ 0,54 |
| 88261 | SINAPI | COMPOSICAO | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,0705411 | R$ 30,89 | R$ 2,18 |
| 39026 | SINAPI | INSUMO | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | kg | 0,006 | R$ 19,96 | R$ 0,12 |
| 20017 | SINAPI | INSUMO | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO | m | 1,163 | R$ 5,45 | R$ 6,34 |
| 91306 | SINAPI | | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | un | | | R$ 183,56 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,3144431 | R$ 26,88 | R$ 8,45 |
| 88261 | SINAPI | COMPOSICAO | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,1126448 | R$ 30,89 | R$ 34,37 |
| 3093 | SINAPI | INSUMO | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA | cj | 1 | R$ 140,73 | R$ 140,73 |
| 91010 | SINAPI | | PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | un | | | R$ 412,39 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,5794829 | R$ 26,88 | R$ 15,58 |
| 88261 | SINAPI | COMPOSICAO | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 2,0504781 | R$ 30,89 | R$ 63,35 |
| 11945 | SINAPI | INSUMO | BUCHA DE NYLON SEM ABA S4 | un | 19,8 | R$ 0,10 | R$ 1,98 |
| 11055 | SINAPI | INSUMO | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1") | un | 19,8 | R$ 0,09 | R$ 1,78 |
| 4981 | SINAPI | INSUMO | PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ | un | 1 | R$ 240,00 | R$ 240,00 |
| 2432 | SINAPI | INSUMO | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | un | 3 | R$ 29,90 | R$ 89,70 |
| 90806 | SINAPI | | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | un | | | R$ 430,14 |
| 90801 | SINAPI | COMPOSICAO | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_10/2025 | un | 1 | R$ 302,22 | R$ 302,22 |
| 88629 | SINAPI | COMPOSICAO | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | m³ | 0,0223 | R$ 880,38 | R$ 19,63 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,6641231 | R$ 26,88 | R$ 17,85 |
| 88309 | SINAPI | COMPOSICAO | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,6725041 | R$ 32,75 | R$ 54,78 |
| 88261 | SINAPI | COMPOSICAO | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,67747 | R$ 30,89 | R$ 20,93 |
| 39027 | SINAPI | INSUMO | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | kg | 0,2 | R$ 17,73 | R$ 3,55 |
| 7319 | SINAPI | INSUMO | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS | l | 0,7084 | R$ 15,78 | R$ 11,18 |

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Título** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **UF** | Pará | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | **N° CREA - PA** | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

| Código | Referência | Tipo | Descrição | Unid. | Multiplicador | Preço | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Unitário | Total |
| 88261 | SINAPI | | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | | | R$ 30,89 |
| 95329 | SINAPI | COMPOSICAO | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1 | R$ 0,30 | R$ 0,30 |
| 43483 | SINAPI | INSUMO | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 1,73 | R$ 1,73 |
| 43459 | SINAPI | INSUMO | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 0,28 | R$ 0,28 |
| 37373 | SINAPI | INSUMO | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 0,11 | R$ 0,11 |
| 37372 | SINAPI | INSUMO | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 1,51 | R$ 1,51 |
| 37371 | SINAPI | INSUMO | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 1,19 | R$ 1,19 |
| 37370 | SINAPI | INSUMO | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 5,15 | R$ 5,15 |
| 1214 | SINAPI | INSUMO | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | h | 1 | R$ 20,62 | R$ 20,62 |
| 90801 | SINAPI | | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 10/2025 | un | | | R$ 302,22 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,1126072 | R$ 26,88 | R$ 29,91 |
| 88261 | SINAPI | COMPOSICAO | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 3,9369179 | R$ 30,89 | R$ 121,63 |
| 5075 | SINAPI | INSUMO | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | kg | 0,024 | R$ 17,75 | R$ 0,43 |
| 5066 | SINAPI | INSUMO | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 | kg | 0,011 | R$ 23,39 | R$ 0,26 |
| 183 | SINAPI | INSUMO | BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | JG | 1 | R$ 150,00 | R$ 150,00 |
| 88629 | SINAPI | | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | m³ | | | R$ 880,38 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 8,57 | R$ 26,88 | R$ 230,39 |
| 1379 | SINAPI | INSUMO | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | kg | 482,96 | R$ 1,08 | R$ 521,60 |
| 370 | SINAPI | INSUMO | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 1,07 | R$ 120,00 | R$ 128,40 |
| 95329 | SINAPI | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | | | R$ 0,30 |
| 1214 | SINAPI | INSUMO | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | h | 0,01476 | R$ 20,62 | R$ 0,30 |
| 001770 | ORSE | | Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar | m | | | R$ 80,02 |
| 000487 | ORSE | INSUMO | Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar | m | 1,1 | R$ 52,92 | R$ 58,21 |
| 1213 | SINAPI | INSUMO | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | h | 0,28 | R$ 21,92 | R$ 6,14 |
| 4750 | SINAPI | INSUMO | PEDREIRO (HORISTA) | h | 0,3 | R$ 21,92 | R$ 6,58 |
| 5075 | SINAPI | INSUMO | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | kg | 0,004 | R$ 17,75 | R$ 0,07 |
| 6111 | SINAPI | INSUMO | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 0,28 | R$ 16,17 | R$ 4,53 |
| 001903 | ORSE | COMPOSICAO | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte | m3 | 0,0016 | R$ 698,58 | R$ 1,12 |
| 010549 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Servente | h | 0,28 | R$ 3,98 | R$ 1,11 |
| 010550 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,3 | R$ 3,89 | R$ 1,17 |
| 010551 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Carpinteiro | h | 0,28 | R$ 3,93 | R$ 1,10 |
| 001903 | ORSE | | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte | m3 | | | R$ 698,58 |
| 370 | SINAPI | INSUMO | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 1,08 | R$ 120,00 | R$ 129,60 |
| 1379 | SINAPI | INSUMO | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | kg | 452,2 | R$ 1,08 | R$ 488,38 |
| 6111 | SINAPI | INSUMO | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 4 | R$ 16,17 | R$ 64,68 |
| 010549 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Servente | h | 4 | R$ 3,98 | R$ 15,93 |
| 91011 | SINAPI | | PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025 | un | | | R$ 477,17 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,6336024 | R$ 26,88 | R$ 17,03 |
| 88261 | SINAPI | COMPOSICAO | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 2,2419776 | R$ 30,89 | R$ 69,26 |
| 11945 | SINAPI | INSUMO | BUCHA DE NYLON SEM ABA S4 | un | 19,8 | R$ 0,10 | R$ 1,98 |
| 11055 | SINAPI | INSUMO | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1") | un | 19,8 | R$ 0,09 | R$ 1,78 |
| 4992 | SINAPI | INSUMO | PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ | un | 1 | R$ 297,41 | R$ 297,41 |
| 2432 | SINAPI | INSUMO | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | un | 3 | R$ 29,90 | R$ 89,70 |
| 90830 | SINAPI | | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025 | un | | | R$ 211,23 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,4105743 | R$ 26,88 | R$ 11,04 |
| 88261 | SINAPI | COMPOSICAO | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,4528015 | R$ 30,89 | R$ 44,88 |
| 3081 | SINAPI | INSUMO | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | cj | 1 | R$ 155,31 | R$ 155,31 |
| 91012 | SINAPI | | PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025 | un | | | R$ 527,39 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,6877218 | R$ 26,88 | R$ 18,49 |
| 88261 | SINAPI | COMPOSICAO | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 2,4334772 | R$ 30,89 | R$ 75,18 |
| 11945 | SINAPI | INSUMO | BUCHA DE NYLON SEM ABA S4 | un | 19,8 | R$ 0,10 | R$ 1,98 |
| 11055 | SINAPI | INSUMO | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1") | un | 19,8 | R$ 0,09 | R$ 1,78 |
| 4987 | SINAPI | INSUMO | PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ | un | 1 | R$ 340,26 | R$ 340,26 |
| 2432 | SINAPI | INSUMO | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | un | 3 | R$ 29,90 | R$ 89,70 |
| 280004 | SEOP | | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | | | R$ 26,78 |
| 295312 | SEOP | COMPOSICAO | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1 | R$ 0,24 | R$ 0,24 |
| MO612700 | SEOP | INSUMO | AJUDANTE DE PEDREIRO | h | 1 | R$ 16,17 | R$ 16,17 |
| EC373730 | SEOP | INSUMO | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | h | 1 | R$ 0,11 | R$ 0,11 |
| EC434650 | SEOP | INSUMO | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 0,65 | R$ 0,65 |
| EC434890 | SEOP | INSUMO | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 1,76 | R$ 1,76 |
| EC373700 | SEOP | INSUMO | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) | h | 1 | R$ 5,15 | R$ 5,15 |
| EC373710 | SEOP | INSUMO | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) | h | 1 | R$ 1,19 | R$ 1,19 |
| EC373720 | SEOP | INSUMO | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | h | 1 | R$ 1,51 | R$ 1,51 |
| 295312 | SEOP | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA | h | | | R$ 0,24 |
| MO612700 | SEOP | INSUMO | AJUDANTE DE PEDREIRO | h | 0,01476 | R$ 16,17 | R$ 0,24 |

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Título** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **UF** | Pará | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | **N° CREA - PA** | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

| Código | Referência | Tipo | Descrição | Unid. | Multiplicador | Preço Unitário | Preço Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 280030 | SEOP | | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | | | R$ 32,61 |
| 295387 | SEOP | COMPOSICAO | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1 | R$ 0,32 | R$ 0,32 |
| MO104890 | SEOP | INSUMO | VIDRACEIRO | h | 1 | R$ 21,92 | R$ 21,92 |
| EC373700 | SEOP | INSUMO | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) | h | 1 | R$ 5,15 | R$ 5,15 |
| EC373710 | SEOP | INSUMO | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) | h | 1 | R$ 1,19 | R$ 1,19 |
| EC434650 | SEOP | INSUMO | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 0,65 | R$ 0,65 |
| EC434890 | SEOP | INSUMO | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 1,76 | R$ 1,76 |
| EC373720 | SEOP | INSUMO | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | h | 1 | R$ 1,51 | R$ 1,51 |
| EC373730 | SEOP | INSUMO | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | h | 1 | R$ 0,11 | R$ 0,11 |
| 295387 | SEOP | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA | h | | | R$ 0,32 |
| MO104890 | SEOP | INSUMO | VIDRACEIRO | h | 0,01476 | R$ 21,92 | R$ 0,32 |
| 280003 | SEOP | | AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | | | R$ 25,46 |
| 295310 | SEOP | COMPOSICAO | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1 | R$ 0,19 | R$ 0,19 |
| EC373700 | SEOP | INSUMO | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) | h | 1 | R$ 5,15 | R$ 5,15 |
| EC434640 | SEOP | INSUMO | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 0,03 | R$ 0,03 |
| EC434880 | SEOP | INSUMO | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 1,11 | R$ 1,11 |
| EC373730 | SEOP | INSUMO | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | h | 1 | R$ 0,11 | R$ 0,11 |
| MO444990 | SEOP | INSUMO | AJUDANTE DE MONTADOR | h | 1 | R$ 16,17 | R$ 16,17 |
| EC373710 | SEOP | INSUMO | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) | h | 1 | R$ 1,19 | R$ 1,19 |
| EC373720 | SEOP | INSUMO | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | h | 1 | R$ 1,51 | R$ 1,51 |
| 295310 | SEOP | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | | | R$ 0,19 |
| MO444990 | SEOP | INSUMO | AJUDANTE DE MONTADOR | h | 0,01154 | R$ 16,17 | R$ 0,19 |
| 003737 | ORSE | | Dobradica de ferro zincado, 3 1/2", linha popular - Rev.03 | un | | | R$ 6,04 |
| 002945 | ORSE | INSUMO | Dobradiça de ferro zincado, 3 1/2", linha popular | un | 1 | R$ 3,45 | R$ 3,45 |
| 1213 | SINAPI | INSUMO | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | h | 0,1 | R$ 21,92 | R$ 2,19 |
| 010551 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Carpinteiro | h | 0,1 | R$ 3,93 | R$ 0,39 |
| 100705 | SINAPI | | TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_10/2025 | un | | | R$ 81,62 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,2176286 | R$ 26,88 | R$ 5,85 |
| 88261 | SINAPI | COMPOSICAO | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,7700706 | R$ 30,89 | R$ 23,79 |
| 11457 | SINAPI | INSUMO | TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO | un | 1 | R$ 51,98 | R$ 51,98 |
| 010605 | ORSE | | Encargos Complementares - Montador | h | | | R$ 4,71 |
| 000158 | ORSE | INSUMO | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | R$ 14,00 | R$ 1,43 |
| 000941 | ORSE | INSUMO | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | R$ 193,04 | R$ 0,29 |
| 001651 | ORSE | INSUMO | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | R$ 6,00 | R$ 0,00 |
| 002378 | ORSE | INSUMO | Vale transporte | un | 0,0654 | R$ 4,50 | R$ 0,29 |
| 010362 | ORSE | INSUMO | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 | R$ 12,54 | R$ 0,06 |
| 010492 | ORSE | INSUMO | Cesta Básica | un | 0,0045 | R$ 205,00 | R$ 0,92 |
| 010517 | ORSE | INSUMO | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 | R$ 300,00 | R$ 0,12 |
| 010596 | ORSE | INSUMO | Protetor auricular | un | 0,0045 | R$ 4,81 | R$ 0,02 |
| 010599 | ORSE | INSUMO | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | R$ 18,00 | R$ 0,03 |
| 010761 | ORSE | INSUMO | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1018 | R$ 5,00 | R$ 0,51 |
| 011270 | ORSE | INSUMO | Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm | un | 0,0003 | R$ 44,02 | R$ 0,01 |
| 011271 | ORSE | INSUMO | Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer | un | 0,0001 | R$ 58,92 | R$ 0,01 |
| 011272 | ORSE | INSUMO | Alicate Climpador ( cripador ) | un | 0,0001 | R$ 203,58 | R$ 0,02 |
| 011273 | ORSE | INSUMO | Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack | un | 0,0002 | R$ 222,24 | R$ 0,04 |
| 011274 | ORSE | INSUMO | Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools | un | 0,0003 | R$ 19,08 | R$ 0,01 |
| 011275 | ORSE | INSUMO | Alicate de pressão 11" | un | 0,0002 | R$ 136,13 | R$ 0,03 |
| 011276 | ORSE | INSUMO | Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore. | un | 0,0002 | R$ 169,93 | R$ 0,03 |
| 011277 | ORSE | INSUMO | Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore | un | 0,0002 | R$ 194,39 | R$ 0,04 |
| 011278 | ORSE | INSUMO | Alicate diagonal para corte rente 5" a 8" | un | 0,0002 | R$ 30,67 | R$ 0,01 |
| 011279 | ORSE | INSUMO | Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar | un | 0,0002 | R$ 207,90 | R$ 0,04 |
| 011280 | ORSE | INSUMO | Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite | un | 0,0002 | R$ 60,50 | R$ 0,01 |
| 011281 | ORSE | INSUMO | Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm | un | 0,0008 | R$ 357,49 | R$ 0,29 |
| 011282 | ORSE | INSUMO | Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker | un | 0,0002 | R$ 362,00 | R$ 0,07 |
| 011283 | ORSE | INSUMO | Selador horizontal para fita de aço 1" | un | 0,0001 | R$ 701,96 | R$ 0,07 |
| 011284 | ORSE | INSUMO | Cavalete de ferro nº 1 | un | 0,0002 | R$ 122,52 | R$ 0,02 |
| 011285 | ORSE | INSUMO | Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED | un | 0,0001 | R$ 930,00 | R$ 0,09 |
| 011286 | ORSE | INSUMO | Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite | un | 0,0003 | R$ 404,69 | R$ 0,12 |
| 12892 | SINAPI | INSUMO | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 0,0023 | R$ 13,69 | R$ 0,03 |
| 12893 | SINAPI | INSUMO | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 0,0008 | R$ 93,10 | R$ 0,07 |
| 12894 | SINAPI | INSUMO | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | un | 0,0002 | R$ 25,32 | R$ 0,01 |
| 12895 | SINAPI | INSUMO | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | un | 0,0006 | R$ 17,00 | R$ 0,01 |
| 88270 | SINAPI | | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | | | R$ 27,69 |
| 95338 | SINAPI | COMPOSICAO | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1 | R$ 0,36 | R$ 0,36 |
| 43489 | SINAPI | INSUMO | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 1,76 | R$ 1,76 |
| 43465 | SINAPI | INSUMO | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 0,65 | R$ 0,65 |
| 37373 | SINAPI | INSUMO | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 0,11 | R$ 0,11 |
| 37372 | SINAPI | INSUMO | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 1,51 | R$ 1,51 |
| 37371 | SINAPI | INSUMO | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 1,19 | R$ 1,19 |
| 37370 | SINAPI | INSUMO | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 5,15 | R$ 5,15 |
| 12873 | SINAPI | INSUMO | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA) | h | 1 | R$ 16,96 | R$ 16,96 |
| 95338 | SINAPI | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | | | R$ 0,36 |
| 12873 | SINAPI | INSUMO | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA) | h | 0,0212 | R$ 16,96 | R$ 0,36 |
| 87298 | SINAPI | | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | m³ | | | R$ 907,92 |
| 88831 | SINAPI | COMPOSICAO | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHI | 3,39 | R$ 0,45 | R$ 1,52 |

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Título** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **UF** | Pará | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | **N° CREA - PA** | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

| Código | Referência | Tipo | Descrição | Unid. | Multiplicador | Preço | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Unitário | Total |
| 88830 | SINAPI | COMPOSICAO | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHP | 1,03 | R$ 2,31 | R$ 2,38 |
| 88377 | SINAPI | COMPOSICAO | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 4,42 | R$ 29,89 | R$ 132,12 |
| 1379 | SINAPI | INSUMO | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | kg | 573,61 | R$ 1,08 | R$ 619,50 |
| 370 | SINAPI | INSUMO | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 1,27 | R$ 120,00 | R$ 152,40 |
| 87372 | SINAPI | | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | m³ | | | R$ 1.071,86 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 11,65 | R$ 26,88 | R$ 313,18 |
| 1379 | SINAPI | INSUMO | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | kg | 563,59 | R$ 1,08 | R$ 608,68 |
| 370 | SINAPI | INSUMO | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 1,25 | R$ 120,00 | R$ 150,00 |
| 010601 | ORSE | | Encargos Complementares - Impermeabilizador | h | | | R$ 3,89 |
| 000158 | ORSE | INSUMO | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | R$ 14,00 | R$ 1,43 |
| 000941 | ORSE | INSUMO | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | R$ 193,04 | R$ 0,29 |
| 001651 | ORSE | INSUMO | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | R$ 6,00 | R$ 0,00 |
| 002378 | ORSE | INSUMO | Vale transporte | un | 0,0654 | R$ 4,50 | R$ 0,29 |
| 004174 | ORSE | INSUMO | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0005 | R$ 12,90 | R$ 0,01 |
| 004722 | ORSE | INSUMO | Colher de pedreiro | un | 0,0004 | R$ 18,80 | R$ 0,01 |
| 010282 | ORSE | INSUMO | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0002 | R$ 44,00 | R$ 0,01 |
| 010362 | ORSE | INSUMO | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 | R$ 12,54 | R$ 0,06 |
| 010492 | ORSE | INSUMO | Cesta Básica | un | 0,0045 | R$ 205,00 | R$ 0,92 |
| 010517 | ORSE | INSUMO | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 | R$ 300,00 | R$ 0,12 |
| 010596 | ORSE | INSUMO | Protetor auricular | un | 0,0045 | R$ 4,81 | R$ 0,02 |
| 010599 | ORSE | INSUMO | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | R$ 18,00 | R$ 0,03 |
| 010761 | ORSE | INSUMO | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1018 | R$ 5,00 | R$ 0,51 |
| 010789 | ORSE | INSUMO | Nível de bolha de madeira | un | 0,0002 | R$ 15,40 | R$ 0,00 |
| 010790 | ORSE | INSUMO | Prumo de face | un | 0,0001 | R$ 25,95 | R$ 0,00 |
| 011243 | ORSE | INSUMO | Martelo sem unha | un | 0,0001 | R$ 28,00 | R$ 0,00 |
| 011245 | ORSE | INSUMO | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0007 | R$ 11,60 | R$ 0,01 |
| 011246 | ORSE | INSUMO | Escala métrica de bambú | Un | 0,0007 | R$ 10,22 | R$ 0,01 |
| 011247 | ORSE | INSUMO | Serra mármore | un | 0,0001 | R$ 319,90 | R$ 0,03 |
| 011264 | ORSE | INSUMO | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0002 | R$ 13,52 | R$ 0,00 |
| 011265 | ORSE | INSUMO | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0004 | R$ 18,75 | R$ 0,01 |
| 12892 | SINAPI | INSUMO | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 0,0023 | R$ 13,69 | R$ 0,03 |
| 12893 | SINAPI | INSUMO | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 0,0008 | R$ 93,10 | R$ 0,07 |
| 12894 | SINAPI | INSUMO | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | un | 0,0002 | R$ 25,32 | R$ 0,01 |
| 12895 | SINAPI | INSUMO | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | un | 0,0006 | R$ 17,00 | R$ 0,01 |
| 86888 | SINAPI | | BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | un | | | R$ 603,41 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,5802595 | R$ 26,88 | R$ 15,60 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,862482 | R$ 32,19 | R$ 27,77 |
| 37329 | SINAPI | INSUMO | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | kg | 0,022035 | R$ 117,49 | R$ 2,59 |
| 10422 | SINAPI | INSUMO | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | un | 1 | R$ 484,12 | R$ 484,12 |
| 6138 | SINAPI | INSUMO | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | un | 1 | R$ 13,08 | R$ 13,08 |
| 4384 | SINAPI | INSUMO | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | un | 2 | R$ 30,13 | R$ 60,26 |
| 88248 | SINAPI | | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | | | R$ 26,94 |
| 95317 | SINAPI | COMPOSICAO | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1 | R$ 0,30 | R$ 0,30 |
| 43485 | SINAPI | INSUMO | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 1,48 | R$ 1,48 |
| 43461 | SINAPI | INSUMO | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 0,44 | R$ 0,44 |
| 37373 | SINAPI | INSUMO | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 0,11 | R$ 0,11 |
| 37372 | SINAPI | INSUMO | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 1,51 | R$ 1,51 |
| 37371 | SINAPI | INSUMO | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 1,19 | R$ 1,19 |
| 37370 | SINAPI | INSUMO | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 5,15 | R$ 5,15 |
| 246 | SINAPI | INSUMO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 1 | R$ 16,76 | R$ 16,76 |
| 95317 | SINAPI | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | | | R$ 0,30 |
| 246 | SINAPI | INSUMO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,01798 | R$ 16,76 | R$ 0,30 |
| 86900 | SINAPI | | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | un | | | R$ 246,42 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,147135 | R$ 26,88 | R$ 3,96 |
| 88274 | SINAPI | COMPOSICAO | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,3833253 | R$ 33,63 | R$ 12,89 |
| 4823 | SINAPI | INSUMO | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | kg | 0,198288 | R$ 34,48 | R$ 6,84 |
| 1743 | SINAPI | INSUMO | CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM | un | 1 | R$ 222,74 | R$ 222,74 |
| 86883 | SINAPI | | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | un | | | R$ 12,56 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,0321858 | R$ 26,88 | R$ 0,87 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,0838524 | R$ 32,19 | R$ 2,70 |
| 44945 | SINAPI | INSUMO | SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO | un | 1 | R$ 9,00 | R$ 9,00 |
| 86878 | SINAPI | | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | un | | | R$ 69,25 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,0687396 | R$ 26,88 | R$ 1,85 |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1790848 | R$ 32,19 | R$ 5,77 |
| 6157 | SINAPI | INSUMO | VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2" | un | 1 | R$ 61,64 | R$ 61,64 |
| 88274 | SINAPI | | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | | | R$ 33,63 |
| 95341 | SINAPI | COMPOSICAO | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1 | R$ 0,34 | R$ 0,34 |
| 43489 | SINAPI | INSUMO | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 1,76 | R$ 1,76 |
| 43465 | SINAPI | INSUMO | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 0,65 | R$ 0,65 |
| 37373 | SINAPI | INSUMO | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 0,11 | R$ 0,11 |
| 37372 | SINAPI | INSUMO | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 1,51 | R$ 1,51 |
| 37371 | SINAPI | INSUMO | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 1,19 | R$ 1,19 |

