



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
DIVISÃO DE PROJETOS

Obra:
Construção do Bloco Multidisciplinar “C” no Campus Universitário Binacional – Oiapoque

Bancos
SINAPI - 05/2023 - Amapá
ORSE - 03/2023 - Sergipe
SEDOP - 05/2023 - Pará
EMOP - 03/2023 - Rio de Janeiro
Comp. Próprias

B.D.I.
Serv.: 28,82%
Equip.: 16,32%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|---------|---------|---|---|-----|----------|------------|------------|----------|--------------------|
| CPU-48 | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | Mês | 12,0 | 39.550,59 | 474.607,08 | 12,50 | 12,50 |
| 102476 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 179,46 | 1.032,72 | 185.331,93 | 4,88 | 17,38 |
| 92451 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 965,05 | 183,15 | 176.748,90 | 4,66 | 22,04 |
| CPS 045 | Próprio | Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=16cm, el. enchimento em EPS h=12cm, inclusive armadura adicional, exclusive capeamento 4cm. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1.183,8 | 124,23 | 147.063,47 | 3,87 | 25,91 |
| 103332 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 1.438,09 | 101,78 | 146.368,80 | 3,86 | 29,77 |
| 104218 | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 2.895,22 | 45,17 | 130.777,08 | 3,44 | 33,21 |
| 94216 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 664,0 | 183,76 | 122.016,64 | 3,21 | 36,43 |
| OPQ-4 | Próprio | ELEVADOR ESPECIAL PARA CADEIRA DE RODAS,CAPACIDADE DE 210KG, VELOCIDADE 15M/MIN,2 PARADAS,PERCURSO DE 6,6M,COMANDO AUTOMÁTICO SIMPLES EM TODAS AS PARADAS,COM 2 PORTAS POR ANDAR,PORT AS EM CHAPA COM ACABAMENTO PRIMER PARA PINTURA(EXCLUSIVE EST A)CABINA COM DIMENSOES DE(0,90X1,30X2,05)M.FORNECIMENTO,MONTAGEM E INSTALCAO (Copia da EMOP - 18.040.0010-0) | 18 | UN | 1,0 | 110.683,00 | 110.683,00 | 2,92 | 39,34 |
| 92270 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 968,05 | 110,60 | 107.066,33 | 2,82 | 42,16 |
| CPS 043 | Próprio | ESTACA BROCA DE CONCRETO (FCK 25MPA), DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 330,0 | 298,97 | 98.660,10 | 2,60 | 44,76 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
DIVISÃO DE PROJETOS

Obra:
Construção do Bloco Multidisciplinar “C” no Campus Universitário Binacional – Oiapoque

Bancos
SINAPI - 05/2023 - Amapá
ORSE - 03/2023 - Sergipe
SEDOP - 05/2023 - Pará
EMOP - 03/2023 - Rio de Janeiro
Comp. Próprias

B.D.I.
Serv.: 28,82%
Equip.: 16,32%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|---------------|--------|---|---|-----|----------|------------|-----------|----------|--------------------|
| 104162 | SINAPI | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 | PISO - PISOS | m² | 947,77 | 103,62 | 98.207,92 | 2,59 | 47,35 |
| 101747 | SINAPI | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 | PISO - PISOS | m² | 607,56 | 126,47 | 76.838,11 | 2,02 | 49,37 |
| 96114 | SINAPI | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 970,9 | 76,51 | 74.283,55 | 1,96 | 51,33 |
| 103253 | SINAPI | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 13,0 | 5.209,69 | 67.725,97 | 1,78 | 53,11 |
| 96131 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 | PINT - PINTURAS | m² | 3.088,16 | 19,31 | 59.632,36 | 1,57 | 54,68 |
| 92269 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 413,36 | 138,45 | 57.229,69 | 1,51 | 56,19 |
| 92415 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 413,36 | 135,15 | 55.865,60 | 1,47 | 57,66 |
| 91341 | SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 77,93 | 698,99 | 54.472,29 | 1,43 | 59,09 |
| 01.050.0357-0 | EMOP | PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA, CONSIDERANDO O PROJETO BASI CO EXISTENTE, PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRAT ANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES E A COORDENACAO D OS PROJETOS COMPLEMENTARES | 1 | m² | 1.154,28 | 45,94 | 53.027,62 | 1,40 | 60,49 |
| 94439 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | PISO - PISOS | m² | 970,9 | 53,38 | 51.826,64 | 1,37 | 61,86 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
DIVISÃO DE PROJETOS

Obra:
Construção do Bloco Multidisciplinar "C" no Campus Universitário Binacional – Oiapoque

