

I  
**Quadro de Composição do BDI 1**

|                      |                                                                     |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Nº TC/CR</b><br>0 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO REDONDO |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------|

|                                                         |
|---------------------------------------------------------|
| <b>OBJETO</b><br>REFORMA DA PRAÇA ROSALVO FELIX DA CRUZ |
|---------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                          |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO</b><br>Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas | <b>DESONERAÇÃO</b><br>Não |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|

|                                                                                                           |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: | 50,00% |
| Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):                            | 5,00%  |

| Itens                                                                                   | Siglas         | %<br>Adotado  | Situação  | 1º Quartil | Médio  | 3º Quartil |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|-----------|------------|--------|------------|
| Administração Central                                                                   | AC             | 3,80%         | -         | 3,80%      | 4,01%  | 4,67%      |
| Seguro e Garantia                                                                       | SG             | 0,32%         | -         | 0,32%      | 0,40%  | 0,74%      |
| Risco                                                                                   | R              | 0,50%         | -         | 0,50%      | 0,56%  | 0,97%      |
| Despesas Financeiras                                                                    | DF             | 1,02%         | -         | 1,02%      | 1,11%  | 1,21%      |
| Lucro                                                                                   | L              | 6,64%         | -         | 6,64%      | 7,30%  | 8,69%      |
| Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)                                              | CP             | 3,65%         | -         | 3,65%      | 3,65%  | 3,65%      |
| Tributos (ISS, variável de acordo com o município)                                      | ISS            | 2,50%         | -         | 0,00%      | 2,50%  | 5,00%      |
| Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração) | CPRB           | 0,00%         | OK        | 0,00%      | 4,50%  | 4,50%      |
| <b>BDI SEM desoneração<br/>(Fórmula Acórdão TCU)</b>                                    | <b>BDI PAD</b> | <b>20,09%</b> | <b>OK</b> | 19,60%     | 20,97% | 24,23%     |

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.PAD = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 50%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

Poço Redondo/SE

**Local**

*Wallace Francisco Bruno Pinheiro Barros*  
Engenheiro Civil  
CREA-SE 271764524-1

Responsável Técnico

terça-feira, 16 de janeiro de 2024

**Data**

**Nome:**

**Título:**

**CREA/CAU:**

**ART/RRT:**

**Curva ABC de Serviços**

| Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                           | Tipo                                                                           | Und | Quant. | Valor Unit | Total     | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|-----------|----------|--------------------|
| 11807  | ORSE   | Piso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos - Rev 01                                                         | Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência | m²  | 627,0  | 91,24      | 57.207,48 | 16,77    | 16,77              |
| 90776  | SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                                       | H   | 800,0  | 35,18      | 28.144,00 | 8,25     | 25,02              |
| 92397  | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022                                                                              | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                                                            | m²  | 263,0  | 80,16      | 21.082,08 | 6,18     | 31,20              |
| 93679  | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022                                                                                   | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                                                            | m²  | 168,5  | 101,96     | 17.180,26 | 5,04     | 36,23              |
| 8371   | ORSE   | Poste circular de concreto 10/200 - fornecimento e assentamento                                                                                                                                     | Entrada em Baixa Tensão                                                        | un  | 6,0    | 2.656,36   | 15.938,16 | 4,67     | 40,91              |
| 101659 | SINAPI | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020                                                                                                | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA                  | UN  | 20,0   | 777,46     | 15.549,20 | 4,56     | 45,46              |
| 4555   | ORSE   | Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3                                                                             | Meios-Fios e Guias                                                             | m   | 177,0  | 55,45      | 9.814,65  | 2,88     | 48,34              |
| 3223   | ORSE   | Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)                                                                                                                                  | Conversão InfoWOrca                                                            | un  | 8,0    | 1.199,43   | 9.595,44  | 2,81     | 51,15              |
| 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  | 36,81  | 216,02     | 7.951,69  | 2,33     | 53,49              |
| 11137  | ORSE   | Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 19 e 26,6 kw - Rev 01                                                                                                                           | Entrada em Baixa Tensão                                                        | un  | 3,0    | 2.334,99   | 7.004,97  | 2,05     | 55,54              |
| 10618  | ORSE   | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, Eliane, linha cargo plus bone ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço | Azulejos e Cerâmicas                                                           | m²  | 85,78  | 72,84      | 6.248,21  | 1,83     | 57,37              |
| 9486   | ORSE   | Brinquedo - Escorregadeira com manilha em concreto e piso granito cinza andorinha, c/pintura Novacor Piso, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova                                                     | Urbanização de Parques e Praças                                                | un  | 1,0    | 6.066,49   | 6.066,49  | 1,78     | 59,15              |
| 9159   | ORSE   | Brinquedo - Gangorra em estrutura de concreto, tubo de ferro galvanizado de 3" e 4" e assento de madeira, com 03 pranchas                                                                           | Urbanização de Parques e Praças                                                | un  | 1,0    | 5.882,05   | 5.882,05  | 1,72     | 60,87              |
| 3798   | ORSE   | Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C                                                                                                                                        | Pontos de Suprimento de Energia Convencionais                                  | m   | 517,6  | 10,03      | 5.191,52  | 1,52     | 62,39              |

**Curva ABC de Serviços**

| Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                        | Tipo                                                    | Und | Quant.   | Valor Unit | Total    | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----|----------|------------|----------|----------|--------------------|
| 2523   | ORSE   | Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte - Rev.04                                                                                                      | Execução de Cortes e Aterros                            | m³  | 29,26    | 163,77     | 4.791,91 | 1,40     | 63,80              |
| 3226   | ORSE   | Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos                                                                                                         | Conversão InfoWOrca                                     | m   | 21,0     | 225,13     | 4.727,73 | 1,39     | 65,19              |
| 353    | ORSE   | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")                                                                                                                                                                            | Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões | m   | 300,4    | 14,59      | 4.382,83 | 1,28     | 66,47              |
| 9166   | ORSE   | Brinquedo - Balanço em estrutura de concreto, 02 lugares, com assento de madeira, corrente revestida c/mangueira plástica transp., fixado em tubo ferro galv.4"                                                                  | Urbanização de Parques e Praças                         | un  | 1,0      | 4.283,25   | 4.283,25 | 1,26     | 67,73              |
| 103356 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                   | PARE - PAREDES/PAINEIS                                  | m²  | 75,88    | 55,70      | 4.226,51 | 1,24     | 68,96              |
| 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  | 5,67     | 731,25     | 4.146,18 | 1,22     | 70,18              |
| 92541  | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                       | COBE - COBERTURA                                        | m²  | 43,35    | 93,53      | 4.054,52 | 1,19     | 71,37              |
| 87528  | SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES         | M2  | 68,432   | 56,39      | 3.858,88 | 1,13     | 72,50              |
| 12114  | ORSE   | Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar.                                        | Urbanização de Parques e Praças                         | Un  | 4,0      | 856,98     | 3.427,92 | 1,00     | 73,50              |
| 2450   | ORSE   | Limpeza geral                                                                                                                                                                                                                    | Limpeza                                                 | m²  | 1.234,67 | 2,73       | 3.370,64 | 0,99     | 74,49              |
| 92427  | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                                           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                           | m²  | 36,81    | 79,75      | 2.935,59 | 0,86     | 75,35              |
| 1711   | ORSE   | Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 30 pessoas (v=2710 litros)                                                                                                                                                       | Fossas Sépticas                                         | un  | 1,0      | 2.861,82   | 2.861,82 | 0,84     | 76,19              |