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Título** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **UF** | Pará | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | **N° CREA - PA** | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

| Código | Referência | Tipo | Descrição | Unid. | Multiplicador | Preço | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Unitário | Total |
| 37370 | SINAPI | INSUMO | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 5,15 | R$ 5,15 |
| 4755 | SINAPI | INSUMO | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) | h | 1 | R$ 22,92 | R$ 22,92 |
| 95341 | SINAPI | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | | | R$ 0,34 |
| 4755 | SINAPI | INSUMO | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) | h | 0,01476 | R$ 22,92 | R$ 0,34 |
| CPU-BRC-185 | PRÓPRIA | | FURO DE BOJO EM BANCADA DE PEDRAS NATURAIS, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA - REF DER-MG ED-20776 | m | | | R$ 86,32 |
| EQED-20769 | DER-MG | INSUMO | MÁQUINA DE CORTE PARA MÁRMORE/GRANITO (TIPO: ELÉTRICA\|CORTE 45 GRAUS: SIM\|POTÊNCIA: 2200W*\|TENSÃO: 220V\|PROFUNDIDADE MÁXIMA DE CORTE: 1200MM*\|LARGURA MÁXIMA DE CORTE: 3000MM*\|CONSUMO: 2,2KWH\|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS | h | 1 | R$ 6,57 | R$ 6,43 |
| EQED-20769I | DER-MG | INSUMO | MÁQUINA DE CORTE PARA MÁRMORE/GRANITO (TIPO: ELÉTRICA\|CORTE 45 GRAUS: SIM\|POTÊNCIA: 2200W*\|TENSÃO: 220V\|PROFUNDIDADE MÁXIMA DE CORTE: 1200MM*\|LARGURA MÁXIMA DE CORTE: 3000MM*\|CONSUMO: 2,2KWH\|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS | h | 0 | R$ 1,53 | R$ - |
| MATED-15101 | DER-MG | INSUMO | MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA\|CATALIZADOR: INCLUSO\|RENDIMENTO: 0,59KG/M2) | Kg | 0,06195 | R$ 41,12 | R$ 2,55 |
| MATED-20773 | DER-MG | INSUMO | DISCO DIAMANTADO (APLICAÇÃO: MULTIUSO\|DIÂMETRO DO FURO: 25,4MM\|ESPESSURA DO DISCO: 2,2MM*\|DIÂMETRO NOMINAL: 14" [350MM])*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | un | 0,0006667 | R$ 340,92 | R$ 0,23 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,9777778 | R$ 26,88 | R$ 26,29 |
| 88274 | SINAPI | COMPOSICAO | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,9777778 | R$ 33,63 | R$ 32,88 |
| CPU-BRC-186 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | POLIMENTO DE ESPESSURA EM DE PEDRAS NATURAIS, INCLUSIVE LIXA - REF DER-MG ED-20767 | m | 1 | R$ 17,95 | R$ 17,95 |
| CPU-BRC-186 | PRÓPRIA | | POLIMENTO DE ESPESSURA EM DE PEDRAS NATURAIS, INCLUSIVE LIXA - REF DER-MG ED-20767 | m | | | R$ 17,95 |
| EQED-20768 | DER-MG | INSUMO | LIXADEIRA ANGULAR (TIPO: ELÉTRICA\|POTÊNCIA: 1250W*\|TENSÃO: 220V\|DIÂMETRO DISCO: 7"\|PESO: 4,6KG*\|CONSUMO: 1,25KWH\|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | h | 1 | R$ 1,47 | R$ 0,36 |
| EQED-20768I | DER-MG | INSUMO | LIXADEIRA ANGULAR (TIPO: ELÉTRICA\|POTÊNCIA: 1250W*\|TENSÃO: 220V\|DIÂMETRO DISCO: 7"\|PESO: 4,6KG*\|CONSUMO: 1,25KWH\|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | h | 0 | R$ 0,23 | R$ - |
| MATED-20766 | DER-MG | INSUMO | CONJUNTO PARA POLIMENTO (APLICAÇÃO: MÁRMORE E GRANITO\|ACABAMENTO: PRÉ-POLIMENTO, POLIMENTO E LUSTRO\|INCLUSO: LIXA DIAMANTADA) | un | 0,0333333 | R$ 84,06 | R$ 2,80 |
| 88274 | SINAPI | COMPOSICAO | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,2444444 | R$ 33,63 | R$ 8,22 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,2444444 | R$ 26,88 | R$ 6,57 |
| 280016 | SEOP | | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES | h | | | R$ 32,19 |
| 295335 | SEOP | COMPOSICAO | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIROHIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1 | R$ 0,39 | R$ 0,39 |
| EC373720 | SEOP | INSUMO | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | h | 1 | R$ 1,51 | R$ 1,51 |
| EC373730 | SEOP | INSUMO | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | h | 1 | R$ 0,11 | R$ 0,11 |
| MO269600 | SEOP | INSUMO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | h | 1 | R$ 21,92 | R$ 21,92 |
| EC373710 | SEOP | INSUMO | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) | h | 1 | R$ 1,19 | R$ 1,19 |
| EC434850 | SEOP | INSUMO | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 1,48 | R$ 1,48 |
| EC434610 | SEOP | INSUMO | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 0,44 | R$ 0,44 |
| EC373700 | SEOP | INSUMO | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) | h | 1 | R$ 5,15 | R$ 5,15 |
| 280008 | SEOP | | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES | h | | | R$ 26,34 |
| 295317 | SEOP | COMPOSICAO | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OUBOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1 | R$ 0,29 | R$ 0,29 |
| EC373710 | SEOP | INSUMO | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) | h | 1 | R$ 1,19 | R$ 1,19 |
| EC434850 | SEOP | INSUMO | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 1,48 | R$ 1,48 |
| EC373730 | SEOP | INSUMO | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | h | 1 | R$ 0,11 | R$ 0,11 |
| MO246000 | SEOP | INSUMO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO | h | 1 | R$ 16,17 | R$ 16,17 |
| EC373720 | SEOP | INSUMO | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | h | 1 | R$ 1,51 | R$ 1,51 |
| EC434610 | SEOP | INSUMO | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 0,44 | R$ 0,44 |
| EC373700 | SEOP | INSUMO | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) | h | 1 | R$ 5,15 | R$ 5,15 |
| 295335 | SEOP | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIROHIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | | | R$ 0,39 |
| MO269600 | SEOP | INSUMO | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | h | 0,01798 | R$ 21,92 | R$ 0,39 |
| 295317 | SEOP | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OUBOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | | | R$ 0,29 |
| MO246000 | SEOP | INSUMO | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO | h | 0,01798 | R$ 16,17 | R$ 0,29 |
| 010576 | ORSE | | Encargos Complementares - Ajudante Pratico | h | | | R$ 3,98 |
| 000158 | ORSE | INSUMO | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | R$ 14,00 | R$ 1,43 |
| 000941 | ORSE | INSUMO | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | R$ 193,04 | R$ 0,29 |
| 001651 | ORSE | INSUMO | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | R$ 6,00 | R$ 0,00 |
| 002378 | ORSE | INSUMO | Vale transporte | un | 0,0941 | R$ 4,50 | R$ 0,42 |
| 004728 | ORSE | INSUMO | Talhadeira chata 10" | un | 0,0003 | R$ 18,58 | R$ 0,01 |
| 004729 | ORSE | INSUMO | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | R$ 39,50 | R$ 0,00 |
| 010362 | ORSE | INSUMO | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 | R$ 12,54 | R$ 0,06 |
| 010492 | ORSE | INSUMO | Cesta Básica | un | 0,0045 | R$ 205,00 | R$ 0,92 |
| 010517 | ORSE | INSUMO | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 | R$ 300,00 | R$ 0,12 |
| 010596 | ORSE | INSUMO | Protetor auricular | un | 0,0045 | R$ 4,81 | R$ 0,02 |
| 010599 | ORSE | INSUMO | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | R$ 18,00 | R$ 0,03 |
| 010761 | ORSE | INSUMO | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1018 | R$ 5,00 | R$ 0,51 |
| 010788 | ORSE | INSUMO | Pá quadrada | un | 0,0002 | R$ 36,90 | R$ 0,01 |
| 2711 | SINAPI | INSUMO | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA | un | 0,0002 | R$ 195,00 | R$ 0,04 |
| 12892 | SINAPI | INSUMO | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 0,0023 | R$ 13,69 | R$ 0,03 |
| 12893 | SINAPI | INSUMO | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 0,0008 | R$ 93,10 | R$ 0,07 |
| 12894 | SINAPI | INSUMO | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | un | 0,0002 | R$ 25,32 | R$ 0,01 |
| 12895 | SINAPI | INSUMO | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | un | 0,0006 | R$ 17,00 | R$ 0,01 |
| CPU-BRC-159 | PRÓPRIA | | ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO/FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA - REF DER-MG ED-50791 | m2 | | | R$ 182,22 |
| 88309 | SINAPI | COMPOSICAO | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 3 | R$ 32,75 | R$ 98,26 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 3 | R$ 26,88 | R$ 80,65 |
| 110248 | SEOP | COMPOSICAO | Argamassa de cimento e areia no traço 1:3 | m³ | 0,0042798 | R$ 771,89 | R$ 3,30 |
| CPU-BRC-156 | PRÓPRIA | | BRISE HORIZONTAL EM CHAPA DE AÇO PARA FACHADA, NAS MEDIDAS (325X50CM) (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO) - REF DER-MG ED-14459 | m | | | R$ 116,71 |

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Título** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **UF** | Pará | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | **N° CREA - PA** | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

| Código | Referência | Tipo | Descrição | Unid. | Multiplicador | Preço | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Unitário | Total |
| CPU-BRC-153 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO - DER-MG ED-25714 | Kg | 4,56 | R$ 11,82 | R$ 53,90 |
| CPU-BRC-154 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO\|ESPESSURA: GSG-20 OU 0,95MM\|MASSA: 7,60KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO - REF DER-MG ED-22251 | m2 | 0,6 | R$ 96,75 | R$ 58,05 |
| CPU-BRC-157 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | CHUMBADOR EM AÇO, TIPO ANDORINHA, CONFORME DETALHE ESCOLAR, PESO TOTAL 0,161KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) - REF DER-MG ED-13369 | un | 1,2307692 | R$ 3,87 | R$ 4,76 |
| 100758 | SINAPI | | 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 | | | R$ 56,40 |
| 88310 | SINAPI | COMPOSICAO | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,3559 | R$ 34,38 | R$ 46,62 |
| 7311 | SINAPI | INSUMO | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | l | 0,2549 | R$ 36,15 | R$ 9,21 |
| 5318 | SINAPI | INSUMO | DILUENTE AGUARRAS | l | 0,0255 | R$ 22,00 | R$ 0,56 |
| CPU-BRC-153 | PRÓPRIA | | SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO - DER-MG ED-25714 | Kg | | | R$ 11,82 |
| EQED-23985 | DER-MG | INSUMO | ESMERILHADEIRA ANGULAR (TIPO: ELÉTRICA\|POTÊNCIA: 2200W*\|TENSÃO: 110V\|DIÂMETRO DISCO: 7"[180MM]\|PESO: 5,5KG*\|CONSUMO: 2,2KWH\|REFERÊNCIA: 11359 OU EQUIVALENTE\|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS | h | 1 | R$ 2,10 | R$ 0,38 |
| EQED-23985I | DER-MG | INSUMO | ESMERILHADEIRA ANGULAR (TIPO: ELÉTRICA\|POTÊNCIA: 2200W*\|TENSÃO: 110V\|DIÂMETRO DISCO: 7"[180MM]\|PESO: 5,5KG*\|CONSUMO: 2,2KWH\|REFERÊNCIA: 11359 OU EQUIVALENTE\|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS | h | 0 | R$ 0,13 | R$ - |
| MATED-11433 | DER-MG | INSUMO | LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100\|DIMENSÃO: 225X275MM) | un | 0,00625 | R$ 3,55 | R$ 0,02 |
| MATED-11963 | DER-MG | INSUMO | DISCO DE DESBASTE/CORTE (ESPESSURA*: 1/4"[6,4MM]\|DIÂMETRO DO FURO: 7/8"[22,2MM]\|DIÂMETRO NOMINAL: 7"[180MM]\|APLICAÇÃO: METAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | un | 0,00625 | R$ 14,06 | R$ 0,09 |
| 88315 | SINAPI | COMPOSICAO | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1833333 | R$ 32,54 | R$ 5,97 |
| 88243 | SINAPI | COMPOSICAO | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1833333 | R$ 27,88 | R$ 5,11 |
| CPU-BRC-152 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE JUNTA EM ÂNGULO DE 90 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO - REF DER-MG ED-26451 | m | 0,0189433 | R$ 13,12 | R$ 0,25 |
| CPU-BRC-154 | PRÓPRIA | | CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO\|ESPESSURA: GSG-20 OU 0,95MM\|MASSA: 7,60KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO - REF DER-MG ED-22251 | m2 | | | R$ 96,75 |
| MATED-22242 | DER-MG | INSUMO | AÇO GALVANIZADO (APLICAÇÃO: CHAPAS) | Kg | 7,6 | R$ 12,73 | R$ 96,75 |
| CPU-BRC-157 | PRÓPRIA | | CHUMBADOR EM AÇO, TIPO ANDORINHA, CONFORME DETALHE ESCOLAR, PESO TOTAL 0,161KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) - REF DER-MG ED-13369 | un | | | R$ 3,87 |
| CPU-BRC-153 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO - DER-MG ED-25714 | Kg | 0,1615 | R$ 11,82 | R$ 1,91 |
| CPU-BRC-155 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO\|LARGURA: 1" OU 25,40MM\|ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM\|MASSA LINEAR: 0,95KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO - REF DER-MG ED-20186 | m | 0,17 | R$ 11,51 | R$ 1,96 |
| CPU-BRC-152 | PRÓPRIA | | SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE JUNTA EM ÂNGULO DE 90 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO - REF DER-MG ED-26451 | m | | | R$ 13,12 |
| EQED-23061 | DER-MG | INSUMO | MÁQUINA DE SOLDA (TIPO: TRANSFORMADORA\|PESO*: 25KG\|FAIXA DE CORRENTE: 55-250A\|SOLDAGEM: ELETRODO REVESTIDO\|CONSUMO: 9,2KW\|REFERÊNCIA: E9547 OU EQUIVALENTE\|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | h | 1 | R$ 7,96 | R$ 1,46 |
| EQED-23061I | DER-MG | INSUMO | MÁQUINA DE SOLDA (TIPO: TRANSFORMADORA\|PESO*: 25KG\|FAIXA DE CORRENTE: 55-250A\|SOLDAGEM: ELETRODO REVESTIDO\|CONSUMO: 9,2KW\|REFERÊNCIA: E9547 OU EQUIVALENTE\|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | h | 0 | R$ 0,05 | R$ - |
| MATED-11339 | DER-MG | INSUMO | ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM\|FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A\|COMPRIMENTO: 350MM\|CLASSIFICAÇÃO: E6013\|APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL) | Kg | 0,34335 | R$ 16,60 | R$ 5,70 |
| 88315 | SINAPI | COMPOSICAO | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1833333 | R$ 32,54 | R$ 5,97 |
| CPU-BRC-155 | PRÓPRIA | | BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO\|LARGURA: 1" OU 25,40MM\|ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM\|MASSA LINEAR: 0,95KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO - REF DER-MG ED-20186 | m | | | R$ 11,51 |
| MATED-20139 | DER-MG | INSUMO | AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL\|NORMAS: ASTM A-36/A-572) | Kg | 0,953135 | R$ 12,07 | R$ 11,51 |
| 110142 | SEOP | | Argamassa de cimento e areia 1:6 | m³ | | | R$ 528,60 |
| 280026 | SEOP | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 6 | R$ 26,88 | R$ 161,30 |
| 280022 | SEOP | COMPOSICAO | OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES | h | 0,31 | R$ 31,20 | R$ 9,67 |
| J00003 | SEOP | INSUMO | Cimento | SC | 4,86 | R$ 52,25 | R$ 253,94 |
| J00005 | SEOP | INSUMO | Areia | m³ | 1,21 | R$ 85,00 | R$ 102,85 |
| M00008 | SEOP | INSUMO | Betoneira eletrica - 320l | h | 0,31 | R$ 2,73 | R$ 0,85 |
| 93244 | SINAPI | | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF 02/2016 | CHI | | | R$ 65,41 |
| 88303 | SINAPI | COMPOSICAO | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1 | R$ 32,99 | R$ 32,99 |
| 73313 | SINAPI | COMPOSICAO | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF 02/2016 | h | 1 | R$ 6,90 | R$ 6,90 |
| 73309 | SINAPI | COMPOSICAO | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF 02/2016 | h | 1 | R$ 25,53 | R$ 25,53 |
| 73436 | SINAPI | | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF 02/2016 | CHP | | | R$ 168,89 |
| 88303 | SINAPI | COMPOSICAO | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1 | R$ 32,99 | R$ 32,99 |
| 73315 | SINAPI | COMPOSICAO | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 02/2016 | h | 1 | R$ 71,53 | R$ 71,53 |
| 73313 | SINAPI | COMPOSICAO | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF 02/2016 | h | 1 | R$ 6,90 | R$ 6,90 |
| 73309 | SINAPI | COMPOSICAO | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF 02/2016 | h | 1 | R$ 25,53 | R$ 25,53 |
| 5089 | SINAPI | COMPOSICAO | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF 02/2016 | h | 1 | R$ 31,95 | R$ 31,95 |

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Título** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **UF** | Pará | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | **N° CREA - PA** | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

| Código | Referência | Tipo | Descrição | Unid. | Multiplicador | Preço | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Unitário | Total |
| 5934 | SINAPI | | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | | | R$ 110,62 |
| 89229 | SINAPI | COMPOSICAO | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 | h | 1 | R$ 18,05 | R$ 18,05 |
| 89228 | SINAPI | COMPOSICAO | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | h | 1 | R$ 51,20 | R$ 51,20 |
| 88300 | SINAPI | COMPOSICAO | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1 | R$ 41,38 | R$ 41,38 |
| 5932 | SINAPI | | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | | | R$ 297,71 |
| 89229 | SINAPI | COMPOSICAO | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 | h | 1 | R$ 18,05 | R$ 18,05 |
| 89228 | SINAPI | COMPOSICAO | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | h | 1 | R$ 51,20 | R$ 51,20 |
| 88300 | SINAPI | COMPOSICAO | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1 | R$ 41,38 | R$ 41,38 |
| 53849 | SINAPI | COMPOSICAO | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | h | 1 | R$ 104,79 | R$ 104,79 |
| 5779 | SINAPI | COMPOSICAO | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | h | 1 | R$ 82,30 | R$ 82,30 |
| 88303 | SINAPI | | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | | | R$ 32,99 |
| 95366 | SINAPI | COMPOSICAO | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1 | R$ 0,20 | R$ 0,20 |
| 43488 | SINAPI | INSUMO | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 1,11 | R$ 1,11 |
| 43464 | SINAPI | INSUMO | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 0,03 | R$ 0,03 |
| 37373 | SINAPI | INSUMO | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 0,11 | R$ 0,11 |
| 37372 | SINAPI | INSUMO | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 1,51 | R$ 1,51 |
| 37371 | SINAPI | INSUMO | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 1,19 | R$ 1,19 |
| 37370 | SINAPI | INSUMO | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 5,15 | R$ 5,15 |
| 4238 | SINAPI | INSUMO | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA) | h | 1 | R$ 23,69 | R$ 23,69 |
| 73313 | SINAPI | | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016 | h | | | R$ 6,90 |
| 14513 | SINAPI | INSUMO | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M | un | 0,0000144 | R$ 478.985,11 | R$ 6,90 |
| 73309 | SINAPI | | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016 | h | | | R$ 25,53 |
| 14513 | SINAPI | INSUMO | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M | un | 0,0000533 | R$ 478.985,11 | R$ 25,53 |
| 73315 | SINAPI | | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016 | h | | | R$ 71,53 |
| 4221 | SINAPI | INSUMO | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | l | 9,55 | R$ 7,49 | R$ 71,53 |
| 5089 | SINAPI | | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016 | h | | | R$ 31,95 |
| 14513 | SINAPI | INSUMO | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M | un | 0,0000667 | R$ 478.985,11 | R$ 31,95 |
| 89229 | SINAPI | | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 | h | | | R$ 18,05 |
| 4090 | SINAPI | INSUMO | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | un | 0,0000141 | ############ | R$ 18,05 |
| 89228 | SINAPI | | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | h | | | R$ 51,20 |
| 4090 | SINAPI | INSUMO | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | un | 0,00004 | ############ | R$ 51,20 |
| 88300 | SINAPI | | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | | | R$ 41,38 |
| 95363 | SINAPI | COMPOSICAO | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1 | R$ 0,27 | R$ 0,27 |
| 43488 | SINAPI | INSUMO | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 1,11 | R$ 1,11 |
| 43464 | SINAPI | INSUMO | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 0,03 | R$ 0,03 |
| 37373 | SINAPI | INSUMO | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 0,11 | R$ 0,11 |
| 37372 | SINAPI | INSUMO | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 1,51 | R$ 1,51 |
| 37371 | SINAPI | INSUMO | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 1,19 | R$ 1,19 |
| 37370 | SINAPI | INSUMO | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 5,15 | R$ 5,15 |
| 4239 | SINAPI | INSUMO | OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA) | h | 1 | R$ 32,01 | R$ 32,01 |
| 53849 | SINAPI | | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | h | | | R$ 104,79 |
| 4221 | SINAPI | INSUMO | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | l | 13,99 | R$ 7,49 | R$ 104,79 |
| 5779 | SINAPI | | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | h | | | R$ 82,30 |
| 4090 | SINAPI | INSUMO | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | un | 0,0000643 | ############ | R$ 82,30 |
| 95366 | SINAPI | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | | | R$ 0,20 |
| 4238 | SINAPI | INSUMO | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA) | h | 0,00831 | R$ 23,69 | R$ 0,20 |
| 95363 | SINAPI | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | | | R$ 0,27 |
| 4239 | SINAPI | INSUMO | OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA) | h | 0,00831 | R$ 32,01 | R$ 0,27 |
| 96464 | SINAPI | | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | CHI | | | R$ 84,65 |
| 96460 | SINAPI | COMPOSICAO | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017 | h | 1 | R$ 40,74 | R$ 40,74 |