Bancos
SINAPI - 05/2023 - Amapá
ORSE - 03/2023 - Sergipe
SEDOP - 05/2023 - Pará
EMOP - 03/2023 - Rio de Janeiro
Comp. Próprias

B.D.I.
Serv.: 28,82%
Equip.: 16,32%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|--------|---------|--|---|-----|---------|------------|-----------|----------|--------------------|
| 92996 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 270,0 | 185,11 | 49.979,70 | 1,32 | 63,17 |
| 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 3.687,7 | 13,49 | 49.747,07 | 1,31 | 64,48 |
| 94573 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 116,61 | 425,26 | 49.589,56 | 1,31 | 65,79 |
| 103261 | SINAPI | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 4,0 | 12.224,44 | 48.897,76 | 1,29 | 67,08 |
| 103247 | SINAPI | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 17,0 | 2.616,52 | 44.480,84 | 1,17 | 68,25 |
| 98557 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | m² | 516,71 | 76,90 | 39.734,99 | 1,05 | 69,30 |
| CPU-02 | Próprio | LIMPEZA PERMANENTE DE OBRA, COM RETIRADA DE ENTULHO | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | Mês | 11,0 | 3.541,64 | 38.958,04 | 1,03 | 70,32 |
| 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 179,46 | 216,11 | 38.783,10 | 1,02 | 71,34 |
| 220497 | SEDOP | Poço Tubular d= 6" - prof.= 50m | | UN | 1,0 | 37.276,66 | 37.276,66 | 0,98 | 72,32 |
| 94319 | SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 | MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 534,51 | 69,03 | 36.897,22 | 0,97 | 73,30 |
| 92580 | SINAPI | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 664,0 | 55,04 | 36.546,56 | 0,96 | 74,26 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
DIVISÃO DE PROJETOS

Obra:
Construção do Bloco Multidisciplinar "C" no Campus Universitário Binacional – Oiapoque

Bancos
SINAPI - 05/2023 - Amapá
ORSE - 03/2023 - Sergipe
SEDOP - 05/2023 - Pará
EMOP - 03/2023 - Rio de Janeiro
Comp. Próprias

B.D.I.
Serv.: 28,82%
Equip.: 16,32%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|---------------|---------|--|---|------|----------|------------|-----------|----------|--------------------|
| 01.050.0553-A | EMOP | PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADM INISTRATIVOS DE 501 ATE 3000M2,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE ,CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA,ARMACAO E DETALHES,DE ACORDO COM A ABNT | 1 | m² | 1.154,28 | 27,13 | 31.315,61 | 0,82 | 75,08 |
| 96542 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 352,43 | 82,35 | 29.022,61 | 0,76 | 75,85 |
| 92763 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 2.480,4 | 11,50 | 28.524,60 | 0,75 | 76,60 |
| 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDÉS, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 3.185,63 | 8,41 | 26.791,14 | 0,71 | 77,31 |
| CPS 055 | Próprio | ESTACA BROCA DE CONCRETO (FCK 25MPA), DIÂMETRO DE 35CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 78,0 | 313,23 | 24.431,94 | 0,64 | 77,95 |
| 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1.509,8 | 15,31 | 23.115,03 | 0,61 | 78,56 |
| 88496 | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 970,9 | 22,98 | 22.311,28 | 0,59 | 79,15 |
| 91929 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 2.800,0 | 7,90 | 22.120,00 | 0,58 | 79,73 |
| 93599 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | TXKM | 37.437,0 | 0,53 | 19.841,61 | 0,52 | 80,25 |
| 101094 | SINAPI | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 | PISO - PISOS | M | 114,5 | 171,19 | 19.601,25 | 0,52 | 80,77 |
| 97626 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³ | 44,25 | 438,99 | 19.425,30 | 0,51 | 81,28 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
DIVISÃO DE PROJETOS

Obra:
Construção do Bloco Multidisciplinar “C” no Campus Universitário Binacional – Oiapoque

Bancos
SINAPI - 05/2023 - Amapá
ORSE - 03/2023 - Sergipe
SEDOP - 05/2023 - Pará
EMOP - 03/2023 - Rio de Janeiro
Comp. Próprias