**Curva ABC de Serviços**

| <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                                            | <b>Tipo</b>                                                                    | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> | <b>Peso (%)</b> | <b>Peso Acumulado (%)</b> |
|---------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|-----------------|---------------------------|
| 100381        | SINAPI       | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA                                                               | m²         | 43,35         | 64,69             | 2.804,31     | 0,82            | 77,01                     |
| 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         | 23,98         | 116,65            | 2.797,26     | 0,82            | 77,83                     |
| 2293          | ORSE         | Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores   | Latex PVA                                                                      | m²         | 57,12         | 45,50             | 2.598,96     | 0,76            | 78,60                     |
| 9170          | ORSE         | Equipamento de ginástica - Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e pranchão em madeira, ref. Sergipark ou similar                                                                        | Urbanização de Parques e Praças                                                | Un         | 2,0           | 1.288,48          | 2.576,96     | 0,76            | 79,35                     |
| 96538         | SINAPI       | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                                                                        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                                  | m²         | 7,2           | 355,26            | 2.557,87     | 0,75            | 80,10                     |
| 92265         | SINAPI       | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020                                                                                                              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                                  | m²         | 16,63         | 151,14            | 2.513,45     | 0,74            | 80,84                     |
| 9168          | ORSE         | Equipamento de ginástica - barra fixa em tubo de ferro galv. ø=2", conjunto com 03 unidades, Sergipark ou similar                                                                                           | Urbanização de Parques e Praças                                                | Un         | 1,0           | 2.489,38          | 2.489,38     | 0,73            | 81,57                     |
| 92464         | SINAPI       | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                                                  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                                  | m²         | 16,63         | 146,91            | 2.443,11     | 0,72            | 82,28                     |
| 9169          | ORSE         | Equipamento de ginástica - Barras paralelas em tubo de ferro galv. ø=1 1/2", Sergipark ou similar                                                                                                           | Urbanização de Parques e Praças                                                | Un         | 2,0           | 1.024,28          | 2.048,56     | 0,60            | 82,88                     |
| 94201         | SINAPI       | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                           | COBE - COBERTURA                                                               | m²         | 43,35         | 47,00             | 2.037,45     | 0,60            | 83,48                     |
| 12214         | ORSE         | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos                                                         | Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência | un         | 5,0           | 404,43            | 2.022,15     | 0,59            | 84,07                     |
| 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         | 135,0         | 14,56             | 1.965,60     | 0,58            | 84,65                     |
| 9367          | ORSE         | Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem                                                                                                                    | Diversos                                                                       | un         | 4,0           | 478,00            | 1.912,00     | 0,56            | 85,21                     |

**Curva ABC de Serviços**

| Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                           | Tipo                                            | Und | Quant. | Valor Unit | Total    | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----|--------|------------|----------|----------|--------------------|
| 87547  | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | M2  | 57,12  | 29,92      | 1.709,03 | 0,50     | 85,71              |
| 101963 | SINAPI | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA                                                    | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                   | m²  | 8,34   | 204,09     | 1.702,11 | 0,50     | 86,21              |
| 1729   | ORSE   | Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,25 x 1,00 x 0,80 m                                                                                                                         | Filtros e Sumidouros                            | un  | 1,0    | 1.687,30   | 1.687,30 | 0,49     | 86,70              |
| 11986  | ORSE   | Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm, com logomarca e moldura                                                                                                                                     | Conversão InfoWOrca                             | un  | 1,0    | 1.541,10   | 1.541,10 | 0,45     | 87,16              |
| 153    | ORSE   | Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08                                                                                               | Alvenarias de Vedação                           | m²  | 14,4   | 103,14     | 1.485,21 | 0,44     | 87,59              |
| 11936  | ORSE   | Filtro pré-moldado, 03 anéis conc d=1,50 x 0,50m, tampa conc d=1,60x0,05m (v=3390 litros)                                                                                                                           | Filtros e Sumidouros                            | un  | 1,0    | 1.477,52   | 1.477,52 | 0,43     | 88,02              |
| 1447   | ORSE   | Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 500 litros                                                                                                                               | Reservatórios                                   | un  | 2,0    | 735,67     | 1.471,34 | 0,43     | 88,46              |
| 92761  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                         | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                   | KG  | 87,0   | 16,24      | 1.412,88 | 0,41     | 88,87              |
| 13150  | ORSE   | Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v                                                                                                                                                      | Fusíveis, Disjuntores e Chaves                  | un  | 16,0   | 83,09      | 1.329,44 | 0,39     | 89,26              |
| 91     | ORSE   | Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte                                              | Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações  | m³  | 2,16   | 607,03     | 1.311,18 | 0,38     | 89,64              |
| 98557  | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                                                                                         | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS  | m²  | 18,951 | 65,80      | 1.246,97 | 0,37     | 90,01              |
| 3797   | ORSE   | Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70 °c                                                                                                                                                     | Pontos de Suprimento de Energia Convencionais   | m   | 147,7  | 8,41       | 1.242,15 | 0,36     | 90,37              |
| 4449   | ORSE   | Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06_10/2021                                                           | Forros                                          | m²  | 14,58  | 84,06      | 1.225,59 | 0,36     | 90,73              |
| 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  | 61,7   | 18,90      | 1.166,13 | 0,34     | 91,08              |