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Título** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **UF** | Pará | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | **N° CREA - PA** | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

| Código | Referência | Tipo | Descrição | Unid. | Multiplicador | Preço | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Unitário | Total |
| 96459 | SINAPI | COMPOSICAO | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017 | h | 1 | R$ 10,93 | R$ 10,93 |
| 88303 | SINAPI | COMPOSICAO | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1 | R$ 32,99 | R$ 32,99 |
| 96463 | SINAPI | | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | CHP | | | R$ 215,55 |
| 96460 | SINAPI | COMPOSICAO | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017 | h | 1 | R$ 40,74 | R$ 40,74 |
| 96459 | SINAPI | COMPOSICAO | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017 | h | 1 | R$ 10,93 | R$ 10,93 |
| 96458 | SINAPI | COMPOSICAO | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017 | h | 1 | R$ 50,98 | R$ 50,98 |
| 96457 | SINAPI | COMPOSICAO | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017 | h | 1 | R$ 79,92 | R$ 79,92 |
| 88303 | SINAPI | COMPOSICAO | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1 | R$ 32,99 | R$ 32,99 |
| 96394 | SINAPI | | USINAGEM DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO. AF_09/2025 | m³ | | | R$ 480,54 |
| 95122 | SINAPI | COMPOSICAO | USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI DIURNO. AF_07/2016 | CHI | 0,0059508 | R$ 247,28 | R$ 1,47 |
| 95121 | SINAPI | COMPOSICAO | USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_07/2016 | CHP | 0,0064467 | R$ 404,12 | R$ 2,61 |
| 93428 | SINAPI | COMPOSICAO | GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 0,0059508 | R$ 8,52 | R$ 0,05 |
| 93427 | SINAPI | COMPOSICAO | GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,0064467 | R$ 214,80 | R$ 1,38 |
| 90776 | SINAPI | COMPOSICAO | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,0120664 | R$ 34,39 | R$ 0,42 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,0241328 | R$ 26,88 | R$ 0,65 |
| 5942 | SINAPI | COMPOSICAO | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,0130618 | R$ 89,07 | R$ 1,16 |
| 5940 | SINAPI | COMPOSICAO | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0117333 | R$ 200,72 | R$ 2,36 |
| 4741 | SINAPI | INSUMO | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | m³ | 0,49133 | R$ 238,18 | R$ 117,02 |
| 4721 | SINAPI | INSUMO | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 0,14667 | R$ 252,15 | R$ 36,98 |
| 4720 | SINAPI | INSUMO | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 0,69667 | R$ 291,11 | R$ 202,81 |
| 4718 | SINAPI | INSUMO | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 0,07333 | R$ 253,48 | R$ 18,59 |
| 1379 | SINAPI | INSUMO | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | kg | 88 | R$ 1,08 | R$ 95,04 |
| 5685 | SINAPI | | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | | | R$ 64,13 |
| 89211 | SINAPI | COMPOSICAO | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014 | h | 1 | R$ 6,59 | R$ 6,59 |
| 89210 | SINAPI | COMPOSICAO | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | h | 1 | R$ 24,56 | R$ 24,56 |
| 88303 | SINAPI | COMPOSICAO | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1 | R$ 32,99 | R$ 32,99 |
| 5684 | SINAPI | | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | | | R$ 166,39 |
| 89211 | SINAPI | COMPOSICAO | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014 | h | 1 | R$ 6,59 | R$ 6,59 |
| 89210 | SINAPI | COMPOSICAO | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | h | 1 | R$ 24,56 | R$ 24,56 |
| 88303 | SINAPI | COMPOSICAO | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1 | R$ 32,99 | R$ 32,99 |
| 53788 | SINAPI | COMPOSICAO | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | h | 1 | R$ 71,53 | R$ 71,53 |
| 5674 | SINAPI | COMPOSICAO | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | h | 1 | R$ 30,73 | R$ 30,73 |
| 96460 | SINAPI | | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017 | h | | | R$ 40,74 |
| 14511 | SINAPI | INSUMO | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M | un | 0,0000533 | R$ 764.291,80 | R$ 40,74 |
| 96459 | SINAPI | | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017 | h | | | R$ 10,93 |
| 14511 | SINAPI | INSUMO | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M | un | 0,0000143 | R$ 764.291,80 | R$ 10,93 |
| 96458 | SINAPI | | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017 | h | | | R$ 50,98 |
| 14511 | SINAPI | INSUMO | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M | un | 0,0000667 | R$ 764.291,80 | R$ 50,98 |
| 96457 | SINAPI | | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017 | h | | | R$ 79,92 |
| 4221 | SINAPI | INSUMO | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | l | 10,67 | R$ 7,49 | R$ 79,92 |
| 95122 | SINAPI | | USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI DIURNO. AF_07/2016 | CHI | | | R$ 247,28 |
| 95119 | SINAPI | COMPOSICAO | USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - JUROS. AF_07/2016 | h | 1 | R$ 23,19 | R$ 23,19 |
| 95118 | SINAPI | COMPOSICAO | USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016 | h | 1 | R$ 75,18 | R$ 75,18 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 4 | R$ 26,88 | R$ 107,53 |
| 88304 | SINAPI | COMPOSICAO | OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1 | R$ 41,38 | R$ 41,38 |
| 95121 | SINAPI | | USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_07/2016 | CHP | | | R$ 404,12 |

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Título** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **UF** | Pará | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | **N° CREA - PA** | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

| Código | Referência | Tipo | Descrição | Unid. | Multiplicador | Preço | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Unitário | Total |
| 95120 | SINAPI | COMPOSICAO | USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016 | h | 1 | R$ 74,59 | R$ 74,59 |
| 95119 | SINAPI | COMPOSICAO | USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - JUROS. AF_07/2016 | h | 1 | R$ 23,19 | R$ 23,19 |
| 95118 | SINAPI | COMPOSICAO | USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016 | h | 1 | R$ 75,18 | R$ 75,18 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 4 | R$ 26,88 | R$ 107,53 |
| 88304 | SINAPI | COMPOSICAO | OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1 | R$ 41,38 | R$ 41,38 |
| 5707 | SINAPI | COMPOSICAO | USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 | h | 1 | R$ 82,25 | R$ 82,25 |
| 93428 | SINAPI | | GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | | | R$ 8,52 |
| 93424 | SINAPI | COMPOSICAO | GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUROS. AF_03/2016 | h | 1 | R$ 2,22 | R$ 2,22 |
| 93423 | SINAPI | COMPOSICAO | GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | h | 1 | R$ 6,30 | R$ 6,30 |
| 93427 | SINAPI | | GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | | | R$ 214,80 |
| 93426 | SINAPI | COMPOSICAO | GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | h | 1 | R$ 200,66 | R$ 200,66 |
| 93425 | SINAPI | COMPOSICAO | GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | h | 1 | R$ 5,62 | R$ 5,62 |
| 93424 | SINAPI | COMPOSICAO | GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUROS. AF_03/2016 | h | 1 | R$ 2,22 | R$ 2,22 |
| 93423 | SINAPI | COMPOSICAO | GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | h | 1 | R$ 6,30 | R$ 6,30 |
| 90776 | SINAPI | | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | | | R$ 34,39 |
| 95401 | SINAPI | COMPOSICAO | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1 | R$ 0,51 | R$ 0,51 |
| 43487 | SINAPI | INSUMO | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 1,53 | R$ 1,53 |
| 43463 | SINAPI | INSUMO | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 0,11 | R$ 0,11 |
| 37373 | SINAPI | INSUMO | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 0,11 | R$ 0,11 |
| 37372 | SINAPI | INSUMO | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 1,51 | R$ 1,51 |
| 37371 | SINAPI | INSUMO | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 1,19 | R$ 1,19 |
| 37370 | SINAPI | INSUMO | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 5,15 | R$ 5,15 |
| 4083 | SINAPI | INSUMO | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA) | h | 1 | R$ 24,28 | R$ 24,28 |
| 89211 | SINAPI | | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014 | h | | | R$ 6,59 |
| 10646 | SINAPI | INSUMO | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M | un | 0,0000143 | R$ 460.696,96 | R$ 6,59 |
| 89210 | SINAPI | | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | h | | | R$ 24,56 |
| 10646 | SINAPI | INSUMO | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M | un | 0,0000533 | R$ 460.696,96 | R$ 24,56 |
| 53788 | SINAPI | | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | h | | | R$ 71,53 |
| 4221 | SINAPI | INSUMO | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | l | 9,55 | R$ 7,49 | R$ 71,53 |
| 5674 | SINAPI | | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | h | | | R$ 30,73 |
| 10646 | SINAPI | INSUMO | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M | un | 0,0000667 | R$ 460.696,96 | R$ 30,73 |
| 95119 | SINAPI | | USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - JUROS. AF_07/2016 | h | | | R$ 23,19 |
| 9921 | SINAPI | INSUMO | USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW | un | 0,0000141 | ############ | R$ 23,19 |
| 95118 | SINAPI | | USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016 | h | | | R$ 75,18 |
| 9921 | SINAPI | INSUMO | USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW | un | 0,0000457 | ############ | R$ 75,18 |
| 88304 | SINAPI | | OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | | | R$ 41,38 |
| 95367 | SINAPI | COMPOSICAO | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1 | R$ 0,27 | R$ 0,27 |
| 43488 | SINAPI | INSUMO | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 1,11 | R$ 1,11 |
| 43464 | SINAPI | INSUMO | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 0,03 | R$ 0,03 |
| 37373 | SINAPI | INSUMO | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 0,11 | R$ 0,11 |
| 37372 | SINAPI | INSUMO | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 1,51 | R$ 1,51 |
| 37371 | SINAPI | INSUMO | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 1,19 | R$ 1,19 |
| 37370 | SINAPI | INSUMO | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 5,15 | R$ 5,15 |
| 4233 | SINAPI | INSUMO | OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (HORISTA) | h | 1 | R$ 32,01 | R$ 32,01 |
| 95120 | SINAPI | | USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016 | h | | | R$ 74,59 |
| 2705 | SINAPI | INSUMO | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 63,75 | R$ 1,17 | R$ 74,59 |
| 5707 | SINAPI | | USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 | h | | | R$ 82,25 |
| 9921 | SINAPI | INSUMO | USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW | un | 0,00005 | ############ | R$ 82,25 |
| 93424 | SINAPI | | GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUROS. AF_03/2016 | h | | | R$ 2,22 |
| 36501 | SINAPI | INSUMO | GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL | un | 0,0000141 | R$ 157.498,95 | R$ 2,22 |
| 93423 | SINAPI | | GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | h | | | R$ 6,30 |
| 36501 | SINAPI | INSUMO | GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL | un | 0,00004 | R$ 157.498,95 | R$ 6,30 |
| 93426 | SINAPI | | GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | h | | | R$ 200,66 |
| 4221 | SINAPI | INSUMO | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | l | 26,79 | R$ 7,49 | R$ 200,66 |
| 93425 | SINAPI | | GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | h | | | R$ 5,62 |
| 36501 | SINAPI | INSUMO | GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL | un | 0,0000357 | R$ 157.498,95 | R$ 5,62 |
| 95401 | SINAPI | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | | | R$ 0,51 |

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Título** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **UF** | Pará | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | **N° CREA - PA** | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

| Código | Referência | Tipo | Descrição | Unid. | Multiplicador | Preço | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Unitário | Total |
| 4083 | SINAPI | INSUMO | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA) | h | 0,0212 | R$ 24,28 | R$ 0,51 |
| 95367 | SINAPI | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | | | R$ 0,27 |
| 4233 | SINAPI | INSUMO | OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (HORISTA) | h | 0,00831 | R$ 32,01 | R$ 0,27 |
| 87399 | SINAPI | | ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | m³ | | | R$ 2.627,52 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 13,53 | R$ 26,88 | R$ 363,72 |
| 36886 | SINAPI | INSUMO | ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO | kg | 2310 | R$ 0,98 | R$ 2.263,80 |
| 87301 | SINAPI | | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | m³ | | | R$ 809,09 |
| 88831 | SINAPI | COMPOSICAO | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHI | 3,72 | R$ 0,45 | R$ 1,67 |
| 88830 | SINAPI | COMPOSICAO | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHP | 1,13 | R$ 2,31 | R$ 2,61 |
| 88377 | SINAPI | COMPOSICAO | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 4,85 | R$ 29,89 | R$ 144,97 |
| 1379 | SINAPI | INSUMO | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | kg | 459,85 | R$ 1,08 | R$ 496,64 |
| 370 | SINAPI | INSUMO | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 1,36 | R$ 120,00 | R$ 163,20 |
| 000095 | ORSE | | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | m3 | | | R$ 778,45 |
| 000124 | ORSE | COMPOSICAO | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento | m3 | 1 | R$ 722,58 | R$ 722,58 |
| 007692 | ORSE | COMPOSICAO | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura | m3 | 1 | R$ 55,87 | R$ 55,87 |
| 000124 | ORSE | | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento | m3 | | | R$ 722,58 |
| 367 | SINAPI | INSUMO | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 0,943 | R$ 121,56 | R$ 114,63 |
| 1379 | SINAPI | INSUMO | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | kg | 255 | R$ 1,08 | R$ 275,40 |
| 4718 | SINAPI | INSUMO | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 0,627 | R$ 253,48 | R$ 158,93 |
| 4721 | SINAPI | INSUMO | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 0,209 | R$ 252,15 | R$ 52,70 |
| 6111 | SINAPI | INSUMO | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 6 | R$ 16,17 | R$ 97,02 |
| 010549 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Servente | h | 6 | R$ 3,98 | R$ 23,89 |
| 97097 | SINAPI | | ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021 | m² | | | R$ 43,56 |
| 95282 | SINAPI | COMPOSICAO | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHP | 0,007 | R$ 11,33 | R$ 0,08 |
| 88309 | SINAPI | COMPOSICAO | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,088 | R$ 32,75 | R$ 2,88 |
| 43146 | SINAPI | INSUMO | ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO | kg | 4 | R$ 10,15 | R$ 40,60 |
| 97096 | SINAPI | | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 | m³ | | | R$ 849,16 |
| 90587 | SINAPI | COMPOSICAO | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | 0,049 | R$ 0,60 | R$ 0,03 |
| 90586 | SINAPI | COMPOSICAO | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 0,053 | R$ 1,59 | R$ 0,08 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,411 | R$ 26,88 | R$ 11,05 |
| 88309 | SINAPI | COMPOSICAO | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,411 | R$ 32,75 | R$ 13,46 |
| 1525 | SINAPI | INSUMO | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) | m³ | 1,06 | R$ 777,86 | R$ 824,53 |
| 97092 | SINAPI | | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021 | kg | | | R$ 14,17 |
| 88245 | SINAPI | COMPOSICAO | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,024 | R$ 32,54 | R$ 0,78 |
| 88238 | SINAPI | COMPOSICAO | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,008 | R$ 27,32 | R$ 0,22 |
| 43132 | SINAPI | INSUMO | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | kg | 0,011 | R$ 24,08 | R$ 0,26 |
| 42407 | SINAPI | INSUMO | TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM | m | 0,322 | R$ 6,32 | R$ 2,04 |
| 7156 | SINAPI | INSUMO | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | m² | 0,392 | R$ 27,72 | R$ 10,87 |
| 97087 | SINAPI | | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 | m² | | | R$ 2,53 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,005 | R$ 26,88 | R$ 0,13 |
| 88309 | SINAPI | COMPOSICAO | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,014 | R$ 32,75 | R$ 0,46 |
| 42408 | SINAPI | INSUMO | LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA | m² | 1,04 | R$ 1,86 | R$ 1,93 |
| 97086 | SINAPI | | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 | m² | | | R$ 151,80 |
| 88262 | SINAPI | COMPOSICAO | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 2,357 | R$ 32,14 | R$ 75,76 |
| 88239 | SINAPI | COMPOSICAO | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,444 | R$ 26,98 | R$ 38,96 |
| 6193 | SINAPI | INSUMO | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 1,38 | R$ 21,19 | R$ 29,24 |
| 5068 | SINAPI | INSUMO | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | kg | 0,095 | R$ 17,75 | R$ 1,69 |
| 4517 | SINAPI | INSUMO | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 0,44 | R$ 4,02 | R$ 1,77 |
| 4491 | SINAPI | INSUMO | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 0,37 | R$ 11,48 | R$ 4,25 |
| 2692 | SINAPI | INSUMO | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | l | 0,017 | R$ 7,93 | R$ 0,13 |
| 97083 | SINAPI | | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 | m² | | | R$ 4,08 |
| 95265 | SINAPI | COMPOSICAO | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016 | CHI | 0,042 | R$ 0,86 | R$ 0,04 |
| 95264 | SINAPI | COMPOSICAO | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016 | CHP | 0,025 | R$ 7,01 | R$ 0,18 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,089 | R$ 26,88 | R$ 2,39 |
| 88309 | SINAPI | COMPOSICAO | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,045 | R$ 32,75 | R$ 1,47 |
| 96624 | SINAPI | | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 | m³ | | | R$ 370,79 |
| 91278 | SINAPI | COMPOSICAO | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,03 | R$ 0,72 | R$ 0,02 |
| 91277 | SINAPI | COMPOSICAO | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,032 | R$ 11,22 | R$ 0,36 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,634 | R$ 26,88 | R$ 17,04 |

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Título** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **UF** | Pará | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | **N° CREA - PA** | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

| Código | Referência | Tipo | Descrição | Unid. | Multiplicador | Preço | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Unitário | Total |
| 88309 | SINAPI | COMPOSICAO | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,579 | R$ 32,75 | R$ 51,72 |
| 4718 | SINAPI | INSUMO | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 1,19 | R$ 253,48 | R$ 301,64 |
| 95282 | SINAPI | | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHP | | | R$ 11,33 |
| 95281 | SINAPI | COMPOSICAO | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | h | 1 | R$ 9,79 | R$ 9,79 |
| 95280 | SINAPI | COMPOSICAO | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | h | 1 | R$ 0,69 | R$ 0,69 |
| 95279 | SINAPI | COMPOSICAO | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023 | h | 1 | R$ 0,15 | R$ 0,15 |
| 95278 | SINAPI | COMPOSICAO | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | h | 1 | R$ 0,71 | R$ 0,71 |
| 95265 | SINAPI | | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016 | CHI | | | R$ 0,86 |
| 95261 | SINAPI | COMPOSICAO | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016 | h | 1 | R$ 0,18 | R$ 0,18 |
| 95260 | SINAPI | COMPOSICAO | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016 | h | 1 | R$ 0,68 | R$ 0,68 |
| 95264 | SINAPI | | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016 | CHP | | | R$ 7,01 |
| 95263 | SINAPI | COMPOSICAO | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016 | h | 1 | R$ 5,30 | R$ 5,30 |
| 95262 | SINAPI | COMPOSICAO | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 | h | 1 | R$ 0,85 | R$ 0,85 |
| 95261 | SINAPI | COMPOSICAO | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016 | h | 1 | R$ 0,18 | R$ 0,18 |
| 95260 | SINAPI | COMPOSICAO | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016 | h | 1 | R$ 0,68 | R$ 0,68 |
| 91278 | SINAPI | | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | | | R$ 0,72 |
| 91274 | SINAPI | COMPOSICAO | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 | h | 1 | R$ 0,15 | R$ 0,15 |
| 91273 | SINAPI | COMPOSICAO | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | h | 1 | R$ 0,57 | R$ 0,57 |
| 91277 | SINAPI | | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | | | R$ 11,22 |
| 91276 | SINAPI | COMPOSICAO | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | h | 1 | R$ 9,79 | R$ 9,79 |
| 91275 | SINAPI | COMPOSICAO | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | h | 1 | R$ 0,71 | R$ 0,71 |
| 91274 | SINAPI | COMPOSICAO | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 | h | 1 | R$ 0,15 | R$ 0,15 |
| 91273 | SINAPI | COMPOSICAO | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | h | 1 | R$ 0,57 | R$ 0,57 |
| 95281 | SINAPI | | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | h | | | R$ 9,79 |
| 4222 | SINAPI | INSUMO | GASOLINA COMUM | l | 1,44 | R$ 6,80 | R$ 9,79 |
| 95280 | SINAPI | | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | h | | | R$ 0,69 |
| 10658 | SINAPI | INSUMO | ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS | un | 0,00007 | R$ 9.816,75 | R$ 0,69 |
| 95279 | SINAPI | | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023 | h | | | R$ 0,15 |
| 10658 | SINAPI | INSUMO | ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS | un | 0,0000148 | R$ 9.816,75 | R$ 0,15 |
| 95278 | SINAPI | | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | h | | | R$ 0,71 |
| 10658 | SINAPI | INSUMO | ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS | un | 0,000072 | R$ 9.816,75 | R$ 0,71 |
| 95261 | SINAPI | | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016 | h | | | R$ 0,18 |
| 11281 | SINAPI | INSUMO | COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP | un | 0,0000143 | R$ 12.671,42 | R$ 0,18 |
| 95260 | SINAPI | | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016 | h | | | R$ 0,68 |
| 11281 | SINAPI | INSUMO | COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP | un | 0,0000533 | R$ 12.671,42 | R$ 0,68 |
| 95263 | SINAPI | | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016 | h | | | R$ 5,30 |
| 4222 | SINAPI | INSUMO | GASOLINA COMUM | l | 0,78 | R$ 6,80 | R$ 5,30 |
| 95262 | SINAPI | | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 | h | | | R$ 0,85 |
| 11281 | SINAPI | INSUMO | COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP | un | 0,0000667 | R$ 12.671,42 | R$ 0,85 |
| 91274 | SINAPI | | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 | h | | | R$ 0,15 |
| 1442 | SINAPI | INSUMO | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | un | 0,0000143 | R$ 10.637,56 | R$ 0,15 |
| 91273 | SINAPI | | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | h | | | R$ 0,57 |
| 1442 | SINAPI | INSUMO | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | un | 0,0000533 | R$ 10.637,56 | R$ 0,57 |
| 91276 | SINAPI | | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | h | | | R$ 9,79 |
| 4222 | SINAPI | INSUMO | GASOLINA COMUM | l | 1,44 | R$ 6,80 | R$ 9,79 |
| 91275 | SINAPI | | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | h | | | R$ 0,71 |

