



Obra
Reforma da Praça da Brahma - RUA JOSÉ ARMANDO MACHADO

Bancos
SINAPI - 09/2023 -
Pernambuco
B.D.I.
24,22%
ORSE - 09/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

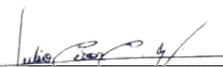
Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|------------|--------|--------|--|-----|--------|------------|--------------------|-------------------|----------------|
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 2.330,46 | 0,80 % |
| 1.1 | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | m² | 6 | 312,68 | 388,41 | 2.330,46 | 0,80 % |
| 2 | | | DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO | | | | | 11.386,81 | 3,92 % |
| 2.1 | 98524 | SINAPI | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM EXNADA.AF_05/2018 | m² | 968,77 | 3,11 | 3,86 | 3.739,45 | 1,29 % |
| 2.2 | 21 | ORSE | Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado | m | 121,47 | 10,58 | 13,14 | 1.596,11 | 0,55 % |
| 2.3 | 104790 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m³ | 30,02 | 118,93 | 147,73 | 4.434,85 | 1,53 % |
| 2.4 | 9182 | ORSE | Demolição de concreto com martelo e compressor | m³ | 16,82 | 77,37 | 96,10 | 1.616,40 | 0,56 % |
| 3 | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | 10.093,15 | 3,48 % |
| 3.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 54,91 | 84,18 | 104,56 | 5.741,38 | 1,98 % |
| 3.2 | 96995 | SINAPI | REATERRRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | m³ | 68,64 | 51,04 | 63,40 | 4.351,77 | 1,50 % |
| 4 | | | PISOS | | | | | 77.326,10 | 26,63 % |
| 4.1 | 92396 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | m² | 423,36 | 71,66 | 89,01 | 37.683,27 | 12,98 % |
| 4.2 | 94274 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M | 6,23 | 63,80 | 79,25 | 493,72 | 0,17 % |
| 4.3 | 94273 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M | 115,24 | 59,55 | 73,97 | 8.524,30 | 2,94 % |
| 4.4 | 94280 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016 | M | 38,65 | 59,49 | 73,89 | 2.855,84 | 0,98 % |
| 4.5 | 94279 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016 | M | 200,89 | 55,24 | 68,61 | 13.783,06 | 4,75 % |
| 4.6 | 103946 | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 | m² | 520,57 | 21,09 | 26,19 | 13.633,72 | 4,70 % |
| 4.7 | 104658 | SINAPI | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023 | m² | 2,12 | 133,74 | 166,13 | 352,19 | 0,12 % |
| 5 | | | ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO | | | | | 22.062,87 | 7,60 % |
| 5.1 | | | ALVENARIA | | | | | 605,04 | 0,21 % |
| 5.1.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 0,074 | 84,18 | 104,56 | 7,73 | 0,00 % |
| 5.1.2 | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | m² | 0,21 | 31,77 | 39,46 | 8,28 | 0,00 % |
| 5.1.3 | 103329 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | m² | 3,11 | 81,82 | 101,63 | 316,06 | 0,11 % |
| 5.1.4 | 87893 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | m² | 2,66 | 7,09 | 8,80 | 23,40 | 0,01 % |
| 5.1.5 | 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 | m² | 2,66 | 44,70 | 55,52 | 147,68 | 0,05 % |
| 5.1.6 | 88415 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 | m² | 2,66 | 3,50 | 4,34 | 11,54 | 0,00 % |
| 5.1.7 | 96130 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017 | m² | 2,66 | 18,32 | 22,75 | 60,51 | 0,02 % |
| 5.1.8 | 104641 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m² | 2,66 | 9,04 | 11,22 | 29,84 | 0,01 % |
| 5.2 | | | ESTRUTURAS DE CONCRETO - BANCOS | | | | | 21.457,83 | 7,39 % |
| 5.2.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 5,04 | 84,18 | 104,56 | 526,98 | 0,18 % |
| 5.2.2 | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | m² | 14,4 | 31,77 | 39,46 | 568,22 | 0,20 % |
| 5.2.3 | 96541 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | m² | 64,08 | 198,99 | 247,18 | 15.839,29 | 5,46 % |
| 5.2.4 | 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 | 7,2 | 450,37 | 559,44 | 4.027,96 | 1,39 % |
| 5.2.5 | 100066 | SINAPI | ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-196. AF_06/2019 | KG | 39,41 | 10,12 | 12,57 | 495,38 | 0,17 % |
| 6 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 125.053,39 | 43,07 % |
| 6.1 | 12222 | ORSE | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 1 | 140,28 | 174,25 | 174,25 | 0,06 % |
| 6.2 | 101946 | SINAPI | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | 191,74 | 238,17 | 238,17 | 0,08 % |
| 6.3 | 362 | ORSE | Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4") | un | 17 | 8,05 | 9,99 | 169,83 | 0,06 % |
| 6.4 | 363 | ORSE | Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1") | un | 1 | 11,30 | 14,03 | 14,03 | 0,00 % |
| 6.5 | 353 | ORSE | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4") | m | 179,16 | 14,07 | 17,47 | 3.129,92 | 1,08 % |
| 6.6 | 354 | ORSE | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1") | m | 30,7 | 18,09 | 22,47 | 689,82 | 0,24 % |
| 6.7 | 371 | ORSE | Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4") | un | 60 | 2,92 | 3,62 | 217,20 | 0,07 % |
| 6.8 | 372 | ORSE | Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1") | un | 11 | 4,42 | 5,49 | 60,39 | 0,02 % |
| 6.9 | 12903 | ORSE | Poste decorativo 1 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w | un | 17 | 2.673,77 | 3.321,35 | 56.462,95 | 19,45 % |
| 6.10 | 336 | ORSE | Poste em aço carbono, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=8.00m, d=148mm (base) e d=60mm (topo).ref.1008/B, incl base concreto | un | 6 | 1.977,85 | 2.456,88 | 14.741,28 | 5,08 % |