**Curva ABC de Serviços**

| Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                 | Tipo                                                   | Und | Quant.   | Valor Unit | Total    | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----|----------|------------|----------|----------|--------------------|
| 103672   | SINAPI  | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS                                                              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                          | m³  | 1,62     | 713,33     | 1.155,59 | 0,34     | 91,41              |
| 87692    | SINAPI  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021 | PISO - PISOS                                           | M2  | 17,35    | 66,55      | 1.154,64 | 0,34     | 91,75              |
| 96522    | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017                                                                  | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                              | m³  | 6,174    | 184,13     | 1.136,81 | 0,33     | 92,09              |
| 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  | 60,8     | 18,02      | 1.095,61 | 0,32     | 92,41              |
| 2103     | ORSE    | Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m, c/ 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada. Rev 03                      | Louças e Metais Sanitários                             | un  | 1,0      | 1.030,22   | 1.030,22 | 0,30     | 92,71              |
| 1857     | ORSE    | Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar                                                                                                               | Esquadrias de Ferro                                    | m²  | 3,9      | 253,82     | 989,89   | 0,29     | 93,00              |
| 3316     | ORSE    | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm                                                             | Conversão InfoWORca                                    | m²  | 22,5     | 43,98      | 989,55   | 0,29     | 93,29              |
| 98511    | SINAPI  | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018                                                                    | URBA - URBANIZAÇÃO                                     | UN  | 4,0      | 243,86     | 975,44   | 0,29     | 93,57              |
| 3298     | ORSE    | Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento  | Conversão InfoWORca                                    | pt  | 4,0      | 243,43     | 973,72   | 0,29     | 93,86              |
| 3395     | ORSE    | Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"                                                                                  | Conversão InfoWORca                                    | un  | 3,0      | 305,64     | 916,92   | 0,27     | 94,13              |
| 11397    | ORSE    | Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021                            | Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização | un  | 1,0      | 900,67     | 900,67   | 0,26     | 94,39              |
| 12226    | ORSE    | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022                           | Conversão InfoWORca                                    | un  | 1,0      | 895,76     | 895,76   | 0,26     | 94,66              |
| PML- 110 | Próprio | Copia da ORSE (4175) - Locação de praças com piquetes de madeira                                                                                                          | 184                                                    | m²  | 1.234,67 | 0,72       | 888,96   | 0,26     | 94,92              |

**Curva ABC de Serviços**

| Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                         | Tipo                                                    | Und | Quant.   | Valor Unit | Total  | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----|----------|------------|--------|----------|--------------------|
| 1705   | ORSE   | Caixa de alvenaria de tijolo maciço (0,10m) dimensões interna 30x30x30cm revestida internamente com argamassa 1:3 e tampa de concreto - R1                                        | Caixas de Inspeção                                      | un  | 6,0      | 147,48     | 884,88 | 0,26     | 95,18              |
| 96557  | SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017                                              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                           | m³  | 1,16     | 739,57     | 857,90 | 0,25     | 95,43              |
| 3800   | ORSE   | Cabo de cobre flexível isolado, seção 10mm², 450/ 750v / 70°C                                                                                                                     | Pontos de Suprimento de Energia Convencionais           | m   | 48,0     | 17,64      | 846,72 | 0,25     | 95,68              |
| 12467  | ORSE   | Pintura de meio fio (caiação)                                                                                                                                                     | Conversão InfoWOrca                                     | m   | 177,0    | 4,73       | 837,21 | 0,25     | 95,92              |
| 96558  | SINAPI | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016                                                                             | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                           | m³  | 1,08     | 748,92     | 808,83 | 0,24     | 96,16              |
| 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  | 34,0     | 20,52      | 697,68 | 0,20     | 96,36              |
| 2496   | ORSE   | Regularização mecanizada de áreas                                                                                                                                                 | Regularização de Áreas                                  | m²  | 1.234,67 | 0,54       | 666,72 | 0,20     | 96,56              |
| 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  | 28,4     | 22,27      | 632,46 | 0,19     | 96,74              |
| 86932  | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020              | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                    | UN  | 1,0      | 618,66     | 618,66 | 0,18     | 96,92              |
| 2295   | ORSE   | Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03 | Latex PVA                                               | m²  | 11,7     | 50,76      | 593,89 | 0,17     | 97,10              |
| 103674 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS                                           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                           | m³  | 0,8      | 737,59     | 590,07 | 0,17     | 97,27              |
| 12103  | ORSE   | Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 9/10 w / bivolt - Rev 01                                                                                                                 | Luminárias Internas                                     | un  | 5,0      | 110,36     | 551,80 | 0,16     | 97,43              |
| 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  | 57,12    | 9,52       | 543,78 | 0,16     | 97,59              |
| 1200   | ORSE   | Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm                                                                                                                | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável                 | un  | 4,0      | 135,13     | 540,52 | 0,16     | 97,75              |
| 354    | ORSE   | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")                                                                                                                               | Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões | m   | 29,1     | 18,55      | 539,80 | 0,16     | 97,91              |

**Curva ABC de Serviços**

| Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                     | Tipo                                                    | Und | Quant.  | Valor Unit | Total  | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----|---------|------------|--------|----------|--------------------|
| 7996   | ORSE   | Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar                                                                                                                             | Fusíveis, Disjuntores e Chaves                          | un  | 3,0     | 170,21     | 510,63 | 0,15     | 98,06              |
| 480    | ORSE   | Relé fotoelétrico individual 5a/127v c/base móvel                                                                                                                                                                                             | Fusíveis, Disjuntores e Chaves                          | un  | 12,0    | 42,16      | 505,92 | 0,15     | 98,21              |
| 90406  | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015                                                | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES         | M2  | 8,34    | 60,10      | 501,23 | 0,15     | 98,35              |
| 96619  | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017                                                                                                                                          | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                           | m²  | 11,19   | 40,67      | 455,09 | 0,13     | 98,49              |
| 93667  | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E              | UN  | 6,0     | 74,92      | 449,52 | 0,13     | 98,62              |
| 101903 | SINAPI | CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                                       | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E              | UN  | 1,0     | 409,27     | 409,27 | 0,12     | 98,74              |
| 95240  | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016                                                                                                                                        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                           | m²  | 17,35   | 23,46      | 407,03 | 0,12     | 98,86              |
| 356    | ORSE   | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")                                                                                                                                                                                       | Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões | m   | 12,0    | 26,16      | 313,92 | 0,09     | 98,95              |
| 86942  | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                    | UN  | 1,0     | 308,40     | 308,40 | 0,09     | 99,04              |
| 1678   | ORSE   | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)                                                                                                                                       | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto     | un  | 2,0     | 144,54     | 289,08 | 0,08     | 99,13              |
| 96527  | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017                                                                                                                                        | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                               | m³  | 1,59165 | 154,42     | 245,78 | 0,07     | 99,20              |
| 93669  | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E              | UN  | 3,0     | 81,54      | 244,62 | 0,07     | 99,27              |
| 4419   | ORSE   | Mureta de alvenaria 1,50 x 0,60m                                                                                                                                                                                                              | Muros                                                   | un  | 1,0     | 236,68     | 236,68 | 0,07     | 99,34              |
| 2289   | ORSE   | Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores                                                                          | Latex PVA                                               | m²  | 8,34    | 27,51      | 229,43 | 0,07     | 99,41              |