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Título** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **UF** | Pará | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | **N° CREA - PA** | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

| Código | Referência | Tipo | Descrição | Unid. | Multiplicador | Preço | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Unitário | Total |
| 1442 | SINAPI | INSUMO | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | un | 0,0000667 | R$ 10.637,56 | R$ 0,71 |
| 003308 | ORSE | | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte | m3 | | | R$ 788,99 |
| 367 | SINAPI | INSUMO | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 1,216 | R$ 121,56 | R$ 147,82 |
| 1106 | SINAPI | INSUMO | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | kg | 182 | R$ 2,00 | R$ 364,00 |
| 1379 | SINAPI | INSUMO | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | kg | 182 | R$ 1,08 | R$ 196,56 |
| 6111 | SINAPI | INSUMO | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 4 | R$ 16,17 | R$ 64,68 |
| 010549 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Servente | h | 4 | R$ 3,98 | R$ 15,93 |
| 010553 | ORSE | | Encargos Complementares - Pintor | h | | | R$ 4,07 |
| 000158 | ORSE | INSUMO | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | R$ 14,00 | R$ 1,43 |
| 000941 | ORSE | INSUMO | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | R$ 193,04 | R$ 0,29 |
| 001651 | ORSE | INSUMO | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | R$ 6,00 | R$ 0,00 |
| 002378 | ORSE | INSUMO | Vale transporte | un | 0,0654 | R$ 4,50 | R$ 0,29 |
| 004174 | ORSE | INSUMO | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0005 | R$ 12,90 | R$ 0,01 |
| 004725 | ORSE | INSUMO | Espátula | un | 0,0004 | R$ 16,82 | R$ 0,01 |
| 010362 | ORSE | INSUMO | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 | R$ 12,54 | R$ 0,06 |
| 010492 | ORSE | INSUMO | Cesta Básica | un | 0,0045 | R$ 205,00 | R$ 0,92 |
| 010517 | ORSE | INSUMO | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 | R$ 300,00 | R$ 0,12 |
| 010583 | ORSE | INSUMO | Trincha 3" | un | 0,0045 | R$ 11,98 | R$ 0,05 |
| 010596 | ORSE | INSUMO | Protetor auricular | un | 0,0045 | R$ 4,81 | R$ 0,02 |
| 010599 | ORSE | INSUMO | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | R$ 18,00 | R$ 0,03 |
| 010761 | ORSE | INSUMO | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1018 | R$ 5,00 | R$ 0,51 |
| 011250 | ORSE | INSUMO | Rolo lã de carneiro 20cm | un | 0,0023 | R$ 26,00 | R$ 0,06 |
| 011251 | ORSE | INSUMO | Pincel de seda 2" | un | 0,0045 | R$ 26,99 | R$ 0,12 |
| 011252 | ORSE | INSUMO | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus | un | 0,0001 | R$ 269,00 | R$ 0,03 |
| 12892 | SINAPI | INSUMO | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 0,0023 | R$ 13,69 | R$ 0,03 |
| 12893 | SINAPI | INSUMO | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 0,0008 | R$ 93,10 | R$ 0,07 |
| 12894 | SINAPI | INSUMO | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | un | 0,0002 | R$ 25,32 | R$ 0,01 |
| 12895 | SINAPI | INSUMO | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | un | 0,0006 | R$ 17,00 | R$ 0,01 |
| 003407 | ORSE | | Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar | kg | | | R$ 1,59 |
| 002684 | ORSE | INSUMO | Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar | kg | 0,84 | R$ 1,73 | R$ 1,45 |
| 6111 | SINAPI | INSUMO | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 0,007 | R$ 16,17 | R$ 0,11 |
| 010549 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Servente | h | 0,007 | R$ 3,98 | R$ 0,03 |
| 88256 | SINAPI | | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | | | R$ 32,61 |
| 95324 | SINAPI | COMPOSICAO | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1 | R$ 0,32 | R$ 0,32 |
| 43489 | SINAPI | INSUMO | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 1,76 | R$ 1,76 |
| 43465 | SINAPI | INSUMO | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 0,65 | R$ 0,65 |
| 37373 | SINAPI | INSUMO | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 0,11 | R$ 0,11 |
| 37372 | SINAPI | INSUMO | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 1,51 | R$ 1,51 |
| 37371 | SINAPI | INSUMO | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 1,19 | R$ 1,19 |
| 37370 | SINAPI | INSUMO | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 5,15 | R$ 5,15 |
| 4760 | SINAPI | INSUMO | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | h | 1 | R$ 21,92 | R$ 21,92 |
| 95324 | SINAPI | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | | | R$ 0,32 |
| 4760 | SINAPI | INSUMO | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | h | 0,01476 | R$ 21,92 | R$ 0,32 |
| 012032 | ORSE | | Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confecção mecânica e transporte | m3 | | | R$ 590,53 |
| 366 | SINAPI | INSUMO | AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 1,216 | R$ 120,00 | R$ 145,92 |
| 1106 | SINAPI | INSUMO | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | kg | 182 | R$ 2,00 | R$ 364,00 |
| 6111 | SINAPI | INSUMO | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 4 | R$ 16,17 | R$ 64,68 |
| 010549 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Servente | h | 4 | R$ 3,98 | R$ 15,93 |
| 102486 | SINAPI | | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | m³ | | | R$ 685,50 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 6,2383 | R$ 26,88 | R$ 167,70 |
| 4734 | SINAPI | INSUMO | SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | m³ | 0,5946 | R$ 187,76 | R$ 111,64 |
| 1379 | SINAPI | INSUMO | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | kg | 283,3092 | R$ 1,08 | R$ 305,97 |
| 370 | SINAPI | INSUMO | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 0,8348 | R$ 120,00 | R$ 100,18 |
| 000080 | ORSE | | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos | m2 | | | R$ 117,69 |
| 000630 | ORSE | INSUMO | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | m2 | 0,55 | R$ 44,17 | R$ 24,29 |
| 001569 | ORSE | INSUMO | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 0,5 | R$ 6,69 | R$ 3,35 |
| 1213 | SINAPI | INSUMO | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | h | 1,5 | R$ 21,92 | R$ 32,88 |
| 2692 | SINAPI | INSUMO | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | l | 0,015 | R$ 7,93 | R$ 0,12 |
| 4509 | SINAPI | INSUMO | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 2 | R$ 5,82 | R$ 11,64 |
| 5067 | SINAPI | INSUMO | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) | kg | 0,3 | R$ 18,92 | R$ 5,68 |
| 6111 | SINAPI | INSUMO | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 1,5 | R$ 16,17 | R$ 24,26 |
| 43130 | SINAPI | INSUMO | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | kg | 0,15 | R$ 24,08 | R$ 3,61 |
| 010549 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Servente | h | 1,5 | R$ 3,98 | R$ 5,97 |
| 010551 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Carpinteiro | h | 1,5 | R$ 3,93 | R$ 5,90 |
| 102487 | SINAPI | | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO, AF_05/2021 | m³ | | | R$ 857,08 |
| 94963 | SINAPI | COMPOSICAO | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | m³ | 0,805 | R$ 646,07 | R$ 520,08 |
| 90587 | SINAPI | COMPOSICAO | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | 0,6377 | R$ 0,60 | R$ 0,38 |
| 90586 | SINAPI | COMPOSICAO | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 0,2198 | R$ 1,59 | R$ 0,35 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 6,4684 | R$ 26,88 | R$ 173,89 |
| 88309 | SINAPI | COMPOSICAO | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,6702 | R$ 32,75 | R$ 54,71 |
| 4730 | SINAPI | INSUMO | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | m³ | 0,4543 | R$ 237,01 | R$ 107,67 |
| 88317 | SINAPI | | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | | | R$ 34,07 |
| 95379 | SINAPI | COMPOSICAO | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1 | R$ 0,25 | R$ 0,25 |
| 43492 | SINAPI | INSUMO | EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 2,69 | R$ 2,69 |

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Título** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **UF** | Pará | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | **N° CREA - PA** | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

| Código | Referência | Tipo | Descrição | Unid. | Multiplicador | Preço | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Unitário | Total |
| 43468 | SINAPI | INSUMO | FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 1,25 | R$ 1,25 |
| 37373 | SINAPI | INSUMO | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 0,11 | R$ 0,11 |
| 37372 | SINAPI | INSUMO | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 1,51 | R$ 1,51 |
| 37371 | SINAPI | INSUMO | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 1,19 | R$ 1,19 |
| 37370 | SINAPI | INSUMO | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 5,15 | R$ 5,15 |
| 6160 | SINAPI | INSUMO | SOLDADOR (HORISTA) | h | 1 | R$ 21,92 | R$ 21,92 |
| 94963 | SINAPI | | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | m³ | | | R$ 646,07 |
| 88831 | SINAPI | COMPOSICAO | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHI | 0,7131 | R$ 0,45 | R$ 0,32 |
| 88830 | SINAPI | COMPOSICAO | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHP | 0,7563 | R$ 2,31 | R$ 1,75 |
| 88377 | SINAPI | COMPOSICAO | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,4695 | R$ 29,89 | R$ 43,93 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 2,3275 | R$ 26,88 | R$ 62,57 |
| 4721 | SINAPI | INSUMO | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 0,5792 | R$ 252,15 | R$ 146,05 |
| 1379 | SINAPI | INSUMO | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | kg | 273,063 | R$ 1,08 | R$ 294,91 |
| 370 | SINAPI | INSUMO | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 0,8046 | R$ 120,00 | R$ 96,55 |
| 95379 | SINAPI | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | | | R$ 0,25 |
| 6160 | SINAPI | INSUMO | SOLDADOR (HORISTA) | h | 0,01154 | R$ 21,92 | R$ 0,25 |
| 88441 | SINAPI | | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | | | R$ 28,03 |
| 95390 | SINAPI | COMPOSICAO | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1 | R$ 0,09 | R$ 0,09 |
| 44503 | SINAPI | INSUMO | JARDINEIRO (HORISTA) | h | 1 | R$ 17,57 | R$ 17,57 |
| 43489 | SINAPI | INSUMO | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 1,76 | R$ 1,76 |
| 43465 | SINAPI | INSUMO | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 0,65 | R$ 0,65 |
| 37373 | SINAPI | INSUMO | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 0,11 | R$ 0,11 |
| 37372 | SINAPI | INSUMO | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 1,51 | R$ 1,51 |
| 37371 | SINAPI | INSUMO | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 1,19 | R$ 1,19 |
| 37370 | SINAPI | INSUMO | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 5,15 | R$ 5,15 |
| 95390 | SINAPI | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | | | R$ 0,09 |
| 44503 | SINAPI | INSUMO | JARDINEIRO (HORISTA) | h | 0,00509 | R$ 17,57 | R$ 0,09 |
| 010581 | ORSE | | Encargos Complementares - Jardineiro | h | | | R$ 3,98 |
| 000158 | ORSE | INSUMO | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | R$ 14,00 | R$ 1,43 |
| 000941 | ORSE | INSUMO | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | R$ 193,04 | R$ 0,29 |
| 001651 | ORSE | INSUMO | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | R$ 6,00 | R$ 0,00 |
| 002378 | ORSE | INSUMO | Vale transporte | un | 0,0941 | R$ 4,50 | R$ 0,42 |
| 004728 | ORSE | INSUMO | Talhadeira chata 10" | un | 0,0003 | R$ 18,58 | R$ 0,01 |
| 004729 | ORSE | INSUMO | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | R$ 39,50 | R$ 0,00 |
| 010362 | ORSE | INSUMO | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 | R$ 12,54 | R$ 0,06 |
| 010492 | ORSE | INSUMO | Cesta Básica | un | 0,0045 | R$ 205,00 | R$ 0,92 |
| 010517 | ORSE | INSUMO | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 | R$ 300,00 | R$ 0,12 |
| 010596 | ORSE | INSUMO | Protetor auricular | un | 0,0045 | R$ 4,81 | R$ 0,02 |
| 010599 | ORSE | INSUMO | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | R$ 18,00 | R$ 0,03 |
| 010761 | ORSE | INSUMO | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1018 | R$ 5,00 | R$ 0,51 |
| 010788 | ORSE | INSUMO | Pá quadrada | un | 0,0002 | R$ 36,90 | R$ 0,01 |
| 2711 | SINAPI | INSUMO | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA | un | 0,0002 | R$ 195,00 | R$ 0,04 |
| 12892 | SINAPI | INSUMO | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 0,0023 | R$ 13,69 | R$ 0,03 |
| 12893 | SINAPI | INSUMO | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 0,0008 | R$ 93,10 | R$ 0,07 |
| 12894 | SINAPI | INSUMO | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | un | 0,0002 | R$ 25,32 | R$ 0,01 |
| 12895 | SINAPI | INSUMO | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | un | 0,0006 | R$ 17,00 | R$ 0,01 |
| 88251 | SINAPI | | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | | | R$ 27,32 |
| 95320 | SINAPI | COMPOSICAO | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1 | R$ 0,19 | R$ 0,19 |
| 43489 | SINAPI | INSUMO | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 1,76 | R$ 1,76 |
| 43465 | SINAPI | INSUMO | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 0,65 | R$ 0,65 |
| 37373 | SINAPI | INSUMO | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 0,11 | R$ 0,11 |
| 37372 | SINAPI | INSUMO | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 1,51 | R$ 1,51 |
| 37371 | SINAPI | INSUMO | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 1,19 | R$ 1,19 |
| 37370 | SINAPI | INSUMO | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 5,15 | R$ 5,15 |
| 252 | SINAPI | INSUMO | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) | h | 1 | R$ 16,76 | R$ 16,76 |
| 95320 | SINAPI | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | | | R$ 0,19 |
| 252 | SINAPI | INSUMO | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) | h | 0,01154 | R$ 16,76 | R$ 0,19 |
| 040285 | SEOP | | Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca | m³ | | | R$ 2.103,09 |
| 050259 | SEOP | COMPOSICAO | Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento) | m³ | 1 | R$ 957,83 | R$ 957,83 |
| 050036 | SEOP | COMPOSICAO | Forma c/ madeira branca (incl. desforma) | m² | 6 | R$ 190,88 | R$ 1.145,25 |
| 010269 | SEOP | | Locação planimetrica de linha | m | | | R$ 2,79 |
| 280026 | SEOP | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,03 | R$ 26,88 | R$ 0,81 |
| 280013 | SEOP | COMPOSICAO | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,03 | R$ 32,21 | R$ 0,97 |
| D00082 | SEOP | INSUMO | Prego 2"x11 | kg | 0,005 | R$ 22,45 | R$ 0,11 |
| D00281 | SEOP | INSUMO | Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca | Dz | 0,004 | R$ 225,02 | R$ 0,90 |
| 150125 | SEOP | | Latex acrílica fosca int./ext. sem superf. preparada | m² | | | R$ 20,45 |
| 280026 | SEOP | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,2 | R$ 26,88 | R$ 5,38 |
| 280024 | SEOP | COMPOSICAO | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,3 | R$ 34,38 | R$ 10,32 |
| P00007 | SEOP | INSUMO | Lixa para parede | un | 0,25 | R$ 1,20 | R$ 0,30 |
| P00024 | SEOP | INSUMO | Latex acrílica - Fosca | GL | 0,05 | R$ 89,20 | R$ 4,46 |
| 020174 | SEOP | | Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora) | m³ | | | R$ 103,36 |
| 280026 | SEOP | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,72 | R$ 26,88 | R$ 19,36 |
| D00453 | SEOP | INSUMO | Caixa Coletora | m³ | 1 | R$ 84,00 | R$ 84,00 |
| 040025 | SEOP | | Fundação corrida com seixo | m³ | | | R$ 1.067,43 |
| 280023 | SEOP | COMPOSICAO | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 2 | R$ 32,75 | R$ 65,51 |
| 280026 | SEOP | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 16 | R$ 26,88 | R$ 430,12 |

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Título** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **UF** | Pará | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | **N° CREA - PA** | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

| Código | Referência | Tipo | Descrição | Unid. | Multiplicador | Preço | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Unitário | Total |
| J00003 | SEOP | INSUMO | Cimento | SC | 6 | R$ 52,25 | R$ 313,50 |
| J00007 | SEOP | INSUMO | Seixo lavado | m³ | 0,84 | R$ 218,45 | R$ 183,50 |
| J00005 | SEOP | INSUMO | Areia | m³ | 0,88 | R$ 85,00 | R$ 74,80 |
| 060046 | SEOP | | Alvenaria tijolo de barro a cutelo | m² | | | R$ 136,32 |
| 280023 | SEOP | COMPOSICAO | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 2 | R$ 32,75 | R$ 65,51 |
| 110764 | SEOP | COMPOSICAO | Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6 | m³ | 0,02 | R$ 531,53 | R$ 10,63 |
| 280026 | SEOP | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1 | R$ 26,88 | R$ 26,88 |
| D00036 | SEOP | INSUMO | Tijolo de barro 14x19x9 | un | 37 | R$ 0,90 | R$ 33,30 |
| 050729 | SEOP | | Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento) | m³ | | | R$ 3.805,33 |
| 050038 | SEOP | COMPOSICAO | Armação p/ concreto | kg | 80 | R$ 14,12 | R$ 1.129,62 |
| 050036 | SEOP | COMPOSICAO | Forma c/ madeira branca (incl. desforma) | m² | 9 | R$ 190,88 | R$ 1.717,88 |
| 050259 | SEOP | COMPOSICAO | Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento) | m³ | 1 | R$ 957,83 | R$ 957,83 |
| 110763 | SEOP | | Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. | m² | | | R$ 51,82 |
| 280004 | SEOP | COMPOSICAO | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,52 | R$ 26,78 | R$ 13,92 |
| 280023 | SEOP | COMPOSICAO | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,67 | R$ 32,75 | R$ 21,95 |
| 110764 | SEOP | COMPOSICAO | Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6 | m³ | 0,03 | R$ 531,53 | R$ 15,95 |
| 030010 | SEOP | | Escavação manual de até 1.50m de profundidade | m³ | | | R$ 107,53 |
| 280026 | SEOP | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 4 | R$ 26,88 | R$ 107,53 |
| 050259 | SEOP | | Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento) | m³ | | | R$ 957,83 |
| 280022 | SEOP | COMPOSICAO | OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES | h | 0,39 | R$ 31,20 | R$ 12,17 |
| 280026 | SEOP | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 10,5 | R$ 26,88 | R$ 282,27 |
| 280023 | SEOP | COMPOSICAO | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,65 | R$ 32,75 | R$ 54,05 |
| J00005 | SEOP | INSUMO | Areia | m³ | 0,85 | R$ 85,00 | R$ 72,25 |
| M00013 | SEOP | INSUMO | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifá potênciade2 cv | h | 0,65 | R$ 2,18 | R$ 1,42 |
| M00008 | SEOP | INSUMO | Betoneira eletrica - 320l | h | 0,39 | R$ 2,73 | R$ 1,06 |
| J00003 | SEOP | INSUMO | Cimento | SC | 6,72 | R$ 52,25 | R$ 351,12 |
| J00007 | SEOP | INSUMO | Seixo lavado | m³ | 0,84 | R$ 218,45 | R$ 183,50 |
| 050036 | SEOP | | Forma c/ madeira branca (incl. desforma) | m² | | | R$ 190,88 |
| 280013 | SEOP | COMPOSICAO | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 2,33 | R$ 32,21 | R$ 75,05 |
| 280026 | SEOP | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,89 | R$ 26,88 | R$ 23,93 |
| D00016 | SEOP | INSUMO | Tábua de madeira branca 4m | Dz | 0,23 | R$ 150,00 | R$ 34,50 |
| D00043 | SEOP | INSUMO | Arame recozido No. 18 | kg | 0,03 | R$ 12,25 | R$ 0,37 |
| D00281 | SEOP | INSUMO | Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca | Dz | 0,03 | R$ 225,02 | R$ 6,75 |
| D00082 | SEOP | INSUMO | Prego 2"x11 | kg | 0,35 | R$ 22,45 | R$ 7,86 |
| D00012 | SEOP | INSUMO | Ripão em madeira de lei 2"x1" serr. | Dz | 0,14 | R$ 303,00 | R$ 42,42 |
| 110764 | SEOP | | Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6 | m³ | | | R$ 531,53 |
| 280026 | SEOP | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 6 | R$ 26,88 | R$ 161,30 |
| 280022 | SEOP | COMPOSICAO | OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES | h | 0,31 | R$ 31,20 | R$ 9,67 |
| M00008 | SEOP | INSUMO | Betoneira eletrica - 320l | h | 0,31 | R$ 2,73 | R$ 0,85 |
| J00005 | SEOP | INSUMO | Areia | m³ | 1,21 | R$ 85,00 | R$ 102,85 |
| D00349 | SEOP | INSUMO | Aditivo plastificante | l | 0,92 | R$ 17,95 | R$ 16,51 |
| J00003 | SEOP | INSUMO | Cimento | SC | 4,6 | R$ 52,25 | R$ 240,35 |
| 050038 | SEOP | | Armacão p/ concreto | kg | | | R$ 14,12 |
| 280026 | SEOP | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,14 | R$ 26,88 | R$ 3,76 |
| 280006 | SEOP | COMPOSICAO | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,08 | R$ 32,54 | R$ 2,60 |
| D00425 | SEOP | INSUMO | Aço CA 50/60 - Preço médio | kg | 1,1 | R$ 6,77 | R$ 7,45 |
| D00043 | SEOP | INSUMO | Arame recozido No. 18 | kg | 0,025 | R$ 12,25 | R$ 0,31 |
| 280006 | SEOP | | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | | | R$ 32,54 |
| 295314 | SEOP | COMPOSICAO | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1 | R$ 0,25 | R$ 0,25 |
| EC373720 | SEOP | INSUMO | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | h | 1 | R$ 1,51 | R$ 1,51 |
| EC373700 | SEOP | INSUMO | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) | h | 1 | R$ 5,15 | R$ 5,15 |
| MO378000 | SEOP | INSUMO | ARMADOR | h | 1 | R$ 21,92 | R$ 21,92 |
| EC434650 | SEOP | INSUMO | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 0,65 | R$ 0,65 |
| EC373710 | SEOP | INSUMO | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) | h | 1 | R$ 1,19 | R$ 1,19 |
| EC434890 | SEOP | INSUMO | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 1,76 | R$ 1,76 |
| EC373730 | SEOP | INSUMO | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | h | 1 | R$ 0,11 | R$ 0,11 |
| 295314 | SEOP | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA | h | | | R$ 0,25 |
| MO378000 | SEOP | INSUMO | ARMADOR | h | 0,0115 | R$ 21,92 | R$ 0,25 |
| 100301 | SINAPI | | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | | | R$ 29,15 |
| 100291 | SINAPI | COMPOSICAO | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1 | R$ 0,25 | R$ 0,25 |
| 43490 | SINAPI | INSUMO | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 2,24 | R$ 2,24 |
| 43466 | SINAPI | INSUMO | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 1,94 | R$ 1,94 |
| 37373 | SINAPI | INSUMO | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 0,11 | R$ 0,11 |
| 37372 | SINAPI | INSUMO | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 1,51 | R$ 1,51 |
| 37371 | SINAPI | INSUMO | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 1,19 | R$ 1,19 |
| 37370 | SINAPI | INSUMO | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 5,15 | R$ 5,15 |
| 34466 | SINAPI | INSUMO | AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA) | h | 1 | R$ 16,76 | R$ 16,76 |
| 100291 | SINAPI | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | | | R$ 0,25 |
| 34466 | SINAPI | INSUMO | AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA) | h | 0,01476 | R$ 16,76 | R$ 0,25 |
| 5914655 | SICRO | | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | t | | | R$ 35,80 |
| E9592I | SICRO | INSUMO | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | CHI | 0 | R$ 90,98 | R$ - |
| E9592P | SICRO | INSUMO | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | CHP | 1 | R$ 284,89 | R$ 23,09 |
| P9824 | SICRO | INSUMO | Servente | h | 6 | R$ 23,77 | R$ 11,56 |
| 5914449 | SICRO | | Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural | tkm | | | R$ 1,12 |
| E9592I | SICRO | INSUMO | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | CHI | 0 | R$ 90,98 | R$ - |
| E9592P | SICRO | INSUMO | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | CHP | 1 | R$ 284,89 | R$ 1,10 |
| 5914464 | SICRO | | Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário | tkm | | | R$ 0,90 |
| E9592I | SICRO | INSUMO | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | CHI | 0 | R$ 90,98 | R$ - |
| E9592P | SICRO | INSUMO | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | CHP | 1 | R$ 284,89 | R$ 0,88 |
| 5914479 | SICRO | | Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada | tkm | | | R$ 0,73 |
| E9592I | SICRO | INSUMO | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | CHI | 0 | R$ 90,98 | R$ - |
| E9592P | SICRO | INSUMO | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | CHP | 1 | R$ 284,89 | R$ 0,73 |
| 011619 | ORSE | | Concreto simples usinado fck=20mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | m3 | | | R$ 803,03 |
| 34492 | SINAPI | INSUMO | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | m³ | 1 | R$ 677,50 | R$ 677,50 |