B.D.I.
Serv.: 28,82%
Equip.: 16,32%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|-----------|---------|--|---|------|----------|------------|-----------|----------|--------------------|
| 87905 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 2.895,22 | 6,70 | 19.397,97 | 0,51 | 81,79 |
| 101565 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 210,0 | 88,56 | 18.597,60 | 0,49 | 82,28 |
| 96540 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 164,28 | 113,00 | 18.563,64 | 0,49 | 82,77 |
| 94229 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | M | 107,5 | 164,06 | 17.636,45 | 0,46 | 83,23 |
| 101792 | SINAPI | ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1.183,8 | 14,44 | 17.094,07 | 0,45 | 83,68 |
| 96359 | SINAPI | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_PS | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 148,97 | 111,18 | 16.562,48 | 0,44 | 84,12 |
| 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1.072,8 | 14,85 | 15.931,08 | 0,42 | 84,54 |
| PT-18 | Próprio | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 18CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | M | 104,9 | 140,44 | 14.732,15 | 0,39 | 84,93 |
| 92616 | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | COBE - COBERTURA | UN | 7,0 | 2.036,68 | 14.256,76 | 0,38 | 85,30 |
| 93598 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | TXKM | 9.151,26 | 1,45 | 13.269,32 | 0,35 | 85,65 |
| 10.10.1.1 | Próprio | PAINEL ELÉTRICO TRIFÁSICO, COM MEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS, DPS. DR E DISJUNTORES - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UND | 2,0 | 6.401,53 | 12.803,06 | 0,34 | 85,99 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
DIVISÃO DE PROJETOS

Obra:
Construção do Bloco Multidisciplinar "C" no Campus Universitário Binacional – Oiapoque

Bancos
SINAPI - 05/2023 - Amapá
ORSE - 03/2023 - Sergipe
SEDOP - 05/2023 - Pará
EMOP - 03/2023 - Rio de Janeiro
Comp. Próprias

B.D.I.
Serv.: 28,82%
Equip.: 16,32%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|--------|---------|---|---|-----|--------|------------|-----------|----------|--------------------|
| 92614 | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | COBE - COBERTURA | UN | 7,0 | 1.797,53 | 12.582,71 | 0,33 | 86,32 |
| 101166 | SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 19,49 | 631,00 | 12.298,19 | 0,32 | 86,64 |
| 92399 | SINAPI | EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m² | 140,56 | 86,20 | 12.116,27 | 0,32 | 86,96 |
| 93584 | SINAPI | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 16,0 | 752,73 | 12.043,68 | 0,32 | 87,28 |
| 91847 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 900,0 | 13,23 | 11.907,00 | 0,31 | 87,59 |
| 92263 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 69,37 | 171,08 | 11.867,81 | 0,31 | 87,91 |
| 98459 | SINAPI | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 150,22 | 79,00 | 11.867,38 | 0,31 | 88,22 |
| 87809 | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 194,94 | 60,77 | 11.846,50 | 0,31 | 88,53 |
| 98671 | SINAPI | PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020 | PISO - PISOS | m² | 23,13 | 498,44 | 11.528,91 | 0,30 | 88,84 |
| CPU-91 | Próprio | AS BUILT | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | UND | 1,0 | 10.635,56 | 10.635,56 | 0,28 | 89,12 |
| 9077 | ORSE | Cumeeira termoacústica | Telhamento | m | 68,91 | 152,15 | 10.484,65 | 0,28 | 89,39 |
| 101741 | SINAPI | RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020 | PISO - PISOS | M | 552,67 | 18,72 | 10.345,98 | 0,27 | 89,66 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
DIVISÃO DE PROJETOS

Obra:
Construção do Bloco Multidisciplinar "C" no Campus Universitário Binacional – Oiapoque

Bancos
SINAPI - 05/2023 - Amapá
ORSE - 03/2023 - Sergipe
SEDOP - 05/2023 - Pará
EMOP - 03/2023 - Rio de Janeiro
Comp. Próprias

B.D.I.
Serv.: 28,82%
Equip.: 16,32%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|--------|---------|---|---|-----|---------|------------|----------|----------|--------------------|
| 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 2.100,0 | 4,70 | 9.870,00 | 0,26 | 89,92 |
| 88488 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 970,9 | 10,14 | 9.844,92 | 0,26 | 90,18 |
| 102180 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 16,68 | 582,44 | 9.715,09 | 0,26 | 90,44 |
| 93208 | SINAPI | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 12,0 | 758,89 | 9.106,68 | 0,24 | 90,68 |
| 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 497,4 | 17,98 | 8.943,25 | 0,24 | 90,91 |
| 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 146,74 | 60,72 | 8.910,05 | 0,23 | 91,15 |
| 92618 | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | COBE - COBERTURA | UN | 4,0 | 2.187,50 | 8.750,00 | 0,23 | 91,38 |
| 99255 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 12,0 | 726,09 | 8.713,08 | 0,23 | 91,61 |
| 87273 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 104,98 | 80,67 | 8.468,73 | 0,22 | 91,83 |
| CPU-41 | Próprio | MAPA TÁTIL BRAILLE/RELEVO, EM ACRÍLICO, DIM. 44X85cm COM PEDESTAL EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA (FORN. E INSTALAÇÃO) | FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS | UND | 2,0 | 4.080,76 | 8.161,52 | 0,21 | 92,05 |
| 93212 | SINAPI | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 9,0 | 896,96 | 8.072,64 | 0,21 | 92,26 |
| 96544 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 466,5 | 17,29 | 8.065,78 | 0,21 | 92,47 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
DIVISÃO DE PROJETOS

