

RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO DE CONCRETO PARA A AV. SENADOR NILO DE SOUZA COELHO (II PERIMETRAL - OLINDA/PE)
LOCALIZAÇÃO: OLINDA - PE

DATAS BASE: SINAPI-PE/SICRO, SINAPI NOVEMBRO/2024, SICRO OUTUBRO/2024

| BDI | ONERADO |
|------------------------|---------|
| SERVIÇO | 21,34% |
| MATERIAL | 13,97% |
| LOC DE BENS E SERVIÇOS | 11,42% |
| ST-PAV | 15% |

PREÇO TOTAL ONERADO (R\$) R\$ 19.086.454,56

ORÇAMENTO ONERADO

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT | CUSTO UNITÁRIO S/BDI (R\$) | BDI | CUSTO UNITÁRIO C/BDI (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) |
|---------|---------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|----------------------------|--------|----------------------------|-------------------|
| | | | RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO DE CONCRETO PARA A AV. SENADOR NILO DE SOUZA COELHO (II PERIMETRAL - OLINDA/PE) | | | | | | |
| 1 | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL E DESPESAS INDIRETAS | | | | | | R\$ 968.678,30 |
| 1.1 | | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | R\$ 794.065,80 |
| 1.1.1 | CPU 001 | COMPOSIÇÃO | VIGIA NOTURNO (regime 12x36h- 2 profissionais) - com encargos complementares | MES | 12,00 | R\$ 8.892,40 | 21,34% | R\$ 10.790,04 | R\$ 129.480,48 |
| 1.1.2 | 90778 | SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2.112,00 | R\$ 126,70 | 21,34% | R\$ 153,74 | R\$ 324.698,88 |
| 1.1.3 | 100321 | SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024 | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 12,00 | R\$ 5.095,74 | 21,34% | R\$ 6.183,17 | R\$ 74.198,04 |
| 1.1.4 | 93563 | SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024 | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 12,00 | R\$ 4.096,02 | 21,34% | R\$ 4.970,11 | R\$ 59.641,32 |
| 1.1.5 | 94295 | SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024 | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 12,00 | R\$ 9.574,62 | 21,34% | R\$ 11.617,84 | R\$ 139.414,08 |
| 1.1.6 | 100534 | SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024 | TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 12,00 | R\$ 4.576,19 | 21,34% | R\$ 5.552,75 | R\$ 66.633,00 |
| 1.2 | | | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | | | | | | R\$ 13.032,00 |
| 1.2.1 | | | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | | | | | | R\$ 6.516,00 |
| 1.2.1.1 | 91031 | SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024 | CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 8,00 | R\$ 258,02 | 21,34% | R\$ 313,08 | R\$ 2.504,64 |
| 1.2.1.2 | 5928 | SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 12,00 | R\$ 275,49 | 21,34% | R\$ 334,28 | R\$ 4.011,36 |
| 1.2.2 | | | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | | | | | | R\$ 6.516,00 |
| 1.2.2.1 | 91031 | SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024 | CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 8,00 | R\$ 258,02 | 21,34% | R\$ 313,08 | R\$ 2.504,64 |
| 1.2.2.2 | 5928 | SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 12,00 | R\$ 275,49 | 21,34% | R\$ 334,28 | R\$ 4.011,36 |
| 1.3 | | | SERVIÇO TOPÓGRAFICO DE PEQUENO | | | | | | R\$ 50.519,01 |
| 1.3.1 | 94296 | SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024 | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 3,00 | R\$ 5.626,08 | 21,34% | R\$ 6.826,69 | R\$ 20.480,07 |
| 1.3.2 | 101389 | SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024 | AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 9,00 | R\$ 2.750,67 | 21,34% | R\$ 3.337,66 | R\$ 30.038,94 |
| 1.4 | | | CANTEIRO DE OBRA: MONTAGEM E DESMONTAGEM | | | | | | R\$ 111.061,49 |
| 1.4.1 | 103689 | SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 14,58 | R\$ 462,26 | 21,34% | R\$ 560,91 | R\$ 8.178,07 |
| 1.4.2 | 98459 | SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 | M2 | 60,00 | R\$ 91,04 | 21,34% | R\$ 110,47 | R\$ 6.628,20 |
| 1.4.3 | 102609 | SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 1,00 | R\$ 1.033,51 | 21,34% | R\$ 1.254,06 | R\$ 1.254,06 |
| 1.4.4 | 37105 | SINAPI INSUMOS NOVEMBRO 2024 | CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA | UN | 1,00 | R\$ 2.426,23 | 13,97% | R\$ 2.765,17 | R\$ 2.765,17 |
| 1.4.5 | 95634 | SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 | UN | 1,00 | R\$ 182,63 | 21,34% | R\$ 221,60 | R\$ 221,60 |
| 1.4.6 | 95673 | SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024 | HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 | UN | 1,00 | R\$ 111,14 | 21,34% | R\$ 134,86 | R\$ 134,86 |
| 1.4.7 | 95676 | SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024 | CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 | UN | 1,00 | R\$ 107,23 | 21,34% | R\$ 130,11 | R\$ 130,11 |
| 1.4.8 | 101505 | SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS | UN | 1,00 | R\$ 1.947,11 | 21,34% | R\$ 2.362,62 | R\$ 2.362,62 |

RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO DE CONCRETO PARA A AV. SENADOR NILO DE SOUZA COELHO (II PERIMETRAL - OLINDA/PE)
 LOCALIZAÇÃO: OLINDA - PE

DATAS BASE: SINAPI-PE/SICRO, SINAPI NOVEMBRO/2024, SICRO OUTUBRO/2024

| BDI | ONERADO |
|------------------------|---------|
| SERVIÇO | 21,34% |
| MATERIAL | 13,97% |
| LOC DE BENS E SERVIÇOS | 11,42% |
| ST-PAV | 15% |

PREÇO TOTAL ONERADO (R\$) R\$ 19.086.454,56

ORÇAMENTO ONERADO

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT | CUSTO UNITÁRIO S/BDI (R\$) | BDI | CUSTO UNITÁRIO C/BDI (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) |
|----------|-----------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|----------------------------|--------|----------------------------|----------------------|
| | | | RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO DE CONCRETO PARA A AV. SENADOR NILO DE SOUZA COELHO (II PERIMETRAL - OLINDA/PE) | | | | | | |
| 1.4.9 | 10776 | SINAPI INSUMOS NOVEMBRO 2024 | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | MES | 12,00 | R\$ 650,39 | 11,42% | R\$ 724,66 | R\$ 8.695,92 |
| 1.4.10 | 10775 | SINAPI INSUMOS NOVEMBRO 2024 | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | MES | 12,00 | R\$ 832,50 | 11,42% | R\$ 927,57 | R\$ 11.130,84 |
| 1.4.11 | 10778 | SINAPI INSUMOS NOVEMBRO 2024 | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | MES | 12,00 | R\$ 1.040,62 | 11,42% | R\$ 1.159,46 | R\$ 13.913,52 |
| 1.4.12 | 01.08.41U | COMPESA 2024.2 | LOCACAO DE BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZA DIÁRIA INCLUSO COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DE EFLuentes | MÊS | 12,00 | R\$ 4.161,92 | 11,42% | R\$ 4.637,21 | R\$ 55.646,52 |
| 2 | | | SINALIZAÇÃO DE OBRAS | | | | | | R\$ 31.936,79 |
| 2.1 | 01.03.12U | COMPESA 2024.2 | TELA TAPUME, COR LARANJA, COM SUPORTE A CADA 2M, DE ACORDO COM PADRÃO COMPESA / NTC - 108 (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | M | 663,80 | R\$ 3,11 | 21,34% | R\$ 3,77 | R\$ 2.502,53 |
| 2.2 | CPU 013 | COMPOSIÇÃO | SINALIZAÇÃO DE VIAS COM CONE DE PVC H=0,75M, PORTA PESO E BALDE PLÁSTICO (INCLUSIVE ILUMINAÇÃO) | M | 846,93 | R\$ 19,40 | 21,34% | R\$ 23,54 | R\$ 19.936,73 |
| 2.3 | 5213385 | SICRO SERVIÇOS OUTUBRO DE 2024 | Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - confecção | UN | 6,00 | R\$ 397,09 | 21,34% | R\$ 481,83 | R\$ 2.890,98 |
| 2.4 | 5213860 | SICRO SERVIÇOS OUTUBRO DE 2024 | Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,80 m - fornecimento e implantação | UN | 8,00 | R\$ 468,66 | 21,34% | R\$ 568,67 | R\$ 4.549,36 |
| 2.5 | 5213570 | SICRO SERVIÇOS OUTUBRO DE 2024 | Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação | m² | 3,61 | R\$ 469,64 | 21,34% | R\$ 569,86 | R\$ 2.057,19 |

RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO DE CONCRETO PARA A AV. SENADOR NILO DE SOUZA COELHO (II PERIMETRAL - OLINDA/PE)
 LOCALIZAÇÃO: OLINDA - PE

DATAS BASE: SINAPI-PE/SICRO, SINAPI NOVEMBRO/2024, SICRO OUTUBRO/2024

| BDI | ONERADO |
|------------------------|---------|
| SERVIÇO | 21,34% |
| MATERIAL | 13,97% |
| LOC DE BENS E SERVIÇOS | 11,42% |
| ST-PAV | 15% |