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Título** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **UF** | Pará | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | **N° CREA - PA** | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

| Código | Referência | Tipo | Descrição | Unid. | Multiplicador | Preço | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Unitário | Total |
| 44535 | SINAPI | INSUMO | SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO | m³ | 1 | R$ 69,66 | R$ 69,66 |
| 000128 | ORSE | COMPOSICAO | Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento | m3 | 1 | R$ 55,87 | R$ 55,87 |
| 280014 | SEOP | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | | | R$ 33,21 |
| 295332 | SEOP | COMPOSICAO | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1 | R$ 0,82 | R$ 0,82 |
| EC373720 | SEOP | INSUMO | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | h | 1 | R$ 1,51 | R$ 1,51 |
| EC373730 | SEOP | INSUMO | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | h | 1 | R$ 0,11 | R$ 0,11 |
| EC373710 | SEOP | INSUMO | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) | h | 1 | R$ 1,19 | R$ 1,19 |
| EC434840 | SEOP | INSUMO | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 1,65 | R$ 1,65 |
| EC434600 | SEOP | INSUMO | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 0,86 | R$ 0,86 |
| EC373700 | SEOP | INSUMO | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) | h | 1 | R$ 5,15 | R$ 5,15 |
| MO243600 | SEOP | INSUMO | ELETRICISTA | h | 1 | R$ 21,92 | R$ 21,92 |
| 280007 | SEOP | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | | | R$ 27,24 |
| 295316 | SEOP | COMPOSICAO | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1 | R$ 0,60 | R$ 0,60 |
| EC373700 | SEOP | INSUMO | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) | h | 1 | R$ 5,15 | R$ 5,15 |
| MO247000 | SEOP | INSUMO | AJUDANTE DE ELETRICISTA | h | 1 | R$ 16,17 | R$ 16,17 |
| EC373730 | SEOP | INSUMO | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | h | 1 | R$ 0,11 | R$ 0,11 |
| EC434600 | SEOP | INSUMO | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 0,86 | R$ 0,86 |
| EC434840 | SEOP | INSUMO | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 1,65 | R$ 1,65 |
| EC373720 | SEOP | INSUMO | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | h | 1 | R$ 1,51 | R$ 1,51 |
| EC373710 | SEOP | INSUMO | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) | h | 1 | R$ 1,19 | R$ 1,19 |
| 295332 | SEOP | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA | h | | | R$ 0,82 |
| MO243600 | SEOP | INSUMO | ELETRICISTA | h | 0,03732 | R$ 21,92 | R$ 0,82 |
| 295316 | SEOP | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA | h | | | R$ 0,60 |
| MO247000 | SEOP | INSUMO | AJUDANTE DE ELETRICISTA | h | 0,0373 | R$ 16,17 | R$ 0,60 |
| 010552 | ORSE | | Encargos Complementares - Eletricista | h | | | R$ 3,84 |
| 000158 | ORSE | INSUMO | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | R$ 14,00 | R$ 1,43 |
| 000941 | ORSE | INSUMO | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | R$ 193,04 | R$ 0,29 |
| 001651 | ORSE | INSUMO | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | R$ 6,00 | R$ 0,00 |
| 002378 | ORSE | INSUMO | Vale transporte | un | 0,0654 | R$ 4,50 | R$ 0,29 |
| 010362 | ORSE | INSUMO | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 | R$ 12,54 | R$ 0,06 |
| 010492 | ORSE | INSUMO | Cesta Básica | un | 0,0045 | R$ 205,00 | R$ 0,92 |
| 010517 | ORSE | INSUMO | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 | R$ 300,00 | R$ 0,12 |
| 010579 | ORSE | INSUMO | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0002 | R$ 26,89 | R$ 0,01 |
| 010596 | ORSE | INSUMO | Protetor auricular | un | 0,0045 | R$ 4,81 | R$ 0,02 |
| 010599 | ORSE | INSUMO | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | R$ 18,00 | R$ 0,03 |
| 010761 | ORSE | INSUMO | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1018 | R$ 5,00 | R$ 0,51 |
| 011240 | ORSE | INSUMO | Alicate com isolamento | un | 0,0002 | R$ 47,69 | R$ 0,01 |
| 011241 | ORSE | INSUMO | Alicate volt-amperimetro | un | 0,0002 | R$ 140,00 | R$ 0,03 |
| 011242 | ORSE | INSUMO | Chave inglesa 12" | un | 0,0001 | R$ 44,00 | R$ 0,00 |
| 12892 | SINAPI | INSUMO | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 0,0023 | R$ 13,69 | R$ 0,03 |
| 12893 | SINAPI | INSUMO | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 0,0007 | R$ 93,10 | R$ 0,07 |
| 12894 | SINAPI | INSUMO | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | un | 0,0002 | R$ 25,32 | R$ 0,01 |
| 12895 | SINAPI | INSUMO | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | un | 0,0006 | R$ 17,00 | R$ 0,01 |
| 88247 | SINAPI | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | | | R$ 27,86 |
| 95316 | SINAPI | COMPOSICAO | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1 | R$ 0,63 | R$ 0,63 |
| 43484 | SINAPI | INSUMO | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 1,65 | R$ 1,65 |
| 43460 | SINAPI | INSUMO | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 0,86 | R$ 0,86 |
| 37373 | SINAPI | INSUMO | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 0,11 | R$ 0,11 |
| 37372 | SINAPI | INSUMO | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 1,51 | R$ 1,51 |
| 37371 | SINAPI | INSUMO | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 1,19 | R$ 1,19 |
| 37370 | SINAPI | INSUMO | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 5,15 | R$ 5,15 |
| 247 | SINAPI | INSUMO | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 1 | R$ 16,76 | R$ 16,76 |
| 95316 | SINAPI | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | | | R$ 0,63 |
| 247 | SINAPI | INSUMO | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,03732 | R$ 16,76 | R$ 0,63 |
| ED-13342 | DER-MG | | LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA DE 9W, BULBO A60, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, EXCLUSIVE LUMINÁRIA | un | | | R$ 7,54 |
| MATED-9758 | DER-MG | INSUMO | LÂMPADA (TIPO: LED\|FORMATO: BULBO-A60\|POTÊNCIA: 9W\|LÚMENS: 810LM\|COR DA LUZ: BRANCA\|TEMPERATURA DA COR: 6500K\|SOQUETE-BASE: E27\|TENSÃO: 110/220V) | un | 1 | R$ 3,80 | R$ 3,80 |
| ED-50362 | DER-MG | COMPOSICAO | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | hora | 0,1333333 | R$ 28,04 | R$ 3,74 |
| ED-50362 | DER-MG | | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | hora | | | R$ 28,04 |
| MOED-20130 | DER-MG | INSUMO | AJUDANTE DE ELETRICISTA (MODALIDADE: HORISTA\|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO) | h | 1 | R$ 20,00 | R$ 20,00 |
| MATED-13096 | DER-MG | INSUMO | CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | hora | 1 | R$ 2,41 | R$ 2,41 |
| MATED-13097 | DER-MG | INSUMO | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | hora | 1 | R$ 0,90 | R$ 0,90 |
| MATED-13098 | DER-MG | INSUMO | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | hora | 1 | R$ 0,11 | R$ 0,11 |
| MATED-13099 | DER-MG | INSUMO | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | hora | 1 | R$ 1,57 | R$ 1,57 |
| ED-14646 | DER-MG | COMPOSICAO | EPI PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | hora | 1 | R$ 1,34 | R$ 1,34 |
| ED-14682 | DER-MG | COMPOSICAO | FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | hora | 1 | R$ 0,96 | R$ 0,96 |
| ED-5225 | DER-MG | COMPOSICAO | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | hora | 1 | R$ 0,75 | R$ 0,75 |
| ED-14646 | DER-MG | | EPI PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | hora | | | R$ 1,34 |
| MATED-14632 | DER-MG | INSUMO | EPI PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | hora | 1 | R$ 1,34 | R$ 1,34 |
| ED-14682 | DER-MG | | FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | hora | | | R$ 0,96 |
| MATED-14620 | DER-MG | INSUMO | FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | hora | 1 | R$ 0,96 | R$ 0,96 |
| ED-5225 | DER-MG | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | hora | | | R$ 0,75 |

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Título** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **UF** | Pará | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | **N° CREA - PA** | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

| Código | Referência | Tipo | Descrição | Unid. | Multiplicador | Preço | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Unitário | Total |
| MOED-20130 | DER-MG | INSUMO | AJUDANTE DE ELETRICISTA (MODALIDADE: HORISTA\|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO) | h | 0,03732 | R$ 20,00 | R$ 0,75 |
| 105944 | SINAPI | | CONCRETAGEM DE VALETA/ CANALETA MOLDADA IN LOCO. AF_05/2025 | m³ | | | R$ 1.085,17 |
| 100205 | SINAPI | COMPOSICAO | TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2026 | m³XKm | 0,0124219 | R$ 1.965,85 | R$ 24,42 |
| 94964 | SINAPI | COMPOSICAO | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | m³ | 1,2421875 | R$ 705,90 | R$ 876,86 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 3,0835478 | R$ 26,88 | R$ 82,89 |
| 88309 | SINAPI | COMPOSICAO | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 3,0835478 | R$ 32,75 | R$ 101,00 |
| 97114 | SINAPI | | EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 | m | | | R$ 0,47 |
| 91283 | SINAPI | COMPOSICAO | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,00236 | R$ 10,86 | R$ 0,03 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,00786 | R$ 26,88 | R$ 0,21 |
| 88309 | SINAPI | COMPOSICAO | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,00715 | R$ 32,75 | R$ 0,23 |
| 96536 | SINAPI | | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | m² | | | R$ 82,63 |
| 91693 | SINAPI | COMPOSICAO | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,053 | R$ 34,40 | R$ 1,82 |
| 91692 | SINAPI | COMPOSICAO | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,013 | R$ 36,05 | R$ 0,47 |
| 88262 | SINAPI | COMPOSICAO | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,088 | R$ 32,14 | R$ 34,97 |
| 88239 | SINAPI | COMPOSICAO | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,477 | R$ 26,98 | R$ 12,87 |
| 40304 | SINAPI | INSUMO | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | kg | 0,053 | R$ 21,91 | R$ 1,16 |
| 6212 | SINAPI | INSUMO | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 1,134 | R$ 19,04 | R$ 21,59 |
| 5073 | SINAPI | INSUMO | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | kg | 0,026 | R$ 18,09 | R$ 0,47 |
| 4517 | SINAPI | INSUMO | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 0,547 | R$ 4,02 | R$ 2,20 |
| 4491 | SINAPI | INSUMO | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 0,605 | R$ 11,48 | R$ 6,95 |
| 2692 | SINAPI | INSUMO | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | l | 0,0167 | R$ 7,93 | R$ 0,13 |
| 92915 | SINAPI | | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | kg | | | R$ 17,85 |
| 92800 | SINAPI | COMPOSICAO | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | kg | 1 | R$ 9,83 | R$ 9,83 |
| 88245 | SINAPI | COMPOSICAO | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1933 | R$ 32,54 | R$ 6,29 |
| 88238 | SINAPI | COMPOSICAO | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,0316 | R$ 27,32 | R$ 0,86 |
| 43132 | SINAPI | INSUMO | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | kg | 0,025 | R$ 24,08 | R$ 0,60 |
| 39017 | SINAPI | INSUMO | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | un | 1,19 | R$ 0,22 | R$ 0,26 |
| 100205 | SINAPI | | TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2026 | m³XKm | | | R$ 1.965,85 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 73,12652 | R$ 26,88 | R$ 1.965,85 |
| 94964 | SINAPI | | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | m³ | | | R$ 705,90 |
| 88831 | SINAPI | COMPOSICAO | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHI | 0,7787 | R$ 0,45 | R$ 0,35 |
| 88830 | SINAPI | COMPOSICAO | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHP | 0,8259 | R$ 2,31 | R$ 1,91 |
| 88377 | SINAPI | COMPOSICAO | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,6046 | R$ 29,89 | R$ 47,96 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 2,5333 | R$ 26,88 | R$ 68,10 |
| 4721 | SINAPI | INSUMO | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 0,5872 | R$ 252,15 | R$ 148,06 |
| 1379 | SINAPI | INSUMO | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | kg | 322,9777 | R$ 1,08 | R$ 348,82 |
| 370 | SINAPI | INSUMO | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 0,7558 | R$ 120,00 | R$ 90,70 |
| 91283 | SINAPI | | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | | | R$ 10,86 |
| 91282 | SINAPI | COMPOSICAO | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | h | 1 | R$ 9,86 | R$ 9,86 |
| 91281 | SINAPI | COMPOSICAO | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | h | 1 | R$ 0,50 | R$ 0,50 |
| 91280 | SINAPI | COMPOSICAO | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 | h | 1 | R$ 0,09 | R$ 0,09 |
| 91279 | SINAPI | COMPOSICAO | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | h | 1 | R$ 0,40 | R$ 0,40 |
| 91282 | SINAPI | | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | h | | | R$ 9,86 |
| 4222 | SINAPI | INSUMO | GASOLINA COMUM | l | 1,45 | R$ 6,80 | R$ 9,86 |
| 91281 | SINAPI | | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | h | | | R$ 0,50 |
| 13887 | SINAPI | INSUMO | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM | un | 0,00008 | R$ 278,79 | R$ 0,02 |
| 11280 | SINAPI | INSUMO | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO | un | 0,00008 | R$ 6.023,06 | R$ 0,48 |
| 91280 | SINAPI | | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 | h | | | R$ 0,09 |
| 11280 | SINAPI | INSUMO | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO | un | 0,0000148 | R$ 6.023,06 | R$ 0,09 |

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Título** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **UF** | Pará | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | **N° CREA - PA** | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

| Código | Referência | Tipo | Descrição | Unid. | Multiplicador | Preço | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Unitário | Total |
| 91279 | SINAPI | | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | h | | | R$ 0,40 |
| 13887 | SINAPI | INSUMO | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM | un | 0,000064 | R$ 278,79 | R$ 0,02 |
| 11280 | SINAPI | INSUMO | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO | un | 0,000064 | R$ 6.023,06 | R$ 0,39 |
| CPU-BRC-017 | PRÓPRIA | | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, COMPRIMENTO 80CM, LARGURA 80CM, ALTURA 56CM, ESPESSURA 8CM EM CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM AÇO CA-50/60 (FABRICAÇÃO) - REF DER-MG ED-20722 | un | | | R$ 213,26 |
| 92266 | SINAPI | COMPOSICAO | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 | m² | 0,117405037 | R$ 185,54 | R$ 21,78 |
| 92800 | SINAPI | COMPOSICAO | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | kg | 0,356616915 | R$ 9,83 | R$ 3,51 |
| 92876 | SINAPI | COMPOSICAO | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | kg | 3,145955556 | R$ 8,90 | R$ 27,99 |
| 94965 | SINAPI | COMPOSICAO | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | m³ | 0,217366501 | R$ 736,00 | R$ 159,98 |
| 101617 | SINAPI | | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026 | m² | | | R$ 4,13 |
| 91533 | SINAPI | COMPOSICAO | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,00626 | R$ 43,40 | R$ 0,27 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,084058 | R$ 26,88 | R$ 2,26 |
| 88309 | SINAPI | COMPOSICAO | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,048665 | R$ 32,75 | R$ 1,59 |
| CPU-BRC-005 | PRÓPRIA | | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA - REF DER-MG ED-51133 | m3 | | | R$ 31,80 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,1827957 | R$ 26,88 | R$ 31,80 |
| CPU-BRC-006 | PRÓPRIA | | TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA - REF DER-MG ED-51125 | m3 | | | R$ 60,00 |
| MATED-11177 | DER-MG | INSUMO | LOCAÇÃO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA (MATERIAL: AÇO CARBONO|CAPACIDADE EM VOLUME: 5M3|CAPACIDADE EM TONELADAS: 7,5TON*|APLICAÇÃO: REMOÇÃO DE ENTULHO E/OU TERRA)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | un | 0,2 | R$ 300,00 | R$ 60,00 |
| 101000 | SINAPI | | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 | t | | | R$ 6,59 |
| 89884 | SINAPI | COMPOSICAO | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | CHI | 0,0058051 | R$ 97,79 | R$ 0,57 |
| 89883 | SINAPI | COMPOSICAO | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | CHP | 0,0102323 | R$ 424,62 | R$ 4,34 |
| 5632 | SINAPI | COMPOSICAO | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,0046611 | R$ 90,96 | R$ 0,42 |
| 5631 | SINAPI | COMPOSICAO | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0055556 | R$ 225,53 | R$ 1,25 |
| 94965 | SINAPI | | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | m³ | | | R$ 736,00 |
| 88831 | SINAPI | COMPOSICAO | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHI | 0,7103 | R$ 0,45 | R$ 0,32 |
| 88830 | SINAPI | COMPOSICAO | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHP | 0,7534 | R$ 2,31 | R$ 1,74 |
| 88377 | SINAPI | COMPOSICAO | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,4637 | R$ 29,89 | R$ 43,75 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 2,3117 | R$ 26,88 | R$ 62,14 |
| 4721 | SINAPI | INSUMO | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 0,5934 | R$ 252,15 | R$ 149,63 |
| 1379 | SINAPI | INSUMO | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | kg | 362,6579 | R$ 1,08 | R$ 391,67 |
| 370 | SINAPI | INSUMO | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 0,7229 | R$ 120,00 | R$ 86,75 |
| 89884 | SINAPI | | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | CHI | | | R$ 97,79 |
| 89880 | SINAPI | COMPOSICAO | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 | h | 1 | R$ 5,95 | R$ 5,95 |
| 89879 | SINAPI | COMPOSICAO | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014 | h | 1 | R$ 14,72 | R$ 14,72 |
| 89878 | SINAPI | COMPOSICAO | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014 | h | 1 | R$ 42,66 | R$ 42,66 |
| 88281 | SINAPI | COMPOSICAO | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1 | R$ 34,46 | R$ 34,46 |
| 89883 | SINAPI | | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | CHP | | | R$ 424,62 |
| 89882 | SINAPI | COMPOSICAO | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014 | h | 1 | R$ 254,66 | R$ 254,66 |
| 89881 | SINAPI | COMPOSICAO | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014 | h | 1 | R$ 72,17 | R$ 72,17 |
| 89880 | SINAPI | COMPOSICAO | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 | h | 1 | R$ 5,95 | R$ 5,95 |
| 89879 | SINAPI | COMPOSICAO | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014 | h | 1 | R$ 14,72 | R$ 14,72 |