**Curva ABC de Serviços**

| Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                     | Tipo                                                    | Und | Quant.  | Valor Unit | Total  | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----|---------|------------|--------|----------|--------------------|
| 93182  | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                                                               | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                           | M   | 3,4     | 59,01      | 200,63 | 0,06     | 99,47              |
| 94569  | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019          | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                      | m²  | 0,25    | 789,73     | 197,43 | 0,06     | 99,52              |
| 93194  | SINAPI | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016                                                                                     | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                           | M   | 3,4     | 57,82      | 196,58 | 0,06     | 99,58              |
| 87886  | SINAPI | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022                               | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES         | M2  | 8,34    | 20,46      | 170,63 | 0,05     | 99,63              |
| 357    | ORSE   | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")                                                                                                           | Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões | m   | 4,5     | 35,91      | 161,59 | 0,05     | 99,68              |
| 93184  | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                                                                | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                           | M   | 3,3     | 43,91      | 144,90 | 0,04     | 99,72              |
| 94221  | SINAPI | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA                                        | M   | 5,0     | 27,48      | 137,40 | 0,04     | 99,76              |
| 12870  | ORSE   | Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, temp.cor 3000K/6000k, IP-65, da Taschibra ou similar                               | Luminárias Externas                                     | un  | 2,0     | 68,18      | 136,36 | 0,04     | 99,80              |
| 1683   | ORSE   | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)                                                                                  | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto     | pt  | 1,0     | 131,35     | 131,35 | 0,04     | 99,84              |
| 93660  | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E              | UN  | 2,0     | 59,68      | 119,36 | 0,03     | 99,87              |
| 10234  | ORSE   | Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio                                                                                                             | Paisagismo                                              | m²  | 3,53    | 29,93      | 105,65 | 0,03     | 99,91              |
| 3244   | ORSE   | Fornecimento de base fixa para relé fotoelétrico                                                                                                              | Conversão InfoWOrc                                      | un  | 12,0    | 8,16       | 97,92  | 0,03     | 99,93              |
| 1679   | ORSE   | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)                                                   | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto     | un  | 1,0     | 91,02      | 91,02  | 0,03     | 99,96              |
| 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                                     | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                               | m²  | 11,1855 | 7,55       | 84,45  | 0,02     | 99,99              |
| 93653  | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E              | UN  | 4,0     | 12,52      | 50,08  | 0,01     | 100,00             |

**Total sem BDI**  
**Total do BDI**  
**Total Geral**

**284.105,60**  
**57.040,02**  
**341.145,62**



**Obra**  
REFORMA DA PRAÇA ROSALVO FELIX DA CRUZ

**Bancos**  
SINAPI - 11/2023 - Sergipe  
ORSE - 11/2023 - Sergipe

**B.D.I.**  
Padrão - 20,09%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado

**Curva ABC de Serviços**

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|----------|--------------------|
|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|----------|--------------------|

---

  
Wallace Francisco Bruno Pinheiro Barros  
Engenheiro Civil  
CREA-SE 271764524-1

**Orçamento Sintético**

| Item     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                       | Und | Quant.   | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total            | Peso (%)       |
|----------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------------|--------------------|------------------|----------------|
| <b>1</b> |        |        | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>                                                                                                                      |     |          | <b>1</b>   |                    | <b>28.144,00</b> | <b>8,25 %</b>  |
| 1.1      | 90776  | SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | H   | 800,00   | 29,30      | 35,18              | 28.144,00        | 8,25 %         |
| <b>2</b> |        |        | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                    |     |          | <b>1</b>   |                    | <b>2.456,35</b>  | <b>0,72 %</b>  |
| 2.1      | 4175   | ORSE   | Locação de praças com piquetes de madeira                                                                                                       | m²  | 1.234,67 | 0,60       | 0,72               | 888,96           | 0,26 %         |
| 2.2      | 2496   | ORSE   | Regularização mecanizada de áreas                                                                                                               | m²  | 1.234,67 | 0,45       | 0,54               | 666,72           | 0,20 %         |
| 2.3      | 11397  | ORSE   | Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021  | un  | 1,00     | 750,00     | 900,67             | 900,67           | 0,26 %         |
| <b>3</b> |        |        | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                                                                                    |     |          | <b>1</b>   |                    | <b>57.041,30</b> | <b>16,72 %</b> |
| 3.1      | 11137  | ORSE   | Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 19 e 26,6 kw - Rev 01                                                                       | un  | 3,00     | 1.944,37   | 2.334,99           | 7.004,97         | 2,05 %         |
| 3.2      | 8371   | ORSE   | Poste circular de concreto 10/200 - fornecimento e assentamento                                                                                 | un  | 6,00     | 2.211,98   | 2.656,36           | 15.938,16        | 4,67 %         |
| 3.3      | 101659 | SINAPI | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020                                            | UN  | 20,00    | 647,40     | 777,46             | 15.549,20        | 4,56 %         |
| 3.4      | 4419   | ORSE   | Mureta de alvenaria 1,50 x 0,60m                                                                                                                | un  | 1,00     | 197,09     | 236,68             | 236,68           | 0,07 %         |
| 3.5      | 12226  | ORSE   | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022 | un  | 1,00     | 745,91     | 895,76             | 895,76           | 0,26 %         |
| 3.6      | 1705   | ORSE   | Caixa de alvenaria de tijolo maciço (0,10m) dimensões interna 30x30x30cm revestida internamente com argamassa 1:3 e tampa de concreto - R1      | un  | 6,00     | 122,81     | 147,48             | 884,88           | 0,26 %         |
| 3.7      | 3244   | ORSE   | Fornecimento de base fixa para relé fotoelétrico                                                                                                | un  | 12,00    | 6,80       | 8,16               | 97,92            | 0,03 %         |
| 3.8      | 480    | ORSE   | Relé fotoelétrico individual 5a/127v c/base móvel                                                                                               | un  | 12,00    | 35,11      | 42,16              | 505,92           | 0,15 %         |
| 3.9      | 353    | ORSE   | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")                                                                                           | m   | 300,40   | 12,15      | 14,59              | 4.382,83         | 1,28 %         |
| 3.10     | 356    | ORSE   | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")                                                                                         | m   | 12,00    | 21,79      | 26,16              | 313,92           | 0,09 %         |