PREÇO TOTAL ONERADO (R\$) R\$ 19.086.454,56

ORÇAMENTO ONERADO

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT | CUSTO UNITÁRIO S/BDI (R\$) | BDI | CUSTO UNITÁRIO C/BDI (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) |
|------------|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|----------------------------|--------|----------------------------|-------------------------|
| | | | RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO DE CONCRETO PARA A AV. SENADOR NILO DE SOUZA COELHO (II PERIMETRAL - OLINDA/PE) | | | | | | |
| 3 | | | DEMOLIÇÕES | | | | | | R\$ 329.572,09 |
| 3.1 | CPU 003 | COMPOSIÇÃO | DEMOLIÇÃO DE PASSEIOS EXISTENTES (CONCRETO/PARALELEPÍPEDOS/INTERTRAVADOS) | M2 | 11.053,35 | R\$ 14,22 | 21,34% | R\$ 17,25 | R\$ 190.670,29 |
| 3.2 | CPU 002 | COMPOSIÇÃO | TRANSPORTE DE METRALHA/ENTULHOS, MATERIAIS DE 1ª CATEGORIA, GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE COM DMT DE 8,70 KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICAS | M3 | 1.436,94 | R\$ 29,91 | 21,34% | R\$ 36,29 | R\$ 52.146,55 |
| 3.3 | COTAÇÃO 02 | COTAÇÃO | PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE II-B EM ATERRA CONVENIADO (METRALHA) | T | 2.155,41 | R\$ 35,00 | 15,00% | R\$ 40,25 | R\$ 86.755,25 |
| 4 | | | DRENAGEM | | | | | | R\$ 9.699.856,53 |
| 4.1 | | | POÇOS DE VISITA | | | | | | R\$ 36.661,91 |
| 4.1.1 | CPU 018 | COMPOSIÇÃO | PV1-CAIXA COLETORA TIPO GAVETA - DIMENSÕES INTERNAS DE 1,00X1,00, PROFUNDIDADE DE 1,60M, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, PREPARO DE FUNDO DE VALA, LASTRO DE CONCRETO MAGRO COM 5 CM DE ESPESSURA, LAJE DE FUNDO E DE TAMPA EM CONCRETO ARMADO, PAREDES EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, REVESTIMENTO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO CAL E AREIA 1:2:8, CHAPISCADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 E TAMPA DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO. | UN | 1,00 | R\$ 4.191,11 | 21,34% | R\$ 5.085,49 | R\$ 5.085,49 |
| 4.1.2 | CPU 023 | COMPOSIÇÃO | PV2-CAIXA COLETORA TIPO GAVETA - DIMENSÕES INTERNAS DE 1,00X1,00, PROFUNDIDADE DE 0,70M, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, PREPARO DE FUNDO DE VALA, LASTRO DE CONCRETO MAGRO COM 5 CM DE ESPESSURA, LAJE DE FUNDO E DE TAMPA EM CONCRETO ARMADO, PAREDES EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, REVESTIMENTO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO CAL E AREIA 1:2:8, CHAPISCADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 E TAMPA DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO. | UN | 1,00 | R\$ 2.887,42 | 21,34% | R\$ 3.503,60 | R\$ 3.503,60 |
| 4.1.3 | CPU 024 | COMPOSIÇÃO | PV3-CAIXA COLETORA TIPO GAVETA - DIMENSÕES INTERNAS DE 1,00X1,00, PROFUNDIDADE DE 1,30M, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, PREPARO DE FUNDO DE VALA, LASTRO DE CONCRETO MAGRO COM 5 CM DE ESPESSURA, LAJE DE FUNDO E DE TAMPA EM CONCRETO ARMADO, PAREDES EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, REVESTIMENTO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO CAL E AREIA 1:2:8, CHAPISCADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 E TAMPA DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO. | UN | 1,00 | R\$ 3.756,55 | 21,34% | R\$ 4.558,20 | R\$ 4.558,20 |
| 4.1.4 | CPU 025 | COMPOSIÇÃO | PV4-CAIXA COLETORA TIPO GAVETA - DIMENSÕES INTERNAS DE 1,50X1,50, PROFUNDIDADE DE 0,73M, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, PREPARO DE FUNDO DE VALA, LASTRO DE CONCRETO MAGRO COM 5 CM DE ESPESSURA, LAJE DE FUNDO E DE TAMPA EM CONCRETO ARMADO, PAREDES EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, REVESTIMENTO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO CAL E AREIA 1:2:8, CHAPISCADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 E TAMPA DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO. | UN | 1,00 | R\$ 4.668,40 | 21,34% | R\$ 5.664,64 | R\$ 5.664,64 |

RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO DE CONCRETO PARA A AV. SENADOR NILO DE SOUZA COELHO (II PERIMETRAL - OLINDA/PE)

LOCALIZAÇÃO: OLINDA - PE

DATAS BASE: SINAPI-PE/SICRO, SINAPI NOVEMBRO/2024, SICRO OUTUBRO/2024

| BDI | ONERADO |
|------------------------|---------|
| SERVIÇO | 21,34% |
| MATERIAL | 13,97% |
| LOC DE BENS E SERVIÇOS | 11,42% |
| ST-PAV | 15% |