Obra:
Construção do Bloco Multidisciplinar "C" no Campus Universitário Binacional – Oiapoque

Bancos
SINAPI - 05/2023 - Amapá
ORSE - 03/2023 - Sergipe
SEDOP - 05/2023 - Pará
EMOP - 03/2023 - Rio de Janeiro
Comp. Próprias

B.D.I.
Serv.: 28,82%
Equip.: 16,32%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|---------|---------|---|---|-----|----------|------------|----------|----------|--------------------|
| 96121 | SINAPI | ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | M | 755,6 | 10,07 | 7.608,89 | 0,20 | 92,67 |
| CPS 042 | Próprio | MOBILIZAÇÃO PARA CANTEIRO DE OBRAS | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | und | 1,0 | 7.353,60 | 7.353,60 | 0,19 | 92,87 |
| 98524 | SINAPI | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 3.252,78 | 2,19 | 7.123,58 | 0,19 | 93,05 |
| 93210 | SINAPI | EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 12,0 | 543,35 | 6.520,20 | 0,17 | 93,23 |
| 88411 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR AGRÍCO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 3.088,16 | 2,06 | 6.361,60 | 0,17 | 93,39 |
| 91795 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 94,41 | 65,77 | 6.209,34 | 0,16 | 93,56 |
| 93207 | SINAPI | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 6,0 | 1.021,75 | 6.130,50 | 0,16 | 93,72 |
| CPU-109 | Próprio | LIMPEZA FINAL DA OBRA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1.184,45 | 4,98 | 5.898,56 | 0,16 | 93,87 |
| 89580 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 84,0 | 69,73 | 5.857,32 | 0,15 | 94,03 |
| 94263 | SINAPI | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | M | 165,25 | 34,99 | 5.782,09 | 0,15 | 94,18 |
| 100719 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P | PINT - PINTURAS | m² | 664,0 | 8,46 | 5.617,44 | 0,15 | 94,33 |
| 96547 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 443,0 | 12,62 | 5.590,66 | 0,15 | 94,48 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
DIVISÃO DE PROJETOS

Obra:
Construção do Bloco Multidisciplinar “C” no Campus Universitário Binacional – Oiapoque

Bancos
SINAPI - 05/2023 - Amapá
ORSE - 03/2023 - Sergipe
SEDOP - 05/2023 - Pará
EMOP - 03/2023 - Rio de Janeiro
Comp. Próprias

B.D.I.
Serv.: 28,82%
Equip.: 16,32%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|----------|---------|--|---|-----|---------|------------|----------|----------|--------------------|
| 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1.700,0 | 3,20 | 5.440,00 | 0,14 | 94,62 |
| 93583 | SINAPI | EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 12,0 | 451,03 | 5.412,36 | 0,14 | 94,76 |
| 91857 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 350,0 | 15,17 | 5.309,50 | 0,14 | 94,90 |
| 100902 | SINAPI | LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | UN | 200,0 | 26,25 | 5.250,00 | 0,14 | 95,04 |
| 99059 | SINAPI | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | M | 114,3 | 44,01 | 5.030,34 | 0,13 | 95,17 |
| CPU-49 | Próprio | PASSARELA PADRÃO UNIFAP | SEEM - SERVIÇOS EMPREITADOS | m | 5,0 | 957,96 | 4.789,80 | 0,13 | 95,30 |
| CPU-93 | Próprio | DESMOBILIZAÇÃO | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | und | 1,0 | 4.657,60 | 4.657,60 | 0,12 | 95,42 |
| 92764 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 388,6 | 11,26 | 4.375,63 | 0,12 | 95,54 |
| CPU-56 | Próprio | BANCO EM CONCRETO E MADEIRA | URBA - URBANIZAÇÃO | UND | 6,0 | 691,06 | 4.146,36 | 0,11 | 95,65 |
| 99861 | SINAPI | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 7,92 | 523,15 | 4.143,34 | 0,11 | 95,75 |
| 00012239 | SINAPI | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS) | Material | UN | 100,0 | 39,57 | 3.957,00 | 0,10 | 95,86 |
| 100561 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 20,0 | 194,45 | 3.889,00 | 0,10 | 95,96 |
| 95944 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 185,0 | 20,18 | 3.733,30 | 0,10 | 96,06 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
DIVISÃO DE PROJETOS