**Orçamento Sintético**

| Item     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                       | Und | Quant.   | Valor Unit | Valor Unit<br>com BDI | Total             | Peso (%)       |
|----------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------------|-----------------------|-------------------|----------------|
| 3.11     | 357    | ORSE   | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")                                                                             | m   | 4,50     | 29,91      | 35,91                 | 161,59            | 0,05 %         |
| 3.12     | 354    | ORSE   | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")                                                                             | m   | 29,10    | 15,45      | 18,55                 | 539,80            | 0,16 %         |
| 3.13     | 101903 | SINAPI | CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                         | UN  | 1,00     | 340,81     | 409,27                | 409,27            | 0,12 %         |
| 3.14     | 3800   | ORSE   | Cabo de cobre flexível isolado, seção 10mm², 450/ 750v / 70°C                                                                   | m   | 48,00    | 14,69      | 17,64                 | 846,72            | 0,25 %         |
| 3.15     | 3798   | ORSE   | Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C                                                                    | m   | 517,60   | 8,36       | 10,03                 | 5.191,52          | 1,52 %         |
| 3.16     | 3797   | ORSE   | Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C                                                                  | m   | 147,70   | 7,01       | 8,41                  | 1.242,15          | 0,36 %         |
| 3.17     | 93667  | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                    | UN  | 6,00     | 62,39      | 74,92                 | 449,52            | 0,13 %         |
| 3.18     | 93669  | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                    | UN  | 3,00     | 67,90      | 81,54                 | 244,62            | 0,07 %         |
| 3.19     | 93653  | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                   | UN  | 4,00     | 10,43      | 12,52                 | 50,08             | 0,01 %         |
| 3.20     | 93660  | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                     | UN  | 2,00     | 49,70      | 59,68                 | 119,36            | 0,03 %         |
| 3.21     | 13150  | ORSE   | Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v                                                                  | un  | 16,00    | 69,19      | 83,09                 | 1.329,44          | 0,39 %         |
| 3.22     | 7996   | ORSE   | Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar               | un  | 3,00     | 141,74     | 170,21                | 510,63            | 0,15 %         |
| 3.23     | 12870  | ORSE   | Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, temp.cor 3000K/6000k, IP-65, da Taschibra ou similar | un  | 2,00     | 56,78      | 68,18                 | 136,36            | 0,04 %         |
| <b>4</b> |        |        | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>                                                                                                             |     | <b>1</b> |            |                       | <b>112.098,53</b> | <b>32,86 %</b> |
| 4.1      | 4555   | ORSE   | Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3         | m   | 177,00   | 46,18      | 55,45                 | 9.814,65          | 2,88 %         |
| 4.2      | 92397  | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022          | m²  | 263,00   | 66,75      | 80,16                 | 21.082,08         | 6,18 %         |

**Orçamento Sintético**

| Item       | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                 | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total            | Peso (%)       |
|------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|--------------------|------------------|----------------|
| 4.3        | 93679  | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022                                                                         | m²  | 168,50 | 84,91      | 101,96             | 17.180,26        | 5,04 %         |
| 4.4        | 12214  | ORSE   | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos                                       | un  | 5,00   | 336,78     | 404,43             | 2.022,15         | 0,59 %         |
| 4.5        | 11807  | ORSE   | Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos - Rev 01                                             | m²  | 627,00 | 75,98      | 91,24              | 57.207,48        | 16,77 %        |
| 4.6        | 2523   | ORSE   | Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte - Rev.04                                                               | m³  | 29,26  | 136,38     | 163,77             | 4.791,91         | 1,40 %         |
| <b>5</b>   |        |        | <b>MOBILIARIO URBANO</b>                                                                                                                                                                  |     |        | <b>1</b>   |                    | <b>47.389,61</b> | <b>13,89 %</b> |
| <b>5.1</b> |        |        | <b>APARELHOS DE GINÁSTICA</b>                                                                                                                                                             |     |        | <b>1</b>   |                    | <b>7.790,29</b>  | <b>2,28 %</b>  |
| 5.1.1      | 9170   | ORSE   | Equipamento de ginástica - Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e pranchão em madeira, ref. Sergipark ou similar                                                      | Un  | 2,00   | 1.072,93   | 1.288,48           | 2.576,96         | 0,76 %         |
| 5.1.2      | 3226   | ORSE   | Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos                                                                  | m   | 3,00   | 187,47     | 225,13             | 675,39           | 0,20 %         |
| 5.1.3      | 9169   | ORSE   | Equipamento de ginástica - Barras paralelas em tubo de ferro galv. ø=1 1/2", Sergipark ou similar                                                                                         | Un  | 2,00   | 852,93     | 1.024,28           | 2.048,56         | 0,60 %         |
| 5.1.4      | 9168   | ORSE   | Equipamento de ginástica - barra fixa em tubo de ferro galv. ø=2", conjunto com 03 unidades, Sergipark ou similar                                                                         | Un  | 1,00   | 2.072,93   | 2.489,38           | 2.489,38         | 0,73 %         |
| <b>5.2</b> |        |        | <b>MOBILIÁRIOS</b>                                                                                                                                                                        |     |        | <b>1</b>   |                    | <b>14.935,36</b> | <b>4,38 %</b>  |
| 5.2.1      | 12114  | ORSE   | Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar. | Un  | 4,00   | 713,62     | 856,98             | 3.427,92         | 1,00 %         |
| 5.2.2      | 3223   | ORSE   | Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)                                                                                                                        | un  | 8,00   | 998,78     | 1.199,43           | 9.595,44         | 2,81 %         |
| 5.2.3      | 9367   | ORSE   | Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem                                                                                                  | un  | 4,00   | 398,04     | 478,00             | 1.912,00         | 0,56 %         |

**Orçamento Sintético**

| Item       | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                         | Und | Quant.   | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total            | Peso (%)      |
|------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------------|--------------------|------------------|---------------|
| <b>5.3</b> |        |        | <b>BANCO INTEGRADO À MURETA - CANTEIROS ÁRVORES</b>                                                                                                                               |     | <b>1</b> |            |                    | <b>8.432,17</b>  | <b>2,47 %</b> |
| 5.3.1      | 91     | ORSE   | Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte            | m³  | 2,16     | 505,48     | 607,03             | 1.311,18         | 0,38 %        |
| 5.3.2      | 153    | ORSE   | Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08                                                             | m²  | 14,40    | 85,89      | 103,14             | 1.485,21         | 0,44 %        |
| 5.3.3      | 3316   | ORSE   | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm                                                                     | m²  | 22,50    | 36,63      | 43,98              | 989,55           | 0,29 %        |
| 5.3.4      | 2295   | ORSE   | Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03 | m²  | 11,70    | 42,27      | 50,76              | 593,89           | 0,17 %        |
| 5.3.5      | 3226   | ORSE   | Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos                                                          | m   | 18,00    | 187,47     | 225,13             | 4.052,34         | 1,19 %        |
| <b>5.4</b> |        |        | <b>BRINQUEDOS - PARQUE INFANTIL</b>                                                                                                                                               |     | <b>1</b> |            |                    | <b>16.231,79</b> | <b>4,76 %</b> |
| 5.4.1      | 9159   | ORSE   | Brinquedo - Gangorra em estrutura de concreto, tubo de ferro galvanizado de 3" e 4" e assento de madeira, com 03 pranchas                                                         | un  | 1,00     | 4.898,04   | 5.882,05           | 5.882,05         | 1,72 %        |
| 5.4.2      | 9166   | ORSE   | Brinquedo - Balanço em estrutura de concreto, 02 lugares, com assento de madeira, corrente revestida c/mangueira plástica transp., fixado em tubo ferro galv.4"                   | un  | 1,00     | 3.566,70   | 4.283,25           | 4.283,25         | 1,26 %        |
| 5.4.3      | 9486   | ORSE   | Brinquedo - Escorregadeira com manilha em concreto e piso granito cinza andorinha, c/pintura Novacor Piso, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova                                   | un  | 1,00     | 5.051,62   | 6.066,49           | 6.066,49         | 1,78 %        |
| <b>6</b>   |        |        | <b>PAISAGISMO</b>                                                                                                                                                                 |     | <b>1</b> |            |                    | <b>1.081,09</b>  | <b>0,32 %</b> |
| 6.1        | 98511  | SINAPI | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018                                                                            | UN  | 4,00     | 203,07     | 243,86             | 975,44           | 0,29 %        |
| 6.2        | 10234  | ORSE   | Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio                                                                                                                                | m²  | 3,53     | 24,93      | 29,93              | 105,65           | 0,03 %        |