PREÇO TOTAL ONERADO (R\$) R\$ 19.086.454,56

ORÇAMENTO ONERADO

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT | CUSTO UNITÁRIO S/BDI (R\$) | BDI | CUSTO UNITÁRIO C/BDI (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) |
|---------|---------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|----------------------------|--------|----------------------------|-------------------|
| | | | RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO DE CONCRETO PARA A AV. SENADOR NILO DE SOUZA COELHO (II PERIMETRAL - OLINDA/PE) | | | | | | |
| 4.1.6 | CPU 026 | COMPOSIÇÃO | PV5-CAIXA COLETORA TIPO GAVETA - DIMENSÕES INTERNAS DE 1,50X1,50, PROFUNDIDADE DE 0,90M, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, PREPARO DE FUNDO DE VALA, LASTRO DE CONCRETO MAGRO COM 5 CM DE ESPESSURA, LAJE DE FUNDO E DE TAMPA EM CONCRETO ARMADO, PAREDES EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, REVESTIMENTO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO CAL E AREIA 1:2,8, CHAPISCADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 E TAMPA DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO. | UN | 1,00 | R\$ 4.954,01 | 21,34% | R\$ 6.011,20 | R\$ 6.011,20 |
| 4.1.7 | CPU 027 | COMPOSIÇÃO | PV6-CAIXA COLETORA TIPO GAVETA - DIMENSÕES INTERNAS DE 1,00X1,00, PROFUNDIDADE DE 0,80M, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, PREPARO DE FUNDO DE VALA, LASTRO DE CONCRETO MAGRO COM 5 CM DE ESPESSURA, LAJE DE FUNDO E DE TAMPA EM CONCRETO ARMADO, PAREDES EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, REVESTIMENTO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO CAL E AREIA 1:2,8, CHAPISCADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 E TAMPA DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO. | UN | 1,00 | R\$ 3.032,29 | 21,34% | R\$ 3.679,38 | R\$ 3.679,38 |
| 4.1.8 | CPU 028 | COMPOSIÇÃO | PV7-CAIXA COLETORA TIPO GAVETA - DIMENSÕES INTERNAS DE 1,50X1,50, PROFUNDIDADE DE 1,77M, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, PREPARO DE FUNDO DE VALA, LASTRO DE CONCRETO MAGRO COM 5 CM DE ESPESSURA, LAJE DE FUNDO E DE TAMPA EM CONCRETO ARMADO, PAREDES EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, REVESTIMENTO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO CAL E AREIA 1:2,8, CHAPISCADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 E TAMPA DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO. | UN | 1,00 | R\$ 6.724,41 | 21,34% | R\$ 8.159,40 | R\$ 8.159,40 |
| 4.2 | | | CANALETAS DE CONCRETO ARMADO / MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | R\$ 9.663.194,62 |
| 4.2.1 | | | CANALETAS DE CONCRETO ARMADO E DRENOS | | | | | | R\$ 8.886.845,51 |
| 4.2.1.1 | CPU 005 | COMPOSIÇÃO | CANAleta DE CONCRETO ARMADO DIMENSÕES INTERNAS 0,40X0,40M COM PAREDES, LAJES DE TAMPA E DE FUNDO COM 20 CM DE ESPESSURA | M | 717,00 | R\$ 1.281,22 | 21,34% | R\$ 1.554,63 | R\$ 1.114.669,71 |
| 4.2.1.2 | CPU 006 | COMPOSIÇÃO | CANAleta DE CONCRETO ARMADO DIMENSÕES INTERNAS 0,50X0,50M COM PAREDES, LAJES DE TAMPA E DE FUNDO COM 20 CM DE ESPESSURA | M | 1.435,22 | R\$ 1.488,70 | 21,34% | R\$ 1.806,39 | R\$ 2.592.567,06 |
| 4.2.1.3 | CPU 007 | COMPOSIÇÃO | CANAleta DE CONCRETO ARMADO DIMENSÕES INTERNAS 0,60X0,60M COM PAREDES, LAJES DE TAMPA E DE FUNDO COM 20 CM DE ESPESSURA | M | 1.193,18 | R\$ 1.646,26 | 21,34% | R\$ 1.997,57 | R\$ 2.383.460,57 |
| 4.2.1.4 | CPU 008 | COMPOSIÇÃO | CANAleta DE CONCRETO ARMADO DIMENSÕES INTERNAS 0,80X0,60M COM PAREDES, LAJES DE TAMPA E DE FUNDO COM 20 CM DE ESPESSURA | M | 597,87 | R\$ 1.813,12 | 21,34% | R\$ 2.200,04 | R\$ 1.315.337,91 |
| 4.2.1.5 | CPU 009 | COMPOSIÇÃO | CANAleta DE CONCRETO ARMADO DIMENSÕES INTERNAS 0,80X0,70M COM PAREDES, LAJES DE TAMPA E DE FUNDO COM 20 CM DE ESPESSURA | M | 60,00 | R\$ 1.902,70 | 21,34% | R\$ 2.308,74 | R\$ 138.524,40 |
| 4.2.1.6 | CPU 010 | COMPOSIÇÃO | CANAleta DE CONCRETO ARMADO DIMENSÕES INTERNAS 1,00X0,80M COM PAREDES, LAJES DE TAMPA E DE FUNDO COM 20 CM DE ESPESSURA | M | 255,00 | R\$ 2.146,66 | 21,34% | R\$ 2.604,76 | R\$ 664.213,80 |
| 4.2.1.7 | 2003579 | SICRO SERVIÇOS OUTUBRO DE 2024 | Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 08 - tubo PEAD e brita comercial | M | 874,07 | R\$ 182,31 | 21,34% | R\$ 221,21 | R\$ 193.353,02 |
| 4.2.1.8 | CPU 029 | COMPOSIÇÃO | ACRÉSCIMO PARA CANALETA RETANGULAR DE CONCRETO ARMADO, LARGURA E COMPRIMENTO VARIÁVEIS E ESPESSURA DA PAREDE = 20 CM. | M2 | 775,26 | R\$ 483,65 | 21,34% | R\$ 586,86 | R\$ 454.969,08 |

RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO DE CONCRETO PARA A AV. SENADOR NILO DE SOUZA COELHO (II PERIMETRAL - OLINDA/PE)
LOCALIZAÇÃO: OLINDA - PE

DATAS BASE: SINAPI-PE/SICRO, SINAPI NOVEMBRO/2024, SICRO OUTUBRO/2024

| | |
|------------------------|---------|
| BDI | ONERADO |
| SERVIÇO | 21,34% |
| MATERIAL | 13,97% |
| LOC DE BENS E SERVIÇOS | 11,42% |
| ST-PAV | 15% |

PREÇO TOTAL ONERADO (R\$) R\$ 19.086.454,56

ORÇAMENTO ONERADO

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT | CUSTO UNITÁRIO S/BDI (R\$) | BDI | CUSTO UNITÁRIO C/BDI (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) |
|---------|------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|----------------------------|--------|----------------------------|-------------------|
| | | | RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO DE CONCRETO PARA A AV. SENADOR NILO DE SOUZA COELHO (II PERIMETRAL - OLINDA/PE) | | | | | | |
| 4.2.1.9 | 103925 | SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024 | ESCALADA HIDRÁULICA, LARGURA ATÉ 1M, TIPO DESCIDA D'ÁGUA DE CORTE OU ATERRA EM DEGRAUS (DCD 02, 04 E DAD 02), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPa, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FÓRMAS (3 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022 | M3 | 14,82 | R\$ 1.654,38 | 21,34% | R\$ 2.007,42 | R\$ 29.749,96 |
| 4.2.2 | | | MOVIMENTO DE TERRA DAS CANALETAS E DRENOS | | | | | | R\$ 707.494,31 |
| 4.2.2.1 | 90099 | SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | M3 | 5.372,63 | R\$ 16,20 | 21,34% | R\$ 19,66 | R\$ 105.625,91 |
| 4.2.2.2 | 90100 | SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | M3 | 1.010,79 | R\$ 13,89 | 21,34% | R\$ 16,85 | R\$ 17.031,81 |
| 4.2.2.3 | 93382 | SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3 | 2.097,37 | R\$ 26,31 | 21,34% | R\$ 31,92 | R\$ 66.948,05 |
| 4.2.2.4 | CPU 002 | COMPOSIÇÃO | TRANSPORTE DE METRALHA/ENTULHOS, MATERIAIS DE 1ª CATEGORIA, GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE COM DMT DE 8,70 KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICAS | M3 | 5.357,56 | R\$ 29,91 | 21,34% | R\$ 36,29 | R\$ 194.425,85 |
| 4.2.2.5 | COTAÇÃO 01 | COTAÇÃO | PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE II-B EM ATERRA CONVENIADO (SOLO) | T | 8.036,34 | R\$ 35,00 | 15,00% | R\$ 40,25 | R\$ 323.462,69 |
| 4.2.3 | | | PASSARELAS DE MADEIRA | | | | | | R\$ 68.854,80 |
| 4.2.3.1 | 01.04.02U | COMPESA 2024.2 | PASSARELA, EM MADEIRA, PARA COBERTA DE VALAS PARA PASSAGEM DE PEDESTRES. | M2 | 300,00 | R\$ 12,82 | 21,34% | R\$ 15,56 | R\$ 4.668,00 |
| 4.2.3.2 | 01.04.01U | COMPESA 2024.2 | PASSARELA, EM MADEIRA, PARA COBERTA DE VALAS PARA PASSAGEM DE VEÍCULOS. | M2 | 2.670,00 | R\$ 19,81 | 21,34% | R\$ 24,04 | R\$ 64.186,80 |
| 5 | | | PAVIMENTAÇÃO - RECUPERAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE PLACAS DE CONCRETO ARMADO COM 22CM DE ESPESSURA | | | | | | R\$ 5.796.597,28 |
| 5.1 | | | REPARO DE ESPESSURA PLENA PLACA INTEIRA - REPRI | | | | | | R\$ 4.145.994,79 |
| 5.1.1 | 97114 | SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024 | EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 | M | 11.340,00 | R\$ 0,36 | 21,34% | R\$ 0,44 | R\$ 4.989,60 |
| 5.1.2 | 1619003 | SICRO SERVIÇOS OUTUBRO DE 2024 | Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica | M3 | 1.455,30 | R\$ 62,54 | 21,34% | R\$ 75,89 | R\$ 110.442,72 |
| 5.1.3 | 5501706 | SICRO SERVIÇOS OUTUBRO DE 2024 | Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria | M3 | 2.910,60 | R\$ 6,56 | 21,34% | R\$ 7,96 | R\$ 23.168,38 |
| 5.1.4 | CPU 002 | COMPOSIÇÃO | TRANSPORTE DE METRALHA/ENTULHOS, MATERIAIS DE 1ª CATEGORIA, GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE COM DMT DE 8,70 KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICAS | M3 | 5.530,14 | R\$ 29,91 | 21,34% | R\$ 36,29 | R\$ 200.688,78 |
| 5.1.5 | COTAÇÃO 02 | COTAÇÃO | PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE II-B EM ATERRA CONVENIADO (METRALHA) | T | 8.295,21 | R\$ 35,00 | 15,00% | R\$ 40,25 | R\$ 333.882,20 |
| 5.1.6 | 100576 | SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 | M2 | 6.615,00 | R\$ 1,99 | 21,34% | R\$ 2,41 | R\$ 15.942,15 |
| 5.1.7 | 96400 | SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 | M3 | 1.984,50 | R\$ 158,55 | 21,34% | R\$ 192,38 | R\$ 381.778,11 |
| 5.1.8 | 02.05.09U | COMPESA 2024.2 | ATERRO COM PÓ DE PEDRA EM CAMADAS DE ATÉ 40 CM DE ESPESSURA, UTILIZANDO-SE PROCESSO MECÂNICO LEVE PARA A COMPACTAÇÃO, INCLUSIVE ADENSAMENTO HIDRÁULICO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE (POSTO OBRA). | M3 | 264,60 | R\$ 141,37 | 21,34% | R\$ 171,54 | R\$ 45.389,48 |
| 5.1.9 | 4011214 | SICRO SERVIÇOS OUTUBRO DE 2024 | Sub-base de concreto compactado com rolo - brita comercial | M3 | 661,50 | R\$ 276,26 | 21,34% | R\$ 335,21 | R\$ 221.741,42 |
| 5.1.10 | CPU 015 | COMPOSIÇÃO | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, FCK = 45 MPa, ESPESSURA DE 22,00 CM. | M2 | 6.615,00 | R\$ 293,36 | 21,34% | R\$ 355,96 | R\$ 2.354.675,40 |

RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO DE CONCRETO PARA A AV. SENADOR NILO DE SOUZA COELHO (II PERIMETRAL - OLINDA/PE)
 LOCALIZAÇÃO: OLINDA - PE

DATAS BASE: SINAPI-PE/SICRO, SINAPI NOVEMBRO/2024, SICRO OUTUBRO/2024

| | |
|------------------------|---------|
| BDI | ONERADO |
| SERVIÇO | 21,34% |
| MATERIAL | 13,97% |
| LOC DE BENS E SERVIÇOS | 11,42% |
| ST-PAV | 15% |

PREÇO TOTAL ONERADO (R\$) R\$ 19.086.454,56

ORÇAMENTO ONERADO

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT | CUSTO UNITÁRIO S/BDI (R\$) | BDI | CUSTO UNITÁRIO C/BDI (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) |
|------------|------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|----------------------------|--------|----------------------------|-----------------------|
| | | | RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO DE CONCRETO PARA A AV. SENADOR NILO DE SOUZA COELHO (II PERIMETRAL - OLINDA/PE) | | | | | | |
| 5.1.11 | CPU 016 | COMPOSIÇÃO | CURA ÚMIDA DE PAVIMENTO DE CONCRETO COM MANTA BIDIM | M2 | 6.615,00 | R\$ 16,40 | 21,34% | R\$ 19,90 | R\$ 131.638,50 |
| 5.1.12 | CPU 017 | COMPOSIÇÃO | TRANSPORTE DE AGREGADOS EM CAMINHÃO BASCULANTE COM DMT DE 32,00 KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICAS | M3 | 3.145,80 | R\$ 84,27 | 21,34% | R\$ 102,25 | R\$ 321.658,05 |
| 5.2 | | | REPARO DE ESPESSURA PLENA PLACA PARCIAL - REPP | | | | | | R\$ 84.503,66 |
| 5.2.1 | 97114 | SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024 | EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 | M | 308,00 | R\$ 0,36 | 21,34% | R\$ 0,44 | R\$ 135,52 |
| 5.2.2 | 1619003 | SICRO SERVIÇOS OUTUBRO DE 2024 | Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica | M3 | 29,65 | R\$ 62,54 | 21,34% | R\$ 75,89 | R\$ 2.250,14 |
| 5.2.3 | 5501706 | SICRO SERVIÇOS OUTUBRO DE 2024 | Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria | M3 | 59,30 | R\$ 6,56 | 21,34% | R\$ 7,96 | R\$ 472,03 |
| 5.2.4 | CPU 002 | COMPOSIÇÃO | TRANSPORTE DE METRALHA/ENTULHOS, MATERIAIS DE 1ª CATEGORIA, GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE COM DMT DE 8,70 KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICAS | M3 | 112,68 | R\$ 29,91 | 21,34% | R\$ 36,29 | R\$ 4.089,16 |
| 5.2.5 | COTAÇÃO 02 | COTAÇÃO | PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE II-B EM ATERRO CONVENIADO (METRALHA) | T | 169,02 | R\$ 35,00 | 15,00% | R\$ 40,25 | R\$ 6.803,06 |
| 5.2.6 | 100576 | SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 | M2 | 134,75 | R\$ 1,99 | 21,34% | R\$ 2,41 | R\$ 324,75 |
| 5.2.7 | 96400 | SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 | M3 | 40,43 | R\$ 158,55 | 21,34% | R\$ 192,38 | R\$ 7.777,92 |
| 5.2.8 | 02.05.09U | COMPESA 2024.2 | ATERRO COM PÓ DE PEDRA EM CAMADAS DE ATÉ 40 CM DE ESPESSURA, UTILIZANDO-SE PROCESSO MECÂNICO LEVE PARA A COMPACTAÇÃO, INCLUSIVE ADENSAMENTO HIDRÁULICO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE (POSTO OBRA). | M3 | 5,39 | R\$ 141,37 | 21,34% | R\$ 171,54 | R\$ 924,60 |