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Título** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **UF** | Pará | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | **N° CREA - PA** | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

| Código | Referência | Tipo | Descrição | Unid. | Multiplicador | Preço | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Unitário | Total |
| 89878 | SINAPI | COMPOSICAO | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014 | h | 1 | R$ 42,66 | R$ 42,66 |
| 88281 | SINAPI | COMPOSICAO | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1 | R$ 34,46 | R$ 34,46 |
| 89880 | SINAPI | | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 | h | | | R$ 5,95 |
| 37763 | SINAPI | INSUMO | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | un | 0,0000057 | R$ 754.310,25 | R$ 4,30 |
| 37744 | SINAPI | INSUMO | SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO) | un | 0,0000059 | R$ 279.656,70 | R$ 1,65 |
| 89879 | SINAPI | | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014 | h | | | R$ 14,72 |
| 37763 | SINAPI | INSUMO | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | un | 0,0000141 | R$ 754.310,25 | R$ 10,64 |
| 37744 | SINAPI | INSUMO | SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO) | un | 0,0000146 | R$ 279.656,70 | R$ 4,08 |
| 89878 | SINAPI | | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014 | h | | | R$ 42,66 |
| 37763 | SINAPI | INSUMO | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | un | 0,0000342 | R$ 754.310,25 | R$ 25,80 |
| 37744 | SINAPI | INSUMO | SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO) | un | 0,0000603 | R$ 279.656,70 | R$ 16,86 |
| 89882 | SINAPI | | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014 | h | | | R$ 254,66 |
| 4221 | SINAPI | INSUMO | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | l | 34 | R$ 7,49 | R$ 254,66 |
| 89881 | SINAPI | | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014 | h | | | R$ 72,17 |
| 37763 | SINAPI | INSUMO | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | un | 0,0000642 | R$ 754.310,25 | R$ 48,43 |
| 37744 | SINAPI | INSUMO | SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO) | un | 0,0000849 | R$ 279.656,70 | R$ 23,74 |
| 91994 | SINAPI | | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | un | | | R$ 26,63 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,317 | R$ 33,21 | R$ 10,53 |
| 88247 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,317 | R$ 27,86 | R$ 8,83 |
| 38101 | SINAPI | INSUMO | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | un | 1 | R$ 7,27 | R$ 7,27 |
| 91995 | SINAPI | | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | un | | | R$ 28,67 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,317 | R$ 33,21 | R$ 10,53 |
| 88247 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,317 | R$ 27,86 | R$ 8,83 |
| 38102 | SINAPI | INSUMO | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) | un | 1 | R$ 9,31 | R$ 9,31 |
| 92002 | SINAPI | | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | un | | | R$ 49,47 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,572 | R$ 33,21 | R$ 19,00 |
| 88247 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,572 | R$ 27,86 | R$ 15,93 |
| 38101 | SINAPI | INSUMO | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | un | 2 | R$ 7,27 | R$ 14,54 |
| 250582 | SEOP | | Tela de arame galv.fio 12#2" fix.c/cant.de ferro(s/muro) | m² | | | R$ 423,01 |
| 280004 | SEOP | COMPOSICAO | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 2,5 | R$ 26,78 | R$ 66,95 |
| 280023 | SEOP | COMPOSICAO | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1 | R$ 32,75 | R$ 32,75 |
| 110141 | SEOP | COMPOSICAO | Argamassa de cimento e areia 1:4 | m³ | 0,006 | R$ 612,01 | R$ 3,67 |
| 280025 | SEOP | COMPOSICAO | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,5 | R$ 32,54 | R$ 48,81 |
| D00170 | SEOP | INSUMO | Ponto de solda | un | 20 | R$ 6,82 | R$ 136,40 |
| D00255 | SEOP | INSUMO | Tela alambrado arame galvanizado fio 12 # 2" | m² | 1 | R$ 44,50 | R$ 44,50 |
| D00254 | SEOP | INSUMO | Cantoneira em ferro 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16" | m | 1,5 | R$ 59,95 | R$ 89,93 |
| 280025 | SEOP | | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | | | R$ 32,54 |
| 295377 | SEOP | COMPOSICAO | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1 | R$ 0,25 | R$ 0,25 |
| EC434890 | SEOP | INSUMO | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 1,76 | R$ 1,76 |
| EC373710 | SEOP | INSUMO | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) | h | 1 | R$ 1,19 | R$ 1,19 |
| EC373700 | SEOP | INSUMO | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) | h | 1 | R$ 5,15 | R$ 5,15 |
| EC373730 | SEOP | INSUMO | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | h | 1 | R$ 0,11 | R$ 0,11 |
| MO611000 | SEOP | INSUMO | SERRALHEIRO | h | 1 | R$ 21,92 | R$ 21,92 |
| EC434650 | SEOP | INSUMO | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA/ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 0,65 | R$ 0,65 |
| EC373720 | SEOP | INSUMO | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | h | 1 | R$ 1,51 | R$ 1,51 |
| 295377 | SEOP | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA | h | | | R$ 0,25 |
| MO611000 | SEOP | INSUMO | SERRALHEIRO | h | 0,01154 | R$ 21,92 | R$ 0,25 |
| 91960 | SINAPI | | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | un | | | R$ 51,59 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,572 | R$ 33,21 | R$ 19,00 |
| 88247 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,572 | R$ 27,86 | R$ 15,93 |
| 38113 | SINAPI | INSUMO | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) | un | 2 | R$ 8,33 | R$ 16,66 |
| 91952 | SINAPI | | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | un | | | R$ 20,56 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,232 | R$ 33,21 | R$ 7,70 |
| 88247 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,232 | R$ 27,86 | R$ 6,46 |
| 38112 | SINAPI | INSUMO | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | un | 1 | R$ 6,39 | R$ 6,39 |
| CPU-BRC-013 | PRÓPRIA | | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO - REF DER-MG ED-49097 | un | | | R$ 48,30 |

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Título** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **UF** | Pará | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | **N° CREA - PA** | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

| Código | Referência | Tipo | Descrição | Unid. | Multiplicador | Preço | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Unitário | Total |
| MATED-34309 | DER-MG | INSUMO | BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM\|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM\|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM) | un | 1 | R$ 0,13 | R$ 0,13 |
| MATED-4383 | DER-MG | INSUMO | PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE\|CABEÇA: PANELA FENDA\|COMPRIMENTO: 38MM\|DIÂMETRO: 4,2MM) | un | 1 | R$ 0,28 | R$ 0,28 |
| 88247 | SINAPI | COMPOSICAO | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,3666667 | R$ 27,86 | R$ 10,21 |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,3666667 | R$ 33,21 | R$ 12,18 |
| MATED-17870 | DER-MG | INSUMO | CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO\|TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L"\|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4"[20MM]\|TAMPA: NÃO INCLUSO) | un | 1 | R$ 8,99 | R$ 8,99 |
| MATED-17875 | DER-MG | INSUMO | TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC\|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4"[20MM]) | un | 1 | R$ 0,59 | R$ 0,59 |
| MATED-17880 | DER-MG | INSUMO | UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO\|TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO\|DIÂMETRO: 3/4"[20MM]\|PARAFUSOS: INCLUSOS) | un | 4 | R$ 3,98 | R$ 15,92 |
| ED-34435 | DER-MG | | TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 1,5MM2 | un | | | R$ 2,16 |
| MATED-34409 | DER-MG | INSUMO | TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS\|MATERIAL: COBRE ESTANHADO\|BITOLA: 1,5MM2) | un | 1 | R$ 0,09 | R$ 0,09 |
| ED-50362 | DER-MG | COMPOSICAO | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | hora | 0,0333333 | R$ 28,04 | R$ 0,93 |
| ED-50373 | DER-MG | COMPOSICAO | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | hora | 0,0333333 | R$ 34,12 | R$ 1,14 |
| ED-50373 | DER-MG | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | hora | | | R$ 34,12 |
| MOED-20142 | DER-MG | INSUMO | ELETRICISTA (MODALIDADE: HORISTA\|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO) | h | 1 | R$ 25,86 | R$ 25,86 |
| MATED-13096 | DER-MG | INSUMO | CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | hora | 1 | R$ 2,41 | R$ 2,41 |
| MATED-13097 | DER-MG | INSUMO | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | hora | 1 | R$ 0,90 | R$ 0,90 |
| MATED-13098 | DER-MG | INSUMO | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | hora | 1 | R$ 0,11 | R$ 0,11 |
| MATED-13099 | DER-MG | INSUMO | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | hora | 1 | R$ 1,57 | R$ 1,57 |
| ED-14650 | DER-MG | COMPOSICAO | EPI PARA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | hora | 1 | R$ 1,34 | R$ 1,34 |
| ED-14686 | DER-MG | COMPOSICAO | FERRAMENTAS PARA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | hora | 1 | R$ 0,96 | R$ 0,96 |
| ED-5224 | DER-MG | COMPOSICAO | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | hora | 1 | R$ 0,97 | R$ 0,97 |
| ED-14650 | DER-MG | | EPI PARA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | hora | | | R$ 1,34 |
| MATED-14632 | DER-MG | INSUMO | EPI PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | hora | 1 | R$ 1,34 | R$ 1,34 |
| ED-14686 | DER-MG | | FERRAMENTAS PARA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | hora | | | R$ 0,96 |
| MATED-14620 | DER-MG | INSUMO | FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | hora | 1 | R$ 0,96 | R$ 0,96 |
| ED-5224 | DER-MG | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | hora | | | R$ 0,97 |
| MOED-20142 | DER-MG | INSUMO | ELETRICISTA (MODALIDADE: HORISTA\|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO) | h | 0,03732 | R$ 25,86 | R$ 0,97 |
| 5930 | SINAPI | | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF 06/2014 | CHI | | | R$ 80,45 |
| 91466 | SINAPI | COMPOSICAO | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2015 | h | 1 | R$ 4,30 | R$ 4,30 |
| 89260 | SINAPI | COMPOSICAO | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF 06/2014 | h | 1 | R$ 10,63 | R$ 10,63 |
| 89259 | SINAPI | COMPOSICAO | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014 | h | 1 | R$ 28,75 | R$ 28,75 |
| 88286 | SINAPI | COMPOSICAO | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1 | R$ 36,78 | R$ 36,78 |
| 5928 | SINAPI | | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHP | | | R$ 327,37 |
| 91467 | SINAPI | COMPOSICAO | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015 | h | 1 | R$ 197,96 | R$ 197,96 |
| 91466 | SINAPI | COMPOSICAO | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2015 | h | 1 | R$ 4,30 | R$ 4,30 |
| 89262 | SINAPI | COMPOSICAO | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 | h | 1 | R$ 48,95 | R$ 48,95 |
| 89260 | SINAPI | COMPOSICAO | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF 06/2014 | h | 1 | R$ 10,63 | R$ 10,63 |
| 89259 | SINAPI | COMPOSICAO | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014 | h | 1 | R$ 28,75 | R$ 28,75 |
| 88286 | SINAPI | COMPOSICAO | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1 | R$ 36,78 | R$ 36,78 |
| 91466 | SINAPI | | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2015 | h | | | R$ 4,30 |
| 37752 | SINAPI | INSUMO | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | un | 0,0000057 | R$ 607.297,27 | R$ 3,46 |
| 3363 | SINAPI | INSUMO | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | un | 0,0000058 | R$ 143.750,00 | R$ 0,83 |
| 89260 | SINAPI | | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF 06/2014 | h | | | R$ 10,63 |
| 37752 | SINAPI | INSUMO | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | un | 0,0000141 | R$ 607.297,27 | R$ 8,56 |
| 3363 | SINAPI | INSUMO | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | un | 0,0000144 | R$ 143.750,00 | R$ 2,07 |

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Título** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **UF** | Pará | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | **N° CREA - PA** | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

| Código | Referência | Tipo | Descrição | Unid. | Multiplicador | Preço | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Unitário | Total |
| 89259 | SINAPI | | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014 | h | | | R$ 28,75 |
| 37752 | SINAPI | INSUMO | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | un | 0,0000343 | R$ 607.297,27 | R$ 20,83 |
| 3363 | SINAPI | INSUMO | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | un | 0,0000551 | R$ 143.750,00 | R$ 7,92 |
| 88286 | SINAPI | | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | | | R$ 36,78 |
| 95351 | SINAPI | COMPOSICAO | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1 | R$ 0,45 | R$ 0,45 |
| 43488 | SINAPI | INSUMO | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 1,11 | R$ 1,11 |
| 43464 | SINAPI | INSUMO | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 0,03 | R$ 0,03 |
| 37373 | SINAPI | INSUMO | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 0,11 | R$ 0,11 |
| 37372 | SINAPI | INSUMO | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 1,51 | R$ 1,51 |
| 37371 | SINAPI | INSUMO | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 1,19 | R$ 1,19 |
| 37370 | SINAPI | INSUMO | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 5,15 | R$ 5,15 |
| 4096 | SINAPI | INSUMO | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA) | h | 1 | R$ 27,23 | R$ 27,23 |
| 91467 | SINAPI | | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015 | h | | | R$ 197,96 |
| 4221 | SINAPI | INSUMO | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | l | 26,43 | R$ 7,49 | R$ 197,96 |
| 89262 | SINAPI | | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 | h | | | R$ 48,95 |
| 37752 | SINAPI | INSUMO | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | un | 0,0000643 | R$ 607.297,27 | R$ 39,05 |
| 3363 | SINAPI | INSUMO | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | un | 0,0000689 | R$ 143.750,00 | R$ 9,90 |
| 95351 | SINAPI | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | | | R$ 0,45 |
| 4096 | SINAPI | INSUMO | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA) | h | 0,01637 | R$ 27,23 | R$ 0,45 |
| 88242 | SINAPI | | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | | | R$ 27,38 |
| 95312 | SINAPI | COMPOSICAO | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1 | R$ 0,25 | R$ 0,25 |
| 43489 | SINAPI | INSUMO | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 1,76 | R$ 1,76 |
| 43465 | SINAPI | INSUMO | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 0,65 | R$ 0,65 |
| 37373 | SINAPI | INSUMO | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 0,11 | R$ 0,11 |
| 37372 | SINAPI | INSUMO | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 1,51 | R$ 1,51 |
| 37371 | SINAPI | INSUMO | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 1,19 | R$ 1,19 |
| 37370 | SINAPI | INSUMO | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 5,15 | R$ 5,15 |
| 6127 | SINAPI | INSUMO | AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA) | h | 1 | R$ 16,76 | R$ 16,76 |
| 090623 | SEOP | | Portão tubo/tela arame galv.c/ferragens (incl.pint.anti-corrosiva) | m² | | | R$ 619,45 |
| 110142 | SEOP | COMPOSICAO | Argamassa de cimento e areia 1:6 | m³ | 0,05 | R$ 528,60 | R$ 26,43 |
| 280023 | SEOP | COMPOSICAO | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 3 | R$ 32,75 | R$ 98,26 |
| 280004 | SEOP | COMPOSICAO | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 3 | R$ 26,78 | R$ 80,34 |
| D00235 | SEOP | INSUMO | Portão tubo fo go tela arame galv. c/ ferr.-(incl.pint.anti-corrosiva) | m² | 1 | R$ 414,42 | R$ 414,42 |
| 002304 | ORSE | | Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2 | m2 | | | R$ 8,79 |
| 002446 | ORSE | INSUMO | Zarcão anticorrosivo | l | 0,09 | R$ 14,94 | R$ 1,34 |
| 3767 | SINAPI | INSUMO | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | un | 0,25 | R$ 0,94 | R$ 0,24 |
| 4783 | SINAPI | INSUMO | PINTOR (HORISTA) | h | 0,2 | R$ 21,92 | R$ 4,38 |
| 6111 | SINAPI | INSUMO | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 0,1 | R$ 16,17 | R$ 1,62 |
| 010549 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Servente | h | 0,1 | R$ 3,98 | R$ 0,40 |
| 010553 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Pintor | h | 0,2 | R$ 4,07 | R$ 0,81 |
| 100704 | SINAPI | | PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF 10/2025 | un | | | R$ 85,52 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,2176286 | R$ 26,88 | R$ 5,85 |
| 88261 | SINAPI | COMPOSICAO | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,7700706 | R$ 30,89 | R$ 23,79 |
| 43603 | SINAPI | INSUMO | CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES | un | 1 | R$ 48,28 | R$ 48,28 |
| 5088 | SINAPI | INSUMO | PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2" | un | 1 | R$ 7,60 | R$ 7,60 |
| 95312 | SINAPI | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | | | R$ 0,25 |
| 6127 | SINAPI | INSUMO | AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA) | h | 0,01476 | R$ 16,76 | R$ 0,25 |
| 000155 | ORSE | | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 | m2 | | | R$ 137,21 |
| 002212 | ORSE | INSUMO | Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm | un | 68 | R$ 0,80 | R$ 54,40 |
| 4750 | SINAPI | INSUMO | PEDREIRO (HORISTA) | h | 1,52 | R$ 21,92 | R$ 33,32 |
| 6111 | SINAPI | INSUMO | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 0,91 | R$ 16,17 | R$ 14,71 |
| 003308 | ORSE | COMPOSICAO | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte | m3 | 0,032 | R$ 788,99 | R$ 25,25 |
| 010549 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Servente | h | 0,91 | R$ 3,98 | R$ 3,62 |
| 010550 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 1,52 | R$ 3,89 | R$ 5,91 |
| 011488 | ORSE | | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento na infraestrutura | m3 | | | R$ 33,88 |
| 4750 | SINAPI | INSUMO | PEDREIRO (HORISTA) | h | 0,36 | R$ 21,92 | R$ 7,89 |
| 6111 | SINAPI | INSUMO | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 1,22 | R$ 16,17 | R$ 19,73 |
| 010549 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Servente | h | 1,22 | R$ 3,98 | R$ 4,86 |
| 010550 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,36 | R$ 3,89 | R$ 1,40 |

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Título** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **UF** | Pará | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | **N° CREA - PA** | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

| Código | Referência | Tipo | Descrição | Unid. | Multiplicador | Preço | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Unitário | Total |
| 003318 | ORSE | | Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit | m2 | | | R$ 45,08 |
| 4750 | SINAPI | INSUMO | PEDREIRO (HORISTA) | h | 0,6 | R$ 21,92 | R$ 13,15 |
| 6111 | SINAPI | INSUMO | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 0,6 | R$ 16,17 | R$ 9,70 |
| 001905 | ORSE | COMPOSICAO | Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte | m3 | 0,02 | R$ 875,18 | R$ 17,50 |
| 010549 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Servente | h | 0,6 | R$ 3,98 | R$ 2,39 |
| 010550 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,6 | R$ 3,89 | R$ 2,33 |
| 001905 | ORSE | | Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte | m3 | | | R$ 875,18 |
| 001113 | ORSE | INSUMO | Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar | kg | 20 | R$ 8,83 | R$ 176,60 |
| 370 | SINAPI | INSUMO | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 1,08 | R$ 120,00 | R$ 129,60 |
| 1379 | SINAPI | INSUMO | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | kg | 452,2 | R$ 1,08 | R$ 488,38 |
| 6111 | SINAPI | INSUMO | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 4 | R$ 16,17 | R$ 64,68 |
| 010549 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Servente | h | 4 | R$ 3,98 | R$ 15,93 |
| 000083 | ORSE | | Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 05 usos | m2 | | | R$ 92,25 |
| 001569 | ORSE | INSUMO | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 0,4 | R$ 6,69 | R$ 2,68 |
| 1213 | SINAPI | INSUMO | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | h | 1,3 | R$ 21,92 | R$ 28,50 |
| 2692 | SINAPI | INSUMO | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | l | 0,015 | R$ 7,93 | R$ 0,12 |
| 4509 | SINAPI | INSUMO | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 0,24 | R$ 5,82 | R$ 1,40 |
| 5067 | SINAPI | INSUMO | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) | kg | 0,3 | R$ 18,92 | R$ 5,68 |
| 6111 | SINAPI | INSUMO | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 1,3 | R$ 16,17 | R$ 21,02 |
| 6189 | SINAPI | INSUMO | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 0,73 | R$ 30,93 | R$ 22,58 |
| 010549 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Servente | h | 1,3 | R$ 3,98 | R$ 5,18 |
| 010551 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Carpinteiro | h | 1,3 | R$ 3,93 | R$ 5,11 |
| 000140 | ORSE | | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 | kg | | | R$ 12,68 |
| 000081 | ORSE | INSUMO | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | kg | 1 | R$ 8,30 | R$ 8,30 |
| 378 | SINAPI | INSUMO | ARMADOR (HORISTA) | h | 0,08 | R$ 21,92 | R$ 1,75 |
| 6111 | SINAPI | INSUMO | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 0,08 | R$ 16,17 | R$ 1,29 |
| 39017 | SINAPI | INSUMO | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | un | 0,4 | R$ 0,22 | R$ 0,09 |
| 39315 | SINAPI | INSUMO | ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS | un | 0,4 | R$ 0,36 | R$ 0,14 |
| 43132 | SINAPI | INSUMO | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | kg | 0,02 | R$ 24,08 | R$ 0,48 |
| 010549 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Servente | h | 0,08 | R$ 3,98 | R$ 0,32 |
| 010555 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Armador | h | 0,08 | R$ 3,81 | R$ 0,30 |
| 000157 | ORSE | | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 | m2 | | | R$ 265,26 |
| 002212 | ORSE | INSUMO | Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm | un | 130 | R$ 0,80 | R$ 104,00 |
| 4750 | SINAPI | INSUMO | PEDREIRO (HORISTA) | h | 2,42 | R$ 21,92 | R$ 53,05 |
| 6111 | SINAPI | INSUMO | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 1,81 | R$ 16,17 | R$ 29,27 |
| 003308 | ORSE | COMPOSICAO | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte | m3 | 0,079 | R$ 788,99 | R$ 62,33 |
| 010549 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Servente | h | 1,81 | R$ 3,98 | R$ 7,21 |
| 010550 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 2,42 | R$ 3,89 | R$ 9,40 |
| 003310 | ORSE | | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 | m2 | | | R$ 8,09 |
| 4750 | SINAPI | INSUMO | PEDREIRO (HORISTA) | h | 0,1 | R$ 21,92 | R$ 2,19 |
| 6111 | SINAPI | INSUMO | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 0,1 | R$ 16,17 | R$ 1,62 |
| 001903 | ORSE | COMPOSICAO | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte | m3 | 0,005 | R$ 698,58 | R$ 3,49 |
| 010549 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Servente | h | 0,1 | R$ 3,98 | R$ 0,40 |
| 010550 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,1 | R$ 3,89 | R$ 0,39 |
| 88266 | SINAPI | | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | | | R$ 36,41 |
| 95334 | SINAPI | COMPOSICAO | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1 | R$ 0,78 | R$ 0,78 |
| 43484 | SINAPI | INSUMO | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 1,65 | R$ 1,65 |
| 43460 | SINAPI | INSUMO | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 0,86 | R$ 0,86 |
| 37373 | SINAPI | INSUMO | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 0,11 | R$ 0,11 |
| 37372 | SINAPI | INSUMO | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 1,51 | R$ 1,51 |
| 37371 | SINAPI | INSUMO | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 1,19 | R$ 1,19 |
| 37370 | SINAPI | INSUMO | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 5,15 | R$ 5,15 |
| 2438 | SINAPI | INSUMO | ELETROTECNICO (HORISTA) | h | 1 | R$ 25,16 | R$ 25,16 |
| 95334 | SINAPI | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | | | R$ 0,78 |
| 2438 | SINAPI | INSUMO | ELETROTECNICO (HORISTA) | h | 0,03087 | R$ 25,16 | R$ 0,78 |
| 102275 | SINAPI | | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021 | CHP | | | R$ 28,34 |
| 102273 | SINAPI | COMPOSICAO | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021 | h | 1 | R$ 1,99 | R$ 1,99 |
| 102272 | SINAPI | COMPOSICAO | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021 | h | 1 | R$ 0,84 | R$ 0,84 |
| 102271 | SINAPI | COMPOSICAO | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021 | h | 1 | R$ 0,15 | R$ 0,15 |
| 102270 | SINAPI | COMPOSICAO | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021 | h | 1 | R$ 0,67 | R$ 0,67 |
| 88298 | SINAPI | COMPOSICAO | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1 | R$ 24,69 | R$ 24,69 |
| 102274 | SINAPI | | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021 | CHI | | | R$ 25,51 |
| 102271 | SINAPI | COMPOSICAO | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021 | h | 1 | R$ 0,15 | R$ 0,15 |