**Orçamento Sintético**

| Item         | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                   | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total            | Peso (%)       |
|--------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|--------------------|------------------|----------------|
| <b>7</b>     |        |        | <b>QUIOSQUE</b>                                                                                                                             |     |        | <b>1</b>   |                    | <b>87.185,79</b> | <b>25,56 %</b> |
| <b>7.1</b>   |        |        | <b>FUNDAÇÃO</b>                                                                                                                             |     |        | <b>1</b>   |                    | <b>12.138,44</b> | <b>3,56 %</b>  |
| <b>7.1.1</b> |        |        | <b>SAPATAS</b>                                                                                                                              |     |        | <b>1</b>   |                    | <b>5.484,71</b>  | <b>1,61 %</b>  |
| 7.1.1.1      | 96522  | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017                                    | m³  | 6,17   | 153,33     | 184,13             | 1.136,81         | 0,33 %         |
| 7.1.1.2      | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                   | m²  | 5,88   | 6,29       | 7,55               | 44,39            | 0,01 %         |
| 7.1.1.3      | 96619  | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017                                        | m²  | 5,88   | 33,87      | 40,67              | 239,13           | 0,07 %         |
| 7.1.1.4      | 96538  | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017        | m²  | 7,20   | 295,83     | 355,26             | 2.557,87         | 0,75 %         |
| 7.1.1.5      | 96544  | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                             | KG  | 34,00  | 17,09      | 20,52              | 697,68           | 0,20 %         |
| 7.1.1.6      | 96558  | SINAPI | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016                                       | m³  | 1,08   | 623,64     | 748,92             | 808,83           | 0,24 %         |
| <b>7.1.2</b> |        |        | <b>VIGAS BALDRAME</b>                                                                                                                       |     |        | <b>1</b>   |                    | <b>6.653,73</b>  | <b>1,95 %</b>  |
| 7.1.2.1      | 96527  | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017                                      | m³  | 1,59   | 128,59     | 154,42             | 245,78           | 0,07 %         |
| 7.1.2.2      | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                   | m²  | 5,31   | 6,29       | 7,55               | 40,05            | 0,01 %         |
| 7.1.2.3      | 96619  | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017                                        | m²  | 5,31   | 33,87      | 40,67              | 215,95           | 0,06 %         |
| 7.1.2.4      | 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 | m²  | 23,98  | 97,14      | 116,65             | 2.797,26         | 0,82 %         |
| 7.1.2.5      | 96543  | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                | KG  | 28,40  | 18,55      | 22,27              | 632,46           | 0,19 %         |

**Orçamento Sintético**

| Item         | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                              | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit<br>com BDI | Total            | Peso (%)      |
|--------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|-----------------------|------------------|---------------|
| 7.1.2.6      | 96545  | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                          | KG  | 61,70  | 15,74      | 18,90                 | 1.166,13         | 0,34 %        |
| 7.1.2.7      | 96557  | SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017                                   | m³  | 1,16   | 615,85     | 739,57                | 857,90           | 0,25 %        |
| 7.1.2.8      | 98557  | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                                            | m²  | 10,61  | 54,80      | 65,80                 | 698,20           | 0,20 %        |
| <b>7.2</b>   |        |        | <b>SUPERESTRUTURA</b>                                                                                                                                                  |     |        | <b>1</b>   |                       | <b>24.314,47</b> | <b>7,13 %</b> |
| <b>7.2.1</b> |        |        | <b>PILARES</b>                                                                                                                                                         |     |        | <b>1</b>   |                       | <b>14.756,30</b> | <b>4,33 %</b> |
| 7.2.1.1      | 92263  | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020                                                | m²  | 36,81  | 179,89     | 216,02                | 7.951,69         | 2,33 %        |
| 7.2.1.2      | 92427  | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m²  | 36,81  | 66,41      | 79,75                 | 2.935,59         | 0,86 %        |
| 7.2.1.3      | 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                                            | KG  | 41,50  | 15,01      | 18,02                 | 747,83           | 0,22 %        |
| 7.2.1.4      | 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                                           | KG  | 135,00 | 12,13      | 14,56                 | 1.965,60         | 0,58 %        |
| 7.2.1.5      | 103672 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS                                                           | m³  | 1,62   | 594,00     | 713,33                | 1.155,59         | 0,34 %        |
| <b>7.2.2</b> |        |        | <b>VIGAS</b>                                                                                                                                                           |     |        | <b>1</b>   |                       | <b>7.307,29</b>  | <b>2,14 %</b> |
| 7.2.2.1      | 92265  | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020                                                                         | m²  | 16,63  | 125,86     | 151,14                | 2.513,45         | 0,74 %        |
| 7.2.2.2      | 92464  | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                             | m²  | 16,63  | 122,34     | 146,91                | 2.443,11         | 0,72 %        |
| 7.2.2.3      | 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                                            | KG  | 19,30  | 15,01      | 18,02                 | 347,78           | 0,10 %        |

**Orçamento Sintético**

| Item         | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                        | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit<br>com BDI | Total            | Peso (%)      |
|--------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|-----------------------|------------------|---------------|
| 7.2.2.4      | 92761  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                      | KG  | 43,50  | 13,53      | 16,24                 | 706,44           | 0,21 %        |
| 7.2.2.5      | 92761  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                      | KG  | 43,50  | 13,53      | 16,24                 | 706,44           | 0,21 %        |
| 7.2.2.6      | 103674 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS                          | m³  | 0,80   | 614,20     | 737,59                | 590,07           | 0,17 %        |
| <b>7.2.3</b> |        |        | <b>LAJES</b>                                                                                                                                                     |     |        | <b>1</b>   |                       | <b>2.250,88</b>  | <b>0,66 %</b> |
| 7.2.3.1      | 101963 | SINAPI | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA | m²  | 8,34   | 169,95     | 204,09                | 1.702,11         | 0,50 %        |
| 7.2.3.2      | 98557  | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                                      | m²  | 8,34   | 54,80      | 65,80                 | 548,77           | 0,16 %        |
| <b>7.3</b>   |        |        | <b>PAREDES E PAINEIS</b>                                                                                                                                         |     |        | <b>1</b>   |                       | <b>4.768,62</b>  | <b>1,40 %</b> |
| 7.3.1        | 103356 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021   | m²  | 75,88  | 46,39      | 55,70                 | 4.226,51         | 1,24 %        |
| 7.3.2        | 93184  | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                                                                   | M   | 3,30   | 36,57      | 43,91                 | 144,90           | 0,04 %        |
| 7.3.3        | 93182  | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                                                                  | M   | 3,40   | 49,14      | 59,01                 | 200,63           | 0,06 %        |
| 7.3.4        | 93194  | SINAPI | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016                                                                                        | M   | 3,40   | 48,15      | 57,82                 | 196,58           | 0,06 %        |
| <b>7.4</b>   |        |        | <b>COBERTURA</b>                                                                                                                                                 |     |        | <b>1</b>   |                       | <b>10.259,27</b> | <b>3,01 %</b> |
| 7.4.1        | 92541  | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019       | m²  | 43,35  | 77,89      | 93,53                 | 4.054,52         | 1,19 %        |