| | | | | | | | | | |
|----------|---------------|---------|---|----|--------|----------|----------|------------------|----------------|
| 6.11 | 101637 | SINAPI | BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 24 | 155,24 | 192,83 | 4.627,92 | 1,59 % |
| 6.12 | 101657 | SINAPI | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 24 | 650,90 | 808,54 | 19.404,96 | 6,68 % |
| 6.13 | 2975 | ORSE | Fornecimento e implantação de relé foto-elétrico em poste | un | 17 | 61,01 | 75,78 | 1.288,26 | 0,44 % |
| 6.14 | 97886 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 | un | 29 | 155,40 | 193,03 | 5.597,87 | 1,93 % |
| 6.15 | 9379 | ORSE | Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m | un | 15 | 42,30 | 52,54 | 788,10 | 0,27 % |
| 6.16 | 681 | ORSE | Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021) | un | 15 | 6,17 | 7,66 | 114,90 | 0,04 % |
| 6.17 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 173,48 | 3,93 | 4,88 | 846,58 | 0,29 % |
| 6.18 | 91929 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 360,7 | 6,45 | 8,01 | 2.889,20 | 1,00 % |
| 6.19 | 91931 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 96,6 | 9,06 | 11,25 | 1.086,75 | 0,37 % |
| 6.20 | 91933 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 115,1 | 14,44 | 17,93 | 2.063,74 | 0,71 % |
| 6.21 | 91935 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 16 | 22,62 | 28,09 | 449,44 | 0,15 % |
| 6.22 | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 8 | 13,39 | 16,63 | 133,04 | 0,05 % |
| 6.23 | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2 | 14,00 | 17,39 | 34,78 | 0,01 % |
| 6.24 | 93672 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | 99,41 | 123,48 | 123,48 | 0,04 % |
| 6.25 | CP01 - DR 10A | Próprio | Copia da ORSE (7744) - Disjuntor monopolar DR 10 A - Dispositivo residual diferencial monopolar, 30MA | un | 8 | 615,95 | 765,13 | 6.121,04 | 2,11 % |
| 6.26 | 7744 | ORSE | Disjuntor monopolar DR 20 A - Dispositivo residual diferencial monopolar, 30MA | un | 2 | 447,45 | 555,82 | 1.111,64 | 0,38 % |
| 6.27 | CP02 - DR 40A | Próprio | Disjuntor Tripolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial tripolar, 30MA | un | 1 | 248,68 | 308,91 | 308,91 | 0,11 % |
| 6.28 | 100578 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | UN | 1 | 450,01 | 559,00 | 559,00 | 0,19 % |
| 6.29 | 332 | ORSE | Poste de concreto duplo T (DT) 9/300 - fornecimento e assentamento | un | 1 | 1.059,01 | 1.315,50 | 1.315,50 | 0,45 % |
| 6.30 | 99861 | SINAPI | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 | m² | 0,38 | 615,30 | 764,32 | 290,44 | 0,10 % |
| 7 | | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | 2.659,11 | 0,92 % |
| 7.1 | 89402 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 120,46 | 12,42 | 15,42 | 1.857,49 | 0,64 % |
| 7.2 | 89383 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2 | 6,36 | 7,90 | 15,80 | 0,01 % |
| 7.3 | 89409 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 3 | 9,16 | 11,37 | 34,11 | 0,01 % |
| 7.4 | 89362 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 11 | 9,06 | 11,25 | 123,75 | 0,04 % |
| 7.5 | 4944 | ORSE | Joelho 90° pvc rígido soldável e c/rosca, diam = 25mm x 3/4" | un | 9 | 9,09 | 11,29 | 101,61 | 0,03 % |
| 7.6 | 89378 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 8 | 6,75 | 8,38 | 67,04 | 0,02 % |
| 7.7 | 89395 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 8 | 12,49 | 15,51 | 124,08 | 0,04 % |
| 7.8 | 86916 | SINAPI | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 9 | 25,51 | 31,68 | 285,12 | 0,10 % |
| 7.9 | 89353 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1 | 40,34 | 50,11 | 50,11 | 0,02 % |
| 8 | | | ACESSÓRIOS E BRINQUEDOS DA PRAÇA | | | | | 34.470,23 | 11,87 % |
| 8.1 | 103307 | 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 PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 15 | 1.336,95 | 1.660,75 | 24.911,25 | 8,58 % |
| 8.2 | C-285 | Próprio | INSTALAÇÃO DE BALANÇO DE 2 LUGARES COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021 | UN | 1 | 2.009,50 | 2.496,20 | 2.496,20 | 0,86 % |
| 8.3 | C-2001 | Próprio | INSTALAÇÃO DE GANGORRA DUPLA DE MADEIRA TRATADA, INSTALADA SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 | UN | 1 | 1.791,36 | 2.225,22 | 2.225,22 | 0,77 % |
| 8.4 | 9160 | 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 | 1 | 3.894,35 | 4.837,56 | 4.837,56 | 1,67 % |
| 9 | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | 4.969,79 | 1,71 % |
| 9.1 | 9537 | SINAPI | LIMPEZA FINAL DA OBRA | m² | 968,77 | 4,13 | 5,13 | 4.969,79 | 1,71 % |

Total sem BDI 233.757,44
Total do BDI 56.594,47
Total Geral 290.351,91


Júlio César Correia Wanderlinden
Engenheiro Civil - CREA/PE Nº 182123443-0