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Título** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **UF** | Pará | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | **N° CREA - PA** | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

| Código | Referência | Tipo | Descrição | Unid. | Multiplicador | Preço | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Unitário | Total |
| 102270 | SINAPI | COMPOSICAO | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021 | h | 1 | R$ 0,67 | R$ 0,67 |
| 88298 | SINAPI | COMPOSICAO | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1 | R$ 24,69 | R$ 24,69 |
| 102273 | SINAPI | | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021 | h | | | R$ 1,99 |
| 2705 | SINAPI | INSUMO | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 1,7 | R$ 1,17 | R$ 1,99 |
| 102272 | SINAPI | | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021 | h | | | R$ 0,84 |
| 40703 | SINAPI | INSUMO | MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG | un | 0,00008 | R$ 10.449,00 | R$ 0,84 |
| 102271 | SINAPI | | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021 | h | | | R$ 0,15 |
| 40703 | SINAPI | INSUMO | MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG | un | 0,0000148 | R$ 10.449,00 | R$ 0,15 |
| 102270 | SINAPI | | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021 | h | | | R$ 0,67 |
| 40703 | SINAPI | INSUMO | MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG | un | 0,000064 | R$ 10.449,00 | R$ 0,67 |
| 88298 | SINAPI | | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | | | R$ 24,69 |
| 95361 | SINAPI | COMPOSICAO | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1 | R$ 0,13 | R$ 0,13 |
| 43488 | SINAPI | INSUMO | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 1,11 | R$ 1,11 |
| 43464 | SINAPI | INSUMO | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 0,03 | R$ 0,03 |
| 37373 | SINAPI | INSUMO | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 0,11 | R$ 0,11 |
| 37372 | SINAPI | INSUMO | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 1,51 | R$ 1,51 |
| 37371 | SINAPI | INSUMO | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 1,19 | R$ 1,19 |
| 37370 | SINAPI | INSUMO | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 5,15 | R$ 5,15 |
| 4257 | SINAPI | INSUMO | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA) | h | 1 | R$ 15,46 | R$ 15,46 |
| 95361 | SINAPI | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | | | R$ 0,13 |
| 4257 | SINAPI | INSUMO | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA) | h | 0,00831 | R$ 15,46 | R$ 0,13 |
| 88246 | SINAPI | | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | | | R$ 22,94 |
| 95315 | SINAPI | COMPOSICAO | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1 | R$ 0,20 | R$ 0,20 |
| 43488 | SINAPI | INSUMO | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 1,11 | R$ 1,11 |
| 43464 | SINAPI | INSUMO | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 0,03 | R$ 0,03 |
| 40331 | SINAPI | INSUMO | ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA) | h | 1 | R$ 13,64 | R$ 13,64 |
| 37373 | SINAPI | INSUMO | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 0,11 | R$ 0,11 |
| 37372 | SINAPI | INSUMO | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 1,51 | R$ 1,51 |
| 37371 | SINAPI | INSUMO | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 1,19 | R$ 1,19 |
| 37370 | SINAPI | INSUMO | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 5,15 | R$ 5,15 |
| 95315 | SINAPI | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | | | R$ 0,20 |
| 40331 | SINAPI | INSUMO | ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA) | h | 0,01476 | R$ 13,64 | R$ 0,20 |
| 000072 | ORSE | | Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação | m3 | | | R$ 40,30 |
| 6111 | SINAPI | INSUMO | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 2 | R$ 16,17 | R$ 32,34 |
| 010549 | ORSE | COMPOSICAO | Encargos Complementares - Servente | h | 2 | R$ 3,98 | R$ 7,96 |
| ED-28605 | DER-MG | | GUINDAUTO ARTICULADO VEICULAR HIDRÁULICO, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 10TM, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO, OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO | hora | | | R$ 298,42 |
| EQED-19708 | DER-MG | INSUMO | CAMINHÃO PLATAFORMA COM CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2\|TIPO: TRUCADO\|PESO*: 23.000KG\|COMPRIMENTO*: 7,40M\|LARGURA*: 2,50M\|CAPACIDADE CARROCERIA: 15T\|POTÊNCIA: 230CV[169-188KW]\|REFERÊNCIA: E9592[A9314/A9352] OU EQUIVALENTE\|COMBUSTÍVEL: DIESEL\|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | h | 1 | R$ 276,75 | R$ 276,75 |
| EQED-19708I | DER-MG | INSUMO | CAMINHÃO PLATAFORMA COM CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2\|TIPO: TRUCADO\|PESO*: 23.000KG\|COMPRIMENTO*: 7,40M\|LARGURA*: 2,50M\|CAPACIDADE CARROCERIA: 15T\|POTÊNCIA: 230CV[169-188KW]\|REFERÊNCIA: E9592[A9314/A9352] OU EQUIVALENTE\|COMBUSTÍVEL: DIESEL\|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | h | 0 | R$ 85,18 | R$ - |
| EQED-22859 | DER-MG | INSUMO | GUINDASTE ARTICULADO (TIPO: VEICULAR ACOPLADO\|CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA*: 5,7T\|MOMENTO DE CARGA MÁXIMO*: 10TXM\|REFERÊNCIA: 3363 OU EQUIVALENTE\|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | h | 1 | R$ 21,67 | R$ 21,67 |
| EQED-22859I | DER-MG | INSUMO | GUINDASTE ARTICULADO (TIPO: VEICULAR ACOPLADO\|CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA*: 5,7T\|MOMENTO DE CARGA MÁXIMO*: 10TXM\|REFERÊNCIA: 3363 OU EQUIVALENTE\|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | h | 0 | R$ 12,09 | R$ - |
| ED-50367 | DER-MG | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | hora | | | R$ 24,89 |
| MOED-20154 | DER-MG | INSUMO | SERVENTE (MODALIDADE: HORISTA\|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO) | h | 1 | R$ 17,36 | R$ 17,36 |
| MATED-13096 | DER-MG | INSUMO | CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | hora | 1 | R$ 2,41 | R$ 2,41 |
| MATED-13097 | DER-MG | INSUMO | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | hora | 1 | R$ 0,90 | R$ 0,90 |
| MATED-13098 | DER-MG | INSUMO | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | hora | 1 | R$ 0,11 | R$ 0,11 |
| MATED-13099 | DER-MG | INSUMO | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | hora | 1 | R$ 1,57 | R$ 1,57 |
| ED-14664 | DER-MG | COMPOSICAO | EPI PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | hora | 1 | R$ 1,50 | R$ 1,50 |
| ED-14700 | DER-MG | COMPOSICAO | FERRAMENTAS PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | hora | 1 | R$ 0,67 | R$ 0,67 |
| ED-5236 | DER-MG | COMPOSICAO | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | hora | 1 | R$ 0,37 | R$ 0,37 |
| ED-14664 | DER-MG | | EPI PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | hora | | | R$ 1,50 |
| MATED-14639 | DER-MG | INSUMO | EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | hora | 1 | R$ 1,50 | R$ 1,50 |
| ED-14700 | DER-MG | | FERRAMENTAS PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | hora | | | R$ 0,67 |
| MATED-14627 | DER-MG | INSUMO | FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | hora | 1 | R$ 0,67 | R$ 0,67 |
| ED-5236 | DER-MG | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | hora | | | R$ 0,37 |
| MOED-20154 | DER-MG | INSUMO | SERVENTE (MODALIDADE: HORISTA\|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO) | h | 0,0212 | R$ 17,36 | R$ 0,37 |

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Título** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **UF** | Pará | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | **N° CREA - PA** | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

| Código | Referência | Tipo | Descrição | Unid. | Multiplicador | Preço | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Unitário | Total |
| CPU-BRC-003 | PRÓPRIA | | CAIXA PRÉ-MOLDADA DE ENTRADA TELEFÔNICA TIPO "R2", PADRÃO TELEBRÁS, MEDIDAS INTERNAS 107X52X50CM, ESPESSURA 4CM EM CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK DE 20MPA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) - REF DER-MG ED-27186 | un | | | R$ 211,46 |
| MATED-12230 | DER-MG | INSUMO | TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 (DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM|TRAMA: 150X150MM|TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR|PESO: 0,97KG/M2) | m2 | 1,59 | R$ 9,35 | R$ 14,87 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,4666667 | R$ 26,88 | R$ 39,43 |
| 88309 | SINAPI | COMPOSICAO | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,4666667 | R$ 32,75 | R$ 48,04 |
| 92266 | SINAPI | COMPOSICAO | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 | m² | 0,334 | R$ 185,54 | R$ 61,97 |
| 94964 | SINAPI | COMPOSICAO | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | m³ | 0,0668 | R$ 705,90 | R$ 47,15 |
| 94975 | SINAPI | | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | m³ | | | R$ 713,78 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 6,2067 | R$ 26,88 | R$ 166,85 |
| 4721 | SINAPI | INSUMO | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 0,5894 | R$ 252,15 | R$ 148,62 |
| 1379 | SINAPI | INSUMO | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | kg | 277,8415 | R$ 1,08 | R$ 300,07 |
| 370 | SINAPI | INSUMO | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 0,8187 | R$ 120,00 | R$ 98,24 |
| 100308 | SINAPI | | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | | | R$ 32,13 |
| 100298 | SINAPI | COMPOSICAO | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1 | R$ 0,58 | R$ 0,58 |
| 43484 | SINAPI | INSUMO | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 1,65 | R$ 1,65 |
| 43460 | SINAPI | INSUMO | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 0,86 | R$ 0,86 |
| 37373 | SINAPI | INSUMO | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 0,11 | R$ 0,11 |
| 37372 | SINAPI | INSUMO | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 1,51 | R$ 1,51 |
| 37371 | SINAPI | INSUMO | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 1,19 | R$ 1,19 |
| 37370 | SINAPI | INSUMO | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 5,15 | R$ 5,15 |
| 34794 | SINAPI | INSUMO | MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) | h | 1 | R$ 21,08 | R$ 21,08 |
| 100298 | SINAPI | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | | | R$ 0,58 |
| 34794 | SINAPI | INSUMO | MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) | h | 0,02765 | R$ 21,08 | R$ 0,58 |
| 93288 | SINAPI | | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | | | R$ 185,15 |
| 93296 | SINAPI | COMPOSICAO | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 | h | 1 | R$ 14,20 | R$ 14,20 |
| 93284 | SINAPI | COMPOSICAO | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 | h | 1 | R$ 35,12 | R$ 35,12 |
| 93283 | SINAPI | COMPOSICAO | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | h | 1 | R$ 99,64 | R$ 99,64 |
| 88296 | SINAPI | COMPOSICAO | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1 | R$ 36,19 | R$ 36,19 |
| 93287 | SINAPI | | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | | | R$ 360,53 |
| 93296 | SINAPI | COMPOSICAO | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 | h | 1 | R$ 14,20 | R$ 14,20 |
| 93286 | SINAPI | COMPOSICAO | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | h | 1 | R$ 15,21 | R$ 15,21 |
| 93285 | SINAPI | COMPOSICAO | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | h | 1 | R$ 160,17 | R$ 160,17 |
| 93284 | SINAPI | COMPOSICAO | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 | h | 1 | R$ 35,12 | R$ 35,12 |
| 93283 | SINAPI | COMPOSICAO | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | h | 1 | R$ 99,64 | R$ 99,64 |
| 88296 | SINAPI | COMPOSICAO | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1 | R$ 36,19 | R$ 36,19 |
| 93296 | SINAPI | | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 | h | | | R$ 14,20 |
| 44474 | SINAPI | INSUMO | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | un | 0,0000057 | ############ | R$ 14,20 |
| 93284 | SINAPI | | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 | h | | | R$ 35,12 |
| 44474 | SINAPI | INSUMO | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | un | 0,0000141 | ############ | R$ 35,12 |
| 93283 | SINAPI | | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | h | | | R$ 99,64 |
| 44474 | SINAPI | INSUMO | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | un | 0,00004 | ############ | R$ 99,64 |
| 88296 | SINAPI | | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | | | R$ 36,19 |
| 95359 | SINAPI | COMPOSICAO | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1 | R$ 0,44 | R$ 0,44 |
| 43488 | SINAPI | INSUMO | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 1,11 | R$ 1,11 |
| 43464 | SINAPI | INSUMO | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 0,03 | R$ 0,03 |
| 37373 | SINAPI | INSUMO | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 0,11 | R$ 0,11 |
| 37372 | SINAPI | INSUMO | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 1,51 | R$ 1,51 |
| 37371 | SINAPI | INSUMO | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 1,19 | R$ 1,19 |
| 37370 | SINAPI | INSUMO | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 5,15 | R$ 5,15 |
| 4254 | SINAPI | INSUMO | OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA) | h | 1 | R$ 26,65 | R$ 26,65 |
| 93286 | SINAPI | | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | h | | | R$ 15,21 |
| 2705 | SINAPI | INSUMO | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 13 | R$ 1,17 | R$ 15,21 |
| 93285 | SINAPI | | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | h | | | R$ 160,17 |
| 44474 | SINAPI | INSUMO | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | un | 0,0000643 | ############ | R$ 160,17 |
| 95359 | SINAPI | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | | | R$ 0,44 |

| DADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Título** | ORÇAMENTO | | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | | |
| **Cliente** | SEMED | | | |
| **Cidade** | Barcarena | | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | | |
| **UF** | Pará | | | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | **N° CREA - PA** | 152.185.138-7 | DATA: junho/2026 |

| Código | Referência | Tipo | Descrição | Unid. | Multiplicador | Preço | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Unitário | Total |
| 4254 | SINAPI | INSUMO | OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA) | h | 0,01637 | R$ 26,65 | R$ 0,44 |
| 88250 | SINAPI | | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | | | R$ 26,05 |
| 95319 | SINAPI | COMPOSICAO | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1 | R$ 0,19 | R$ 0,19 |
| 43488 | SINAPI | INSUMO | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 1,11 | R$ 1,11 |
| 43464 | SINAPI | INSUMO | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 0,03 | R$ 0,03 |
| 37373 | SINAPI | INSUMO | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 0,11 | R$ 0,11 |
| 37372 | SINAPI | INSUMO | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 1,51 | R$ 1,51 |
| 37371 | SINAPI | INSUMO | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 1,19 | R$ 1,19 |
| 37370 | SINAPI | INSUMO | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 5,15 | R$ 5,15 |
| 251 | SINAPI | INSUMO | AUXILIAR DE MECANICO (HORISTA) | h | 1 | R$ 16,76 | R$ 16,76 |
| 95319 | SINAPI | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | | | R$ 0,19 |
| 251 | SINAPI | INSUMO | AUXILIAR DE MECANICO (HORISTA) | h | 0,01154 | R$ 16,76 | R$ 0,19 |
| 88277 | SINAPI | | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | | | R$ 33,10 |
| 95343 | SINAPI | COMPOSICAO | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1 | R$ 0,35 | R$ 0,35 |
| 43488 | SINAPI | INSUMO | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 1,11 | R$ 1,11 |
| 43464 | SINAPI | INSUMO | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R$ 0,03 | R$ 0,03 |
| 37373 | SINAPI | INSUMO | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 0,11 | R$ 0,11 |
| 37372 | SINAPI | INSUMO | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 1,51 | R$ 1,51 |
| 37371 | SINAPI | INSUMO | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 1,19 | R$ 1,19 |
| 37370 | SINAPI | INSUMO | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h | 1 | R$ 5,15 | R$ 5,15 |
| 2701 | SINAPI | INSUMO | INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA) | h | 1 | R$ 23,65 | R$ 23,65 |
| 95343 | SINAPI | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | | | R$ 0,35 |
| 2701 | SINAPI | INSUMO | INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA) | h | 0,01476 | R$ 23,65 | R$ 0,35 |
| CPU-BRC-053 | PRÓPRIA | | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - REF DER-MG ED-31485 | un | | | R$ 10,85 |
| MATED-31493 | DER-MG | INSUMO | FITA DUPLA FACE (LARGURA: 12MM\|COR: TRANSPARENTE\|COMPRIMENTO DO ROLO*: 20M\|APLICAÇÃO: USO GERAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | m | 0,126 | R$ 2,19 | R$ 0,28 |
| 88309 | SINAPI | COMPOSICAO | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1222222 | R$ 32,75 | R$ 4,00 |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,2444444 | R$ 26,88 | R$ 6,57 |
| 100722 | SINAPI | | 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 | | | R$ 27,70 |
| 88310 | SINAPI | COMPOSICAO | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,6779 | R$ 34,38 | R$ 23,31 |
| 7307 | SINAPI | INSUMO | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | l | 0,1098 | R$ 37,75 | R$ 4,14 |
| 5318 | SINAPI | INSUMO | DILUENTE AGUARRAS | l | 0,011 | R$ 22,00 | R$ 0,24 |

Eng.º Civil Paulo Victor Bentes Cardoso
CREA-PA nº 152.185.138-7
Responsável Técnico
Secretaria Munic. de Infra. e Desenv. Urbano - SEMDU

A autenticidade desse documento pode ser verificada no site:
https://pmbarcapa.govadm.com.br/workflow/verificar_documento.jsf
informando o código verificador: 5154266 e código CRC: VJSSZ3LE3IM.