Obra:
Construção do Bloco Multidisciplinar "C" no Campus Universitário Binacional – Oiapoque

Bancos
SINAPI - 05/2023 - Amapá
ORSE - 03/2023 - Sergipe
SEDOP - 05/2023 - Pará
EMOP - 03/2023 - Rio de Janeiro
Comp. Próprias

B.D.I.
Serv.: 28,82%
Equip.: 16,32%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|----------|---------|---|---|------|---------|------------|----------|----------|--------------------|
| 98082 | SINAPI | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0 | 3.733,26 | 3.733,26 | 0,10 | 96,16 |
| 00000733 | SINAPI | BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,74HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/4" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 120 MM, HM/Q: 8 M / 7,70 M3/H A 24 M / 2,80 M3/H | Equipamento | UN | 2,0 | 1.848,08 | 3.696,16 | 0,10 | 96,26 |
| 92765 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 284,4 | 12,97 | 3.688,66 | 0,10 | 96,35 |
| H00410 | SEDOP | Bomba Submersa 2 CV (sem tubulação) | Material | UN | 1,0 | 3.675,84 | 3.675,84 | 0,10 | 96,45 |
| 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 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 5,48 | 666,74 | 3.653,73 | 0,10 | 96,55 |
| 103782 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 99,0 | 36,60 | 3.623,40 | 0,10 | 96,64 |
| 97906 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 8,0 | 430,59 | 3.444,72 | 0,09 | 96,73 |
| CPU-117 | Próprio | EXTINTOR DE INCÊNDIO - ABC - 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCL SUPORTE DE PAREDE E PLACA DE SINALIZAÇÃO | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | CJ | 10,0 | 338,00 | 3.380,00 | 0,09 | 96,82 |
| 95879 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | TXKM | 2.495,8 | 1,35 | 3.369,33 | 0,09 | 96,91 |
| 98546 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | m² | 21,67 | 152,60 | 3.306,84 | 0,09 | 97,00 |
| 88484 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 970,9 | 3,39 | 3.291,35 | 0,09 | 97,08 |
| 91936 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 200,0 | 16,33 | 3.266,00 | 0,09 | 97,17 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
DIVISÃO DE PROJETOS

Obra:
Construção do Bloco Multidisciplinar “C” no Campus Universitário Binacional – Oiapoque

Bancos
SINAPI - 05/2023 - Amapá
ORSE - 03/2023 - Sergipe
SEDOP - 05/2023 - Pará
EMOP - 03/2023 - Rio de Janeiro
Comp. Próprias

B.D.I.
Serv.: 28,82%
Equip.: 16,32%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|----------|---------|---|---|-----|--------|------------|----------|----------|--------------------|
| 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 186,0 | 16,46 | 3.061,56 | 0,08 | 97,25 |
| 94971 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 4,52 | 665,21 | 3.006,74 | 0,08 | 97,33 |
| CPU - 12 | Próprio | BANCADA EM GRANITO POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E=2,5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | m² | 3,4 | 864,87 | 2.940,55 | 0,08 | 97,41 |
| 102617 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0 | 2.868,19 | 2.868,19 | 0,08 | 97,48 |
| 92008 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 62,0 | 46,09 | 2.857,58 | 0,08 | 97,56 |
| 97669 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 160,0 | 17,83 | 2.852,80 | 0,08 | 97,63 |
| 87794 | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 75,77 | 37,18 | 2.817,12 | 0,07 | 97,71 |
| 92769 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 183,0 | 14,85 | 2.717,55 | 0,07 | 97,78 |
| 100344 | SINAPI | ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E PISO - PISOS | KG | 182,3 | 13,98 | 2.548,55 | 0,07 | 97,85 |
| 98685 | SINAPI | RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020 | PISO - PISOS | M | 28,26 | 89,32 | 2.524,18 | 0,07 | 97,91 |
| 95945 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 141,6 | 17,52 | 2.480,83 | 0,07 | 97,98 |
| 103979 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 90,0 | 27,34 | 2.460,60 | 0,06 | 98,04 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
DIVISÃO DE PROJETOS

Obra:
Construção do Bloco Multidisciplinar "C" no Campus Universitário Binacional – Oiapoque

Bancos
SINAPI - 05/2023 - Amapá
ORSE - 03/2023 - Sergipe
SEDOP - 05/2023 - Pará
EMOP - 03/2023 - Rio de Janeiro
Comp. Próprias