**Orçamento Sintético**

| Item       | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                   | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit<br>com BDI | Total            | Peso (%)      |
|------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|-----------------------|------------------|---------------|
| 7.4.2      | 100381 | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m²  | 43,35  | 53,87      | 64,69                 | 2.804,31         | 0,82 %        |
| 7.4.3      | 94201  | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                           | m²  | 43,35  | 39,14      | 47,00                 | 2.037,45         | 0,60 %        |
| 7.4.4      | 94221  | SINAPI | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                               | M   | 5,00   | 22,89      | 27,48                 | 137,40           | 0,04 %        |
| 7.4.5      | 4449   | ORSE   | Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06_10/2021                                                   | m²  | 14,58  | 70,00      | 84,06                 | 1.225,59         | 0,36 %        |
| <b>7.5</b> |        |        | <b>ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                                                                           |     |        | <b>1</b>   |                       | <b>5.333,50</b>  | <b>1,56 %</b> |
| 7.5.1      | 91341  | SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                      | m²  | 5,67   | 608,92     | 731,25                | 4.146,18         | 1,22 %        |
| 7.5.2      | 94569  | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                        | m²  | 0,25   | 657,62     | 789,73                | 197,43           | 0,06 %        |
| 7.5.3      | 1857   | ORSE   | Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar                                                                                                                                                 | m²  | 3,90   | 211,36     | 253,82                | 989,89           | 0,29 %        |
| <b>7.6</b> |        |        | <b>REVESTIMENTO E PINTURAS</b>                                                                                                                                                                              |     |        | <b>1</b>   |                       | <b>14.596,38</b> | <b>4,28 %</b> |
| 7.6.1      | 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                            | M2  | 57,12  | 7,93       | 9,52                  | 543,78           | 0,16 %        |
| 7.6.2      | 87886  | SINAPI | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022                                                                             | M2  | 8,34   | 17,04      | 20,46                 | 170,63           | 0,05 %        |

**Orçamento Sintético**

| Item       | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                        | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit<br>com BDI | Total           | Peso (%)      |
|------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|-----------------------|-----------------|---------------|
| 7.6.3      | 87547  | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014              | M2  | 57,12  | 24,92      | 29,92                 | 1.709,03        | 0,50 %        |
| 7.6.4      | 2293   | ORSE   | Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores                        | m²  | 57,12  | 37,89      | 45,50                 | 2.598,96        | 0,76 %        |
| 7.6.5      | 90406  | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015                                   | M2  | 8,34   | 50,05      | 60,10                 | 501,23          | 0,15 %        |
| 7.6.6      | 2289   | ORSE   | Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores                                                             | m²  | 8,34   | 22,91      | 27,51                 | 229,43          | 0,07 %        |
| 7.6.7      | 87528  | SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2  | 68,43  | 46,96      | 56,39                 | 3.858,88        | 1,13 %        |
| 7.6.8      | 10618  | ORSE   | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, Eliane, linha cargo plus bone ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço                              | m²  | 68,43  | 60,66      | 72,84                 | 4.984,44        | 1,46 %        |
| <b>7.7</b> |        |        | <b>PISO</b>                                                                                                                                                                                                                      |     |        | <b>1</b>   |                       | <b>2.825,44</b> | <b>0,83 %</b> |
| 7.7.1      | 95240  | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016                                                                                                                           | m²  | 17,35  | 19,54      | 23,46                 | 407,03          | 0,12 %        |
| 7.7.2      | 87692  | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021                                                        | M2  | 17,35  | 55,42      | 66,55                 | 1.154,64        | 0,34 %        |

**Orçamento Sintético**

| Item        | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                     | Und | Quant.   | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total           | Peso (%)      |
|-------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------------|--------------------|-----------------|---------------|
| 7.7.3       | 10618  | ORSE   | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, Eliane, linha cargo plus bone ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço                                           | m²  | 17,35    | 60,66      | 72,84              | 1.263,77        | 0,37 %        |
| <b>7.8</b>  |        |        | <b>LOUÇAS E METAIS</b>                                                                                                                                                                                                                        |     | <b>1</b> |            |                    | <b>2.987,50</b> | <b>0,88 %</b> |
| 7.8.1       | 86932  | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                          | UN  | 1,00     | 515,17     | 618,66             | 618,66          | 0,18 %        |
| 7.8.2       | 86942  | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN  | 1,00     | 256,81     | 308,40             | 308,40          | 0,09 %        |
| 7.8.3       | 2103   | ORSE   | Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m, c/ 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada. Rev 03                                                                                          | un  | 2,00     | 857,88     | 1.030,22           | 2.060,44        | 0,60 %        |
| <b>7.9</b>  |        |        | <b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>                                                                                                                                                                                                                 |     | <b>1</b> |            |                    | <b>6.538,09</b> | <b>1,92 %</b> |
| 7.9.1       | 1679   | ORSE   | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)                                                                                                                                   | un  | 1,00     | 75,80      | 91,02              | 91,02           | 0,03 %        |
| 7.9.2       | 1678   | ORSE   | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)                                                                                                                                       | un  | 2,00     | 120,36     | 144,54             | 289,08          | 0,08 %        |
| 7.9.3       | 1683   | ORSE   | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)                                                                                                                                                                  | pt  | 1,00     | 109,38     | 131,35             | 131,35          | 0,04 %        |
| 7.9.4       | 1711   | ORSE   | Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 30 pessoas (v=2710 litros)                                                                                                                                                                    | un  | 1,00     | 2.383,07   | 2.861,82           | 2.861,82        | 0,84 %        |
| 7.9.5       | 11936  | ORSE   | Filtro pré-moldado, 03 anéis conc d=1,50 x 0,50m, tampa conc d=1,60x0,05m (v=3390 litros)                                                                                                                                                     | un  | 1,00     | 1.230,35   | 1.477,52           | 1.477,52        | 0,43 %        |
| 7.9.6       | 1729   | ORSE   | Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,25 x 1,00 x 0,80 m                                                                                                                                                   | un  | 1,00     | 1.405,03   | 1.687,30           | 1.687,30        | 0,49 %        |
| <b>7.10</b> |        |        | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>                                                                                                                                                                                                                |     | <b>1</b> |            |                    | <b>2.011,86</b> | <b>0,59 %</b> |
| 7.10.1      | 1200   | ORSE   | Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm                                                                                                                                                                            | un  | 4,00     | 112,53     | 135,13             | 540,52          | 0,16 %        |