Documento assinado eletronicamente por **Paulo VIctor Bentes Cardoso** em 11/08/2026, às 14:47.

| DADOS | | | |
|---|---|---|---|
| **Titulo** | CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | |
| **Cliente** | SEMED | | |
| **Cidade** | Barcarena | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | |
| **UF** | Pará | DATA: junho/2026 | |

PREFEITURA DE BARCARENA

Eficácia Projetos e Consultoria

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | TOTAL DO ITEM | | PRAZO PROGRAMADO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VALOR | % | 1º MÊS | 2º MÊS | 3º MÊS | 4º MÊS | 5º MÊS | 6º MÊS | 7º MÊS | 8º MÊS | 9º MÊS | 10º MÊS | 11º MÊS | 12º MÊS |
| **1** | **ADMINISTRAÇÃO LOCAL** | **R$ 769.957,45** | **7,25%** | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | R$ 769.957,45 | 7,25% | 5,49%<br>R$ 42.270,66 | 5,89%<br>R$ 45.350,49 | 8,03%<br>R$ 61.827,58 | 7,87%<br>R$ 60.595,65 | 18,73%<br>R$ 144.213,03 | 10,41%<br>R$ 80.152,57 | 13,30%<br>R$ 102.404,34 | 15,13%<br>R$ 116.494,56 | 7,23%<br>R$ 55.667,92 | 3,99%<br>R$ 30.721,30 | 3,09%<br>R$ 23.791,69 | 0,84%<br>R$ 6.467,64 |
| **2** | **MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA** | **R$ 19.669,36** | **0,19%** | | | | | | | | | | | | |
| 2 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA | R$ 19.669,36 | 0,19% | 50,00%<br>R$ 9.834,68 | | | | | | | | | | | 50,00%<br>R$ 9.834,68 |
| **3** | **INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS** | **R$ 223.485,74** | **2,10%** | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | BARRACÕES DE OBRA | R$ 104.200,08 | 0,98% | 100,00%<br>R$ 104.200,08 | | | | | | | | | | | |
| 3.2 | PLACA DE OBRA | R$ 16.791,66 | 0,16% | 100,00%<br>R$ 16.791,66 | | | | | | | | | | | |
| 3.3 | LIGAÇÕES PROVISÓRIAS | R$ 7.710,89 | 0,07% | 100,00%<br>R$ 7.710,89 | | | | | | | | | | | |
| 3.4 | ANDAIMES | R$ 50.967,76 | 0,48% | | | | | | | 100,00%<br>R$ 50.967,76 | | | | | |
| 3.5 | LOCAÇÃO DE OBRA | R$ 43.815,35 | 0,41% | 26,67%<br>R$ 11.685,55 | 73,33%<br>R$ 32.129,80 | | | | | | | | | | |
| **4** | **TERRAPLANAGEM** | **R$ 26.575,10** | **0,25%** | | | | | | | | | | | | |
| 4 | TERRAPLANAGEM | R$ 26.575,10 | 0,25% | 100,00%<br>R$ 26.575,10 | | | | | | | | | | | |
| **5** | **ESTRUTURAS DE CONCRETO** | **R$ 1.435.820,09** | **13,52%** | | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | FUNDAÇÕES | R$ 560.519,73 | 5,28% | 20,00%<br>R$ 112.103,95 | 46,67%<br>R$ 261.594,56 | 33,33%<br>R$ 186.821,23 | | | | | | | | | |
| 5.2 | ESTRUTURAS DE CONCRETO | R$ 875.300,36 | 8,24% | | | 36,67%<br>R$ 320.972,64 | 38,33%<br>R$ 335.502,63 | 25,00%<br>R$ 218.825,09 | | | | | | | |
| **6** | **ESTRUTURA METÁLICA** | **R$ 480.703,83** | **4,52%** | | | | | | | | | | | | |
| 6 | ESTRUTURA METÁLICA | R$ 480.703,83 | 4,52% | | | | | 13,33%<br>R$ 64.077,82 | 48,89%<br>R$ 235.016,10 | 37,78%<br>R$ 181.609,91 | | | | | |
| **7** | **ARQUITETURA** | **R$ 4.252.145,25** | **40,03%** | | | | | | | | | | | | |
| 7.1 | DEMOLIÇÕES | R$ 48.754,10 | 0,46% | 100,00%<br>R$ 48.754,10 | | | | | | | | | | | |
| 7.2 | ALVENARIAS E DIVISÓRIAS | R$ 552.061,75 | 5,20% | | | | 36,67%<br>R$ 202.441,04 | 38,33%<br>R$ 211.605,27 | 25,00%<br>R$ 138.015,44 | | | | | | |
| 7.3 | BANCADAS E PRATELEIRAS | R$ 40.776,70 | 0,38% | | | | | | | | | | 100,00%<br>R$ 40.776,70 | | |
| 7.4 | COBERTURAS | R$ 402.974,13 | 3,79% | | | | | | | 36,67%<br>R$ 147.770,61 | 38,33%<br>R$ 154.459,98 | 25,00%<br>R$ 100.743,53 | | | |
| 7.5 | EQUIPAMENTO PARA ACESSIBILIDADE | R$ 14.122,05 | 0,13% | | | | | | | | | | 100,00%<br>R$ 14.122,05 | | |
| 7.6 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | R$ 259.453,73 | 2,44% | | | | | | | | 100,00%<br>R$ 259.453,73 | | | | |
| 7.7 | FORROS | R$ 235.004,93 | 2,21% | | | | | | 80,00%<br>R$ 188.003,94 | 20,00%<br>R$ 47.000,99 | | | | | |
| 7.8 | IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOLAMENTO TÉRMICO | R$ 312.764,82 | 2,94% | | | | | 50,00%<br>R$ 156.382,41 | 50,00%<br>R$ 156.382,41 | | | | | | |
| 7.9 | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | R$ 111.143,91 | 1,05% | | | | | | | | | 100,00%<br>R$ 111.143,91 | | | |
| 7.10 | MARCENARIA E SERRALHERIA | R$ 63.359,79 | 0,60% | | | | | | | | | 100,00%<br>R$ 63.359,79 | | | |

| DADOS | | | |
|---|---|---|---|
| **Titulo** | CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | |
| **Cliente** | SEMED | | |
| **Cidade** | Barcarena | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | |
| **UF** | Pará | DATA: junho/2026 | |

PREFEITURA DE BARCARENA

Eficácia Projetos e Consultoria

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

| ITEM | DESCRIÇÃO | TOTAL DO ITEM | | PRAZO PROGRAMADO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VALOR | % | 1º MÊS | 2º MÊS | 3º MÊS | 4º MÊS | 5º MÊS | 6º MÊS | 7º MÊS | 8º MÊS | 9º MÊS | 10º MÊS | 11º MÊS | 12º MÊS |
| 7.11 | PISOS | R$ 1.023.328,46 | 9,63% | | | | | 100,00%<br>R$ 1.023.328,46 | | | | | | | |
| 7.12 | REVESTIMENTOS E PINTURAS | R$ 1.128.755,15 | 10,62% | | | | | | | 60,00%<br>R$ 677.253,09 | 40,00%<br>R$ 451.502,06 | | | | |
| 7.13 | RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS | R$ 34.757,31 | 0,33% | | | | | | | 16,67%<br>R$ 5.794,04 | 70,00%<br>R$ 24.330,12 | 13,33%<br>R$ 4.633,15 | | | |
| 7.14 | VIDROS E ESPELHOS | R$ 24.888,42 | 0,23% | | | | | | | | | | 100,00%<br>R$ 24.888,42 | | |
| **8** | **ÁREA EXTERNA** | **R$ 538.200,13** | **5,07%** | | | | | | | | | | | | |
| 8.1 | BRINQUEDOS E ACESSÓRIOS | R$ 83.842,29 | 0,79% | | | | | | | | | | | 100,00%<br>R$ 83.842,29 | |
| 8.2 | PAISAGISMO | R$ 76.861,64 | 0,72% | | | | | | | | | 100,00%<br>R$ 76.861,64 | | | |
| 8.3 | MURO DE ALVENARIA E PORTÕES | R$ 376.004,86 | 3,54% | | | | | | | | | 20,00%<br>R$ 75.200,97 | 73,33%<br>R$ 275.724,36 | 6,67%<br>R$ 25.079,52 | |
| 8.4 | SINALIZAÇÃO VIÁRIA | R$ 1.491,34 | 0,01% | | | | | | | | | | | 100,00%<br>R$ 1.491,34 | |
| **9** | **INSTALAÇÕES DE GASES** | **R$ 6.386,00** | **0,06%** | | R$ 1.059,09 | R$ 1.112,04 | R$ 2.878,95 | R$ 1.248,54 | | | | | | | |
| 9.1 | PEÇAS E ACESSÓRIOS | R$ 3.126,15 | 0,03% | | | 60,00%<br>R$ 1.875,69 | 40,00%<br>R$ 1.250,46 | | | | | | | | |
| 9.2 | TUBULAÇÕES E CONEXÕES | R$ 3.259,85 | 0,03% | | 33,33%<br>R$ 1.086,51 | 35,00%<br>R$ 1.140,95 | 31,67%<br>R$ 1.032,39 | | | | | | | | |
| **10** | **INSTALAÇÕES DE SPDA** | **R$ 108.645,70** | **1,02%** | | | | | | | | | | | | |
| 10.1 | CONDUITES E CONEXÕES | R$ 21.894,26 | 0,21% | 33,33%<br>R$ 7.297,36 | 35,00%<br>R$ 7.662,99 | 31,67%<br>R$ 6.933,91 | | | | | | | | | |
| 10.2 | CABEAMENTO | R$ 9.461,38 | 0,09% | | 20,00%<br>R$ 1.892,28 | 80,00%<br>R$ 7.569,10 | | | | | | | | | |
| 10.3 | EQUIPAMENTOS | R$ 2.241,97 | 0,02% | | | 100,00%<br>R$ 2.241,97 | | | | | | | | | |
| 10.4 | MATERIAIS DE INSTALAÇÃO | R$ 75.048,09 | 0,71% | 50,00%<br>R$ 37.524,05 | 50,00%<br>R$ 37.524,05 | | | | | | | | | | |
| **11** | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (INCLUSIVE ENTRADA DE ENERGIA E QDCS)** | **R$ 672.860,40** | **6,33%** | | | | | | | | | | | | |
| 11.1 | BANDEJA DE CABOS E CONEXÕES | R$ 12.371,23 | 0,12% | | | 60,00%<br>R$ 7.422,74 | 40,00%<br>R$ 4.948,49 | | | | | | | | |
| 11.2 | CONDUITES E CONEXÕES | R$ 160.035,18 | 1,51% | 16,67%<br>R$ 26.677,86 | 17,50%<br>R$ 28.006,16 | 18,33%<br>R$ 29.334,45 | 19,17%<br>R$ 30.678,74 | 17,50%<br>R$ 28.006,16 | 10,83%<br>R$ 17.331,81 | | | | | | |
| 11.3 | DISPOSITIVOS | R$ 92.111,28 | 0,87% | | | | | | 10,00%<br>R$ 9.211,13 | 24,44%<br>R$ 22.512,00 | 23,33%<br>R$ 21.489,56 | 24,44%<br>R$ 22.512,00 | 17,79%<br>R$ 16.386,60 | | |
| 11.4 | QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO | R$ 73.068,83 | 0,69% | | | | | | | | | | | 100,00%<br>R$ 73.068,83 | |
| 11.5 | CABEAMENTO | R$ 335.273,88 | 3,16% | | | | | | 20,00%<br>R$ 67.054,78 | 48,89%<br>R$ 163.915,40 | 31,11%<br>R$ 104.303,70 | | | | |
| **12** | **LUMINÁRIAS E PROJETORES** | **R$ 135.627,66** | **1,28%** | | | | | | | | | | | | |
| 12 | LUMINÁRIAS E PROJETORES | R$ 135.627,66 | 1,28% | | | | | | | | | | | 100,00%<br>R$ 135.627,66 | |
| **13** | **SUBESTAÇÃO** | **R$ 207.197,94** | **1,95%** | | | | | | | | | | | | |

| DADOS | | | |
|---|---|---|---|
| **Titulo** | CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | |
| **Cliente** | SEMED | | |
| **Cidade** | Barcarena | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | |
| **UF** | Pará | DATA: junho/2026 | |

PREFEITURA DE BARCARENA

Eficácia Projetos e Consultoria

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | TOTAL DO ITEM | | PRAZO PROGRAMADO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VALOR | % | 1º MÊS | 2º MÊS | 3º MÊS | 4º MÊS | 5º MÊS | 6º MÊS | 7º MÊS | 8º MÊS | 9º MÊS | 10º MÊS | 11º MÊS | 12º MÊS |
| 13 | SUBESTAÇÃO | R$ 207.197,94 | 1,95% | | | | | | | 73,64%<br>R$ 152.580,56 | 26,36%<br>R$ 54.617,38 | | | | |
| **14** | **INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS** | **R$ 1.008.383,74** | **9,49%** | | | | | | | | | | | | |
| 14.1 | ÁGUA POTÁVEL | R$ 43.435,17 | 0,41% | | | | | | | 16,67%<br>R$ 7.240,64 | 23,33%<br>R$ 10.133,43 | 24,44%<br>R$ 10.615,56 | 22,23%<br>R$ 9.655,64 | 13,33%<br>R$ 5.789,91 | |
| 14.2 | DRENAGEM | R$ 251.364,92 | 2,37% | 12,50%<br>R$ 31.420,62 | 18,33%<br>R$ 46.075,19 | 19,17%<br>R$ 48.186,66 | 17,50%<br>R$ 43.988,86 | 18,33%<br>R$ 46.075,19 | 14,17%<br>R$ 35.618,41 | | | | | | |
| 14.3 | DRENO AR CONDICIONADO | R$ 6.332,84 | 0,06% | | | | | | | | 100,00%<br>R$ 6.332,84 | | | | |
| 14.4 | ESGOTO | R$ 695.955,14 | 6,55% | 12,50%<br>R$ 86.994,39 | 18,33%<br>R$ 127.568,58 | 19,17%<br>R$ 133.414,60 | 17,50%<br>R$ 121.792,15 | 18,33%<br>R$ 127.568,58 | 14,17%<br>R$ 98.616,84 | | | | | | |
| 14.5 | REDE DE VENTILAÇÃO | R$ 11.295,67 | 0,11% | | | | | | | | | 75,00%<br>R$ 8.471,75 | 25,00%<br>R$ 2.823,92 | | |
| **15** | **INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA E TELEFONIA** | **R$ 107.003,65** | **1,01%** | | | | | | | | | | | | |
| 15.1 | BANDEJA DE CABOS E CONEXÕES | R$ 6.860,67 | 0,06% | | | 100,00%<br>R$ 6.860,67 | | | | | | | | | |
| 15.2 | CONDUITES E CONEXÕES | R$ 13.948,21 | 0,13% | 22,22%<br>R$ 3.099,29 | 23,34%<br>R$ 3.255,51 | 24,44%<br>R$ 3.408,94 | 25,56%<br>R$ 3.565,16 | 4,44%<br>R$ 619,30 | | | | | | | |
| 15.3 | DISPOSITIVOS | R$ 21.729,82 | 0,20% | | | | | 56,60%<br>R$ 12.299,08 | 43,40%<br>R$ 9.430,74 | | | | | | |
| 15.4 | CABEAMENTO | R$ 29.168,91 | 0,27% | | | | | 85,00%<br>R$ 24.793,57 | 15,00%<br>R$ 4.375,34 | | | | | | |
| 15.5 | EQUIPAMENTOS | R$ 35.296,04 | 0,33% | | | | | | 100,00%<br>R$ 35.296,04 | | | | | | |
| **16** | **INSTALAÇÕES MECÂNICAS (COIFA, PLATAFORMA, ETC)** | **R$ 449.011,23** | **4,23%** | | | | | | | | | | | | |
| 16.1 | EQUIPAMENTOS | R$ 412.993,53 | 3,89% | | | | | | | | 32,30%<br>R$ 133.396,91 | 33,85%<br>R$ 139.798,31 | 30,77%<br>R$ 127.078,11 | 3,08%<br>R$ 12.720,20 | |
| 16.2 | EXAUSTÃO E ACESSÓRIOS DIVERSOS | R$ 36.017,70 | 0,34% | | | | | | | | | | | 100,00%<br>R$ 36.017,70 | |
| **17** | **PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO** | **R$ 95.701,56** | **0,90%** | | | | | | | | | | | | |
| 17.1 | EQUIPAMENTOS DO SISTEMA DE ALARME | R$ 3.728,76 | 0,04% | | | | | | | | | | 20,00%<br>R$ 745,75 | 80,00%<br>R$ 2.983,01 | |
| 17.2 | LUMINÁRIAS E PROJETORES | R$ 1.006,98 | 0,01% | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>R$ 1.006,98 |
| 17.3 | SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO | R$ 2.764,93 | 0,03% | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>R$ 2.764,93 |
| 17.4 | SISTEMA DE HIDRANTES E EXTINTORES | R$ 88.200,89 | 0,83% | 22,23%<br>R$ 19.607,06 | 23,33%<br>R$ 20.577,27 | 24,44%<br>R$ 21.556,30 | 30,00%<br>R$ 26.460,27 | | | | | | | | |
| **18** | **SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO** | **R$ 63.484,65** | **0,60%** | | | | | | | | | | | | |
| 18.1 | DUTOS E CONEXÕES | R$ 6.162,13 | 0,06% | | | | 11,11%<br>R$ 684,61 | 46,67%<br>R$ 2.875,87 | 42,22%<br>R$ 2.601,65 | | | | | | |
| 18.2 | EXAUSTÃO E ACESSÓRIOS DIVERSOS | R$ 13.041,19 | 0,12% | | | | 20,00%<br>R$ 2.608,24 | 80,00%<br>R$ 10.432,95 | | | | | | | |
| 18.3 | TUBULAÇÕES E CONEXÕES | R$ 44.281,33 | 0,42% | | | 33,33%<br>R$ 14.758,97 | 36,67%<br>R$ 16.237,96 | 30,00%<br>R$ 13.284,40 | | | | | | | |
| **19** | **LIMPEZA DE OBRA** | **R$ 22.752,14** | **0,21%** | | | | | | | | | | | | |

| DADOS | | | |
|---|---|---|---|
| **Titulo** | CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | |
| **Cliente** | SEMED | | |
| **Cidade** | Barcarena | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | |
| **UF** | Pará | DATA: junho/2026 | |

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

| ITEM | DESCRIÇÃO | TOTAL DO ITEM | | PRAZO PROGRAMADO | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VALOR | % | 1º MÊS | 2º MÊS | 3º MÊS | 4º MÊS | 5º MÊS | 6º MÊS | 7º MÊS | 8º MÊS | 9º MÊS | 10º MÊS | 11º MÊS | 12º MÊS |
| 19.1 | Limpeza geral e entrega da obra | R$ 22.752,14 | 0,21% | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>R$ 22.752,14 |
| **TOTAL** | | | | 5,58%<br>R$ 592.547,30 | 5,77%<br>R$ 612.723,37 | 8,04%<br>R$ 854.326,39 | 8,02%<br>R$ 851.786,67 | 19,62%<br>R$ 2.084.387,17 | 10,14%<br>R$ 1.077.107,20 | 14,68%<br>R$ 1.559.049,34 | 12,58%<br>R$ 1.336.514,27 | 6,30%<br>R$ 669.008,53 | 5,11%<br>R$ 542.922,85 | 3,77%<br>R$ 400.412,15 | 0,40%<br>R$ 42.826,37 |
| **TOTAL ACUMULADO** | | **R$ 10.623.611,62** | **100%** | 5,58%<br>R$ 592.547,30 | 11,35%<br>R$ 1.205.270,67 | 19,39%<br>R$ 2.059.597,06 | 27,40%<br>R$ 2.911.383,73 | 47,03%<br>R$ 4.995.770,90 | 57,16%<br>R$ 6.072.878,10 | 71,84%<br>R$ 7.631.927,45 | 84,42%<br>R$ 8.968.441,72 | 90,72%<br>R$ 9.637.450,25 | 95,83%<br>R$ 10.180.373,10 | 99,60%<br>R$ 10.580.785,25 | 100,00%<br>R$ 10.623.611,62 |

Eng.º Civil Paulo Victor Bentes Cardoso
CREA-PA nº 152.185.138-7
Responsável Técnico
Secretaria Munic. de Infra. e Desenv. Urbano - SEMDUR

A autenticidade desse documento pode ser verificada no site:
https://pmbarcapa.govadm.com.br/workflow/verificar_documento.jsf
informando o código verificador: 9648903 e código CRC: JXM3FHV4GUS.

Documento assinado eletronicamente por **Paulo VIctor Bentes Cardoso** em 11/08/2026, às 14:48.

| DADOS | | | |
|---|---|---|---|
| **Titulo** | BDI | | |
| **Obra** | CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA | | |
| **Cliente** | SEMED | | |
| **Cidade** | Barcarena | | |
| **Endereço** | RUA ALMEIDA MORAES, 2462 | | |
| **Tabela** | SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO | | |
| **UF** | Pará | DATA: junho/2026 | |
| **Responsáveis Técnicos** | Paulo Victor Bentes Cardoso | **N° CREA - PA** | 152.185.138-7 |

PREFEITURA DE BARCARENA

Eficácia Projetos e Consultoria

| MEMORIAL DE CALCULO DO BDI | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Item** | **Descrição** | **Taxa (%)** | **1º Quartil** | **Médio Quartil** | **3º Quartil** |
| 1 | Administração central | 4,00% | 3,00% | 4,00% | 5,50% |
| 2 | Seguros e garantia | 0,80% | 0,80% | 0,80% | 1,00% |
| 3 | Riscos e imprevistos | 1,27% | 0,97% | 1,27% | 1,27% |
| 4 | Despesas financeiras | 1,23% | 0,59% | 1,23% | 1,39% |
| 5 | Lucro bruto | 7,40% | 6,16% | 7,40% | 8,96% |
| 6 | Impostos | 8,65% | | | |
| 6.1 | PIS | 0,65% | | | |
| 6.2 | COFINS | 3,00% | | | |
| 6.3 | ISS (conforme legislação municipal) | 5,00% | | | |
| 6.4 | CPRB (contribuição prev. sobre receita bruta) | | | | |
| | **Equação Acordão TCU 2.622/2013 - Plenário** | $BDI = \left[ \frac{(1 + AC + SG + R)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$ | | | |
| Tipo de obra/contrato | Construção de edifícios | | | | |
| Valor BDI | 26,24% | | | | |

Eng.º Civil Paulo Victor Bentes Cardoso

CREA-PA nº 152.185.138-7

Responsável Técnico

Secretaria Munic. de Infra. e Desenv. Urbano - SEMDUR

A autenticidade desse documento pode ser verificada no site:
https://pmbarcapa.govadm.com.br/workflow/verificar_documento.jsf
informando o código verificador: 7614179 e código CRC: R6YP5AUBNZN.

Documento assinado eletronicamente por **Paulo VIctor Bentes Cardoso** em 11/08/2026, às 14:47.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **OBRA: CONSTRUÇÃO DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA** | | | | | | |
| **LOCAL: RUA ALMEIDA MORAES, 2462** | | **Encargos Sociais Desonerado** | | | **B.D.I Desonerado** | |
| **Ref.:** | **SEOP MAR/2026 NÃO DESONERADO, SINAPI PA ABR/2026 NÃO DESONERADO, SBC PA MAI/2026 NÃO DESONERADO, ORSE MAR/2026 NÃO DESONERADO** | Horista: | 103,26% | | Serviços: | 29,64% |
| **Data: junho/2026** | | Mensalista: | 59,98% | | Diferenciado: | 14,09% |

## ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | COM DESONERAÇÃO | |
|---|---|---|---|
| | | HORISTA (%) | MENSALISTA (%) |
| | **GRUPO A** | | |
| A1 | INSS | 10,00% | 10,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% |
| **A** | **Total** | **26,80%** | **26,80%** |
| | **GRUPO B** | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 18,01% | Não incide |
| B2 | Feriados | 4,13% | Não incide |
| B3 | Auxílio-Enfermidade | 0,90% | 0,67% |
| B4 | 13º Salário | 11,16% | 8,31% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,05% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,75% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuva | 2,99% | Não incide |
| B8 | Auxílo Acidente de Trabalho | 0,03% | 0,02% |
| B9 | Férias Gozadas | 12,24% | 9,11% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04% | 0,03% |
| **B** | **Total** | **50,32%** | **18,75%** |
| | **GRUPO C** | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 6,63% | 4,93% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,17% | 0,13% |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,01% | 2,24% |
| C4 | Depósito Recisão sem justa causa | 2,82% | 2,10% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,56% | 0,41% |
| **C** | **Total** | **13,19%** | **9,81%** |
| | **GRUPO D** | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 12,37% | 4,19% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,58% | 0,43% |
| **D** | **Total** | **12,95%** | **4,62%** |
| | **TOTAL (A+B+C+D)** | **103,26%** | **59,98%** |

FONTE:
SINAPI - Encargos Sociais - Pará - a partir de janeiro de 2026.

Eng.º Civil Paulo Victor Bentes Cardoso
CREA-PA nº 152.185.138-7
Responsável Técnico

A autenticidade desse documento pode ser verificada no site:
https://pmbarcapa.govadm.com.br/workflow/verificar_documento.jsf
informando o código verificador: 6722921 e código CRC: ETUFV4ERTVF.

Documento assinado eletronicamente por **Paulo VIctor Bentes Cardoso** em 11/08/2026, às 14:48.