B.D.I.
Serv.: 28,82%
Equip.: 16,32%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|---------------|---------|---|---|-----|----------|------------|----------|----------|--------------------|
| 100322 | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 8,04 | 302,90 | 2.435,31 | 0,06 | 98,11 |
| 01.050.0377-0 | EMOP | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO,CONSIDERANDO O P ROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINIST RATIVOS DE 501 ATE 3000M2,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE A S LEGALIZACOES PERTINENTES | 1 | m² | 1.154,28 | 2,09 | 2.412,44 | 0,06 | 98,17 |
| 101511 | SINAPI | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0 | 2.312,74 | 2.312,74 | 0,06 | 98,23 |
| 103018 | SINAPI | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 8,0 | 280,46 | 2.243,68 | 0,06 | 98,29 |
| CPU - 11 | Próprio | TORNEIRA ANTIVANDALISMO CROMADA, DE PAREDE, BICA DE 14CM, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 6,0 | 360,94 | 2.165,64 | 0,06 | 98,35 |
| 100868 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 6,0 | 359,99 | 2.159,94 | 0,06 | 98,40 |
| 97599 | SINAPI | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 76,0 | 28,18 | 2.141,68 | 0,06 | 98,46 |
| 92586 | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | COBE - COBERTURA | UN | 2,0 | 1.066,79 | 2.133,58 | 0,06 | 98,52 |
| CPU-191 | Próprio | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 6,0 | 350,37 | 2.102,22 | 0,06 | 98,57 |
| CPU-92 | Próprio | HABITE-SE | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | m² | 1.154,28 | 1,75 | 2.019,99 | 0,05 | 98,63 |
| 86937 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 8,0 | 239,27 | 1.914,16 | 0,05 | 98,68 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
DIVISÃO DE PROJETOS

Obra:
Construção do Bloco Multidisciplinar "C" no Campus Universitário Binacional – Oiapoque

Bancos
SINAPI - 05/2023 - Amapá
ORSE - 03/2023 - Sergipe
SEDOP - 05/2023 - Pará
EMOP - 03/2023 - Rio de Janeiro
Comp. Próprias

B.D.I.
Serv.: 28,82%
Equip.: 16,32%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|--------|---------|--|---|-----|--------|------------|----------|----------|--------------------|
| 91793 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 20,64 | 89,62 | 1.849,75 | 0,05 | 98,72 |
| 96995 | SINAPI | REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 47,68 | 36,81 | 1.755,10 | 0,05 | 98,77 |
| 95470 | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 6,0 | 283,37 | 1.700,22 | 0,04 | 98,82 |
| 92267 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 25,88 | 64,19 | 1.661,23 | 0,04 | 98,86 |
| 91794 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 38,58 | 42,44 | 1.637,33 | 0,04 | 98,90 |
| CPU-39 | Próprio | PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO EM ACRÍLICO, 30x9cm, SINALIZ. DE PORTAS (FORN. E INSTALAÇÃO) | FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS | UND | 29,0 | 55,66 | 1.614,14 | 0,04 | 98,94 |
| 104065 | SINAPI | CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022 | LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE | UN | 10,0 | 158,24 | 1.582,40 | 0,04 | 98,99 |
| 91792 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 29,41 | 52,10 | 1.532,26 | 0,04 | 99,03 |
| 2228 | ORSE | Fita antiderrapante safety-walk "3m" l=5cm ou similar | Pisos Sintéticos / Vinílicos | m | 112,0 | 13,59 | 1.522,08 | 0,04 | 99,07 |
| 83387 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 165,0 | 9,07 | 1.496,55 | 0,04 | 99,11 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
DIVISÃO DE PROJETOS

Obra:
Construção do Bloco Multidisciplinar "C" no Campus Universitário Binacional – Oiapoque

Bancos
SINAPI - 05/2023 - Amapá
ORSE - 03/2023 - Sergipe
SEDOP - 05/2023 - Pará
EMOP - 03/2023 - Rio de Janeiro
Comp. Próprias