**Obra**  
**REFORMA DA PRAÇA ROSALVO FELIX DA CRUZ**

**Bancos**  
**SINAPI - 11/2023 -**  
**Sergipe**  
**ORSE - 11/2023 - Sergipe**

**B.D.I.**  
**Padrão - 20,09%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado**

**Orçamento Sintético**

| Item        | Código | Banco | Descrição                                                                                                                                                                | Und | Quant.   | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total           | Peso (%)      |
|-------------|--------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------------|--------------------|-----------------|---------------|
| 7.10.2      | 1447   | ORSE  | Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 500 litros                                                                                    | un  | 2,00     | 612,60     | 735,67             | 1.471,34        | 0,43 %        |
| <b>7.11</b> |        |       | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                                                                                                             |     |          | <b>1</b>   |                    | <b>2.442,44</b> | <b>0,72 %</b> |
| 7.11.1      | 3395   | ORSE  | Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"                                                                                 | un  | 3,00     | 254,51     | 305,64             | 916,92          | 0,27 %        |
| 7.11.2      | 3298   | ORSE  | Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento | pt  | 4,00     | 202,71     | 243,43             | 973,72          | 0,29 %        |
| 7.11.3      | 12103  | ORSE  | Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 9/10 w / bivolt - Rev 01                                                                                                        | un  | 5,00     | 91,90      | 110,36             | 551,80          | 0,16 %        |
| <b>8</b>    |        |       | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>                                                                                                                                                   |     |          | <b>1</b>   |                    | <b>5.748,95</b> | <b>1,69 %</b> |
| 8.1         | 12467  | ORSE  | Pintura de meio fio (caiação)                                                                                                                                            | m   | 177,00   | 3,94       | 4,73               | 837,21          | 0,25 %        |
| 8.2         | 11986  | ORSE  | Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm, com logomarca e moldura                                                                                          | un  | 1,00     | 1.283,29   | 1.541,10           | 1.541,10        | 0,45 %        |
| 8.3         | 2450   | ORSE  | Limpeza geral                                                                                                                                                            | m²  | 1.234,67 | 2,28       | 2,73               | 3.370,64        | 0,99 %        |

**Total sem BDI** **284.963,48**  
**Total do BDI** **57.212,36**  
**Total Geral** **342.175,84**

  
Wallace Francisco Bruno Pinheiro Barros  
Engenheiro Civil  
CREA-SE 271764524-1



Obra  
REFORMA DA PRAÇA ROSALVO FELIX DA CRUZ

Bancos  
SINAPI - 11/2023 -  
Sergipe  
SBC - 01/2024 - Sergipe  
ORSE - 11/2023 - Sergipe

B.D.I.  
Padrão - 20,09%

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

### Cronograma Físico e Financeiro

| Item                  | Descrição             | Total Por Etapa | 30 DIAS   | 60 DIAS    | 90 DIAS    | 120 DIAS   | 150 DIAS   |
|-----------------------|-----------------------|-----------------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| 1                     | ADMINISTRAÇÃO LOCAL   | 100,00%         | 20,00%    | 20,00%     | 20,00%     | 20,00%     | 20,00%     |
|                       |                       | 28.144.00       | 5.628.80  | 5.628.80   | 5.628.80   | 5.628.80   | 5.628.80   |
| 2                     | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100,00%         | 100,00%   |            |            |            |            |
|                       |                       | 2.456.35        | 2.456.35  |            |            |            |            |
| 3                     | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 100,00%         | 75,00%    | 25,00%     |            |            |            |
|                       |                       | 57.041.30       | 42.780.98 | 14.260.33  |            |            |            |
| 4                     | PAVIMENTAÇÃO          | 100,00%         | 15,00%    | 45,00%     | 40,00%     |            |            |
|                       |                       | 112.098.53      | 16.814.78 | 50.444.34  | 44.839.41  |            |            |
| 5                     | MOBILIARIO URBANO     | 100,00%         |           |            |            |            | 100,00%    |
|                       |                       | 47.389.61       |           |            |            |            | 47.389.61  |
| 6                     | PAISAGISMO            | 100,00%         |           |            |            |            | 100,00%    |
|                       |                       | 1.081.09        |           |            |            |            | 1.081.09   |
| 7                     | QUIOSQUE              | 100,00%         |           |            | 20,00%     | 70,00%     | 10,00%     |
|                       |                       | 87.185.79       |           |            | 17.643.20  | 61.751.21  | 8.821.60   |
| 8                     | SERVIÇOS FINAIS       | 100,00%         |           |            |            |            | 100,00%    |
|                       |                       | 5.748.95        |           |            |            |            | 5.748.95   |
| Porcentagem           |                       |                 | 19,78%    | 20,55%     | 19,91%     | 19,69%     | 20,07%     |
| Custo                 |                       |                 | 67.680,90 | 70.333,46  | 68.111,41  | 67.380,01  | 68.670,05  |
| Porcentagem Acumulado |                       |                 | 19,78%    | 40,33%     | 60,24%     | 79,93%     | 100,0%     |
| Custo Acumulado       |                       |                 | 67.680,90 | 138.014,36 | 206.125,78 | 273.505,78 | 342.175,84 |

  
Wallace Francisco Bruno Pinheiro Barros  
Engenheiro Civil  
CREA-SE 271764524-1



Obra  
REFORMA DA PRAÇA ROSALVO FELIX DA CRUZ

Bancos  
SINAPI - 11/2023 - Sergipe  
ORSE - 11/2023 - Sergipe

B.D.I.  
Padrão - 20,09%

Encargos Sociais  
Não Desonerado

Planilha Orçamentária Resumida

| Item | Descrição             | Total      | Peso (%) |
|------|-----------------------|------------|----------|
| 1    | ADMINISTRAÇÃO LOCAL   | 28.144,00  | 8,25 %   |
| 2    | SERVIÇOS PRELIMINARES | 2.456,35   | 0,72 %   |
| 3    | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 57.041,30  | 16,72 %  |
| 4    | PAVIMENTAÇÃO          | 112.098,53 | 32,86 %  |
| 5    | MOBILIÁRIO URBANO     | 47.389,61  | 13,89 %  |
| 6    | PAISAGISMO            | 1.081,09   | 0,32 %   |
| 7    | QUIOSQUE              | 88.216,01  | 25,86 %  |
| 8    | SERVIÇOS FINAIS       | 5.748,95   | 1,69 %   |

Total sem BDI 284.963,48  
Total do BDI 57.212,36  
Total Geral 342.175,84

  
Wallace Francisco Bruno Pinheiro Barros  
Engenheiro Civil  
CREA-SE 271764524-1