B.D.I.
Serv.: 28,82%
Equip.: 16,32%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|----------|---------|--|--------------------------------------|-----|--------|------------|----------|----------|--------------------|
| 95472 | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0 | 715,99 | 1.431,98 | 0,04 | 99,14 |
| 89679 | SINAPI | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 10,0 | 134,88 | 1.348,80 | 0,04 | 99,18 |
| 100858 | SINAPI | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0 | 670,18 | 1.340,36 | 0,04 | 99,21 |
| 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 70,0 | 18,73 | 1.311,10 | 0,03 | 99,25 |
| 94794 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 7,0 | 184,75 | 1.293,25 | 0,03 | 99,28 |
| 00009861 | SINAPI | TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL | Material | M | 47,0 | 26,66 | 1.253,02 | 0,03 | 99,32 |
| 103978 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 50,0 | 24,19 | 1.209,50 | 0,03 | 99,35 |
| 102491 | SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 86,52 | 13,75 | 1.189,65 | 0,03 | 99,38 |
| 100870 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 4,0 | 289,32 | 1.157,28 | 0,03 | 99,41 |
| 94498 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 7,0 | 161,52 | 1.130,64 | 0,03 | 99,44 |
| 91796 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 15,72 | 69,03 | 1.085,15 | 0,03 | 99,47 |
| CPU-113 | Próprio | LICENÇAS, TAXAS E EMOLUMENTOS (OIAPOQUE) | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UND | 1,0 | 986,83 | 986,83 | 0,03 | 99,49 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
DIVISÃO DE PROJETOS

Obra:
Construção do Bloco Multidisciplinar "C" no Campus Universitário Binacional – Oiapoque

Bancos
SINAPI - 05/2023 - Amapá
ORSE - 03/2023 - Sergipe
SEDOP - 05/2023 - Pará
EMOP - 03/2023 - Rio de Janeiro
Comp. Próprias

B.D.I.
Serv.: 28,82%
Equip.: 16,32%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|--------|--------|--|--------------------------------------|-----|--------|------------|--------|----------|--------------------|
| 100853 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0 | 486,61 | 973,22 | 0,03 | 99,52 |
| 102308 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | MOVTV - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 77,69 | 11,73 | 911,30 | 0,02 | 99,54 |
| 95943 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 41,5 | 21,21 | 880,21 | 0,02 | 99,57 |
| 89987 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 8,0 | 104,17 | 833,36 | 0,02 | 99,59 |
| 94993 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 | PISO - PISOS | m² | 9,6 | 85,51 | 820,89 | 0,02 | 99,61 |
| 86895 | SINAPI | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0 | 407,63 | 815,26 | 0,02 | 99,63 |
| 95601 | SINAPI | ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | UN | 68,0 | 11,50 | 782,00 | 0,02 | 99,65 |
| 89450 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 23,65 | 30,33 | 717,30 | 0,02 | 99,67 |
| 92775 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 38,3 | 18,42 | 705,48 | 0,02 | 99,69 |
| 98504 | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 46,27 | 14,06 | 650,55 | 0,02 | 99,71 |
| 89447 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 58,8 | 11,03 | 648,56 | 0,02 | 99,72 |
| 94792 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 5,0 | 127,11 | 635,55 | 0,02 | 99,74 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
DIVISÃO DE PROJETOS

Obra:
Construção do Bloco Multidisciplinar “C” no Campus Universitário Binacional – Oiapoque

Bancos
SINAPI - 05/2023 - Amapá
ORSE - 03/2023 - Sergipe
SEDOP - 05/2023 - Pará
EMOP - 03/2023 - Rio de Janeiro
Comp. Próprias

B.D.I.
Serv.: 28,82%
Equip.: 16,32%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|----------|---------|---|---|-----|--------|------------|--------|----------|--------------------|
| 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 22,0 | 28,12 | 618,64 | 0,02 | 99,76 |
| 99622 | SINAPI | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 2,0 | 266,61 | 533,22 | 0,01 | 99,77 |
| 92000 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 18,0 | 29,62 | 533,16 | 0,01 | 99,79 |
| 95946 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 33,0 | 14,73 | 486,09 | 0,01 | 99,80 |
| 95544 | SINAPI | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 8,0 | 58,60 | 468,80 | 0,01 | 99,81 |
| 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | MOV - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 20,0 | 23,39 | 467,80 | 0,01 | 99,82 |
| 98110 | SINAPI | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0 | 406,07 | 406,07 | 0,01 | 99,83 |
| 93010 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 10,0 | 40,15 | 401,50 | 0,01 | 99,84 |
| CPU-13 | Próprio | TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 4,0 | 95,69 | 382,76 | 0,01 | 99,85 |
| 100849 | SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 8,0 | 46,70 | 373,60 | 0,01 | 99,86 |
| 95547 | SINAPI | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 4,0 | 92,82 | 371,28 | 0,01 | 99,87 |
| 00035275 | SINAPI | PILAR QUADRADO NÃO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | Material | M | 6,0 | 61,80 | 370,80 | 0,01 | 99,88 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
DIVISÃO DE PROJETOS

Obra:
Construção do Bloco Multidisciplinar "C" no Campus Universitário Binacional – Oiapoque

Bancos
SINAPI - 05/2023 - Amapá
ORSE - 03/2023 - Sergipe
SEDOP - 05/2023 - Pará
EMOP - 03/2023 - Rio de Janeiro
Comp. Próprias

B.D.I.
Serv.: 28,82%
Equip.: 16,32%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|---------|---------|---|---|-----|--------|------------|--------|----------|--------------------|
| 92776 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 18,5 | 17,59 | 325,41 | 0,01 | 99,89 |
| CPU-118 | Próprio | SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (NBR 13434-2) - DIM 95x190 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 26,0 | 12,48 | 324,48 | 0,01 | 99,90 |
| 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 6,0 | 53,69 | 322,14 | 0,01 | 99,91 |
| 91959 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 6,0 | 43,13 | 258,78 | 0,01 | 99,92 |
| 92660 | SINAPI | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 8,0 | 31,38 | 251,04 | 0,01 | 99,92 |
| CPU-40 | Próprio | PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO EM ALUMÍNIO, 10x3cm, USO EM CORRIMÃO (FORN. E INSTALAÇÃO) | FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS | UND | 16,0 | 15,66 | 250,56 | 0,01 | 99,93 |
| 88415 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 97,47 | 2,25 | 219,30 | 0,01 | 99,94 |
| 91187 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 40,0 | 5,34 | 213,60 | 0,01 | 99,94 |
| OPQ-2 | Próprio | INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSO ATE 5 CV | INPR - INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO | UN | 1,0 | 213,42 | 213,42 | 0,01 | 99,95 |
| 102498 | SINAPI | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 | PINT - PINTURAS | M | 165,25 | 1,23 | 203,25 | 0,01 | 99,95 |
| 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 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,37 | 518,46 | 191,83 | 0,01 | 99,96 |
| 91967 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 3,0 | 58,14 | 174,42 | 0,00 | 99,96 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
DIVISÃO DE PROJETOS

Obra:
Construção do Bloco Multidisciplinar "C" no Campus Universitário Binacional – Oiapoque

Bancos
SINAPI - 05/2023 - Amapá
ORSE - 03/2023 - Sergipe
SEDOP - 05/2023 - Pará
EMOP - 03/2023 - Rio de Janeiro
Comp. Próprias

B.D.I.
Serv.: 28,82%
Equip.: 16,32%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|---------|---------|--|---|-----|--------|------------|--------|----------|--------------------|
| 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 18,0 | 9,59 | 172,62 | 0,00 | 99,97 |
| OPQ-1 | Próprio | KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE | UN | 1,0 | 168,48 | 168,48 | 0,00 | 99,97 |
| 91992 | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 4,0 | 41,20 | 164,80 | 0,00 | 99,97 |
| 92004 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 3,0 | 52,59 | 157,77 | 0,00 | 99,98 |
| CPU-120 | Próprio | SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (NBR 13434-2) - DIM 190x380 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 10,0 | 15,63 | 156,30 | 0,00 | 99,98 |
| 89358 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 18,0 | 6,12 | 110,16 | 0,00 | 99,99 |
| CPU-119 | Próprio | SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (NBR 13434-2) - DIM 285x570 | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN | 6,0 | 14,63 | 87,78 | 0,00 | 99,99 |
| CPU-121 | Próprio | SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (NBR 13434-2) PLACA DIMENSÕES. 63x126 | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN | 6,0 | 14,63 | 87,78 | 0,00 | 99,99 |
| 90373 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 7,0 | 11,41 | 79,87 | 0,00 | 99,99 |
| 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_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 9,0 | 8,64 | 77,76 | 0,00 | 99,99 |
| 89401 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 7,0 | 9,20 | 64,40 | 0,00 | 100,00 |
| 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0 | 29,31 | 58,62 | 0,00 | 100,00 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
DIVISÃO DE PROJETOS

Obra:
Construção do Bloco Multidisciplinar "C" no Campus Universitário Binacional – Oiapoque

Bancos
SINAPI - 05/2023 - Amapá
ORSE - 03/2023 - Sergipe
SEDOP - 05/2023 - Pará
EMOP - 03/2023 - Rio de Janeiro
Comp. Próprias

B.D.I.
Serv.: 28,82%
Equip.: 16,32%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|--------|--------|---|------------------------------------|-----|--------|------------|-------|----------|--------------------|
| 99818 | SINAPI | LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 8,0 | 5,38 | 43,04 | 0,00 | 100,00 |
| 89481 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 8,0 | 4,29 | 34,32 | 0,00 | 100,00 |

Total sem BDI 3.796.598,50
Total do BDI 1.059.696,35
Total Geral 4.856.294,85

Atualizado pelo servidor Raimundo Brazão do Rosário - Arquiteto e Urbanismo - CAU A69249-2 - SIAPE 2001390