| 5.2.9 | 4011214 | SICRO SERVIÇOS OUTUBRO DE 2024 | Sub-base de concreto compactado com rolo - brita comercial | M3 | 13,48 | R\$ 276,26 | 21,34% | R\$ 335,21 | R\$ 4.518,63 |
| 5.2.10 | CPU 015 | COMPOSIÇÃO | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, FCK = 45 MPa, ESPESSURA DE 22,00 CM. | M2 | 134,77 | R\$ 293,36 | 21,34% | R\$ 355,96 | R\$ 47.972,73 |
| 5.2.11 | CPU 016 | COMPOSIÇÃO | CURA ÚMIDA DE PAVIMENTO DE CONCRETO COM MANTA BIDIM | M2 | 134,77 | R\$ 16,40 | 21,34% | R\$ 19,90 | R\$ 2.681,92 |
| 5.2.12 | CPU 017 | COMPOSIÇÃO | TRANSPORTE DE AGREGADOS EM CAMINHÃO BASCULANTE COM DMT DE 32,00 KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICAS | M3 | 64,09 | R\$ 84,27 | 21,34% | R\$ 102,25 | R\$ 6.553,20 |
| 5.3 | | | REPARO DE ESPESSURA PARCIAL - REP | | | | | | R\$ 62.207,55 |
| 5.3.1 | 97629 | SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024 | DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 0,36 | R\$ 96,31 | 21,34% | R\$ 116,86 | R\$ 42,07 |
| 5.3.2 | 99814 | SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 | M2 | 4,50 | R\$ 1,93 | 21,34% | R\$ 2,34 | R\$ 10,53 |
| 5.3.3 | 2407972 | SICRO SERVIÇOS OUTUBRO DE 2024 | Fornecimento e aplicação de adesivo estrutural à base de resina epóxi | KG | 720,00 | R\$ 71,00 | 21,34% | R\$ 86,15 | R\$ 62.028,00 |
| 5.3.4 | CPU 021 | COMPOSIÇÃO | CURA QUÍMICA PARA PISO DE CONCRETO CONTRA A DESIDRATAÇÃO COM APLICAÇÃO POR PULVERIZAÇÃO | M2 | 4,50 | R\$ 6,85 | 21,34% | R\$ 8,31 | R\$ 37,40 |
| 5.3.5 | CPU 016 | COMPOSIÇÃO | CURA ÚMIDA DE PAVIMENTO DE CONCRETO COM MANTA BIDIM | M2 | 4,50 | R\$ 16,40 | 21,34% | R\$ 19,90 | R\$ 89,55 |
| 5.4 | | | GRAMPEAMENTO - CROSS-STITCH | | | | | | R\$ 445.698,47 |
| 5.4.1 | 1608026 | SICRO SERVIÇOS OUTUBRO DE 2024 | Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 25 mm | M | 1.613,91 | R\$ 85,90 | 21,34% | R\$ 104,23 | R\$ 168.217,84 |
| 5.4.2 | 99814 | SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 | M2 | 1.613,91 | R\$ 1,93 | 21,34% | R\$ 2,34 | R\$ 3.776,55 |
| 5.4.3 | 2407972 | SICRO SERVIÇOS OUTUBRO DE 2024 | Fornecimento e aplicação de adesivo estrutural à base de resina epóxi | KG | 2.594,65 | R\$ 71,00 | 21,34% | R\$ 86,15 | R\$ 223.529,10 |
| 5.4.4 | 104922 | SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024 | ARMADAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 3.489,22 | R\$ 11,85 | 21,34% | R\$ 14,38 | R\$ 50.174,98 |
| 5.5 | | | RESSELAGEM DE FISSURAS E TRINCAS (CROSS-STITCH), INCLUSIVE SELANTE AUTONIVELANTE | | | | | | R\$ 156.420,88 |
| 5.5.1 | 97114 | SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024 | EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 | M | 2.653,00 | R\$ 0,36 | 21,34% | R\$ 0,44 | R\$ 1.167,32 |
| 5.5.2 | 99814 | SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 | M2 | 2.653,00 | R\$ 1,93 | 21,34% | R\$ 2,34 | R\$ 6.208,02 |

RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO DE CONCRETO PARA A AV. SENADOR NILO DE SOUZA COELHO (II PERIMETRAL - OLINDA/PE)
LOCALIZAÇÃO: OLINDA - PE

DATAS BASE: SINAPI-PE/SICRO, SINAPI NOVEMBRO/2024, SICRO OUTUBRO/2024

| | |
|------------------------|---------|
| BDI | ONERADO |
| SERVIÇO | 21,34% |
| MATERIAL | 13,97% |
| LOC DE BENS E SERVIÇOS | 11,42% |
| ST-PAV | 15% |

PREÇO TOTAL ONERADO (R\$) R\$ 19.086.454,56

ORÇAMENTO ONERADO

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT | CUSTO UNITÁRIO S/BDI (R\$) | BDI | CUSTO UNITÁRIO C/BDI (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) |
|------------|---------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|----------------------------|--------|----------------------------|-------------------------|
| | | | RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO DE CONCRETO PARA A AV. SENADOR NILO DE SOUZA COELHO (II PERIMETRAL - OLINDA/PE) | | | | | | |
| 5.5.3 | 98577 | SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024 | TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023 | M | 2.653,00 | R\$ 46,30 | 21,34% | R\$ 56,18 | R\$ 149.045,54 |
| 5.6 | | | OUTROS SERVIÇOS | | | | | | R\$ 307.543,06 |
| 5.6.1 | 1608026 | SICRO SERVIÇOS OUTUBRO DE 2024 | Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 25 mm | M | 991,71 | R\$ 85,90 | 21,34% | R\$ 104,23 | R\$ 103.365,93 |
| 5.6.2 | 2407972 | SICRO SERVIÇOS OUTUBRO DE 2024 | Fornecimento e aplicação de adesivo estrutural à base de resina epóxi | KG | 1.594,36 | R\$ 71,00 | 21,34% | R\$ 86,15 | R\$ 137.354,11 |
| 5.6.3 | 39481 | SINAPI INSUMOS NOVEMBRO 2024 | ESPACADOR OU DISTANCIADOR, EM PLASTICO, TIPO APOIO DE CORDALHA (CARANGUEJO), PARA ARMADURA NEGATIVA E PROTENSAO, COBRIMENTO 50 MM | UN | 33.749,00 | R\$ 1,74 | 13,97% | R\$ 1,98 | R\$ 66.823,02 |
| 5.7 | | | GUIAS | | | | | | R\$ 594.228,87 |
| 5.7.1 | 94273 | SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | M | 6.210,53 | R\$ 50,18 | 21,34% | R\$ 60,89 | R\$ 378.159,17 |
| 5.7.2 | 94274 | SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | M | 3.368,72 | R\$ 52,86 | 21,34% | R\$ 64,14 | R\$ 216.069,70 |
| 6 | | | PASSEIO / ACESSEIBILIDADE | | | | | | R\$ 1.641.156,88 |
| 6.1 | 97083 | SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 | M2 | 24.986,09 | R\$ 3,25 | 21,34% | R\$ 3,94 | R\$ 98.445,19 |
| 6.2 | 97087 | SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024 | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 | M2 | 24.986,09 | R\$ 2,00 | 21,34% | R\$ 2,43 | R\$ 60.716,20 |
| 6.3 | 94991 | SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENTIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | M3 | 1.499,17 | R\$ 675,12 | 21,34% | R\$ 819,19 | R\$ 1.228.105,07 |
| 6.4 | 104658 | SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 | M2 | 632,14 | R\$ 136,15 | 21,34% | R\$ 165,20 | R\$ 104.429,53 |
| 6.5 | 92400 | SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022 | M2 | 1.326,89 | R\$ 92,83 | 21,34% | R\$ 112,64 | R\$ 149.460,89 |
| 7 | | | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL | | | | | | R\$ 60.666,02 |
| 7.1 | 5213860 | SICRO SERVIÇOS OUTUBRO DE 2024 | Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,80 m - fornecimento e implantação | UN | 59,00 | R\$ 468,66 | 21,34% | R\$ 568,67 | R\$ 33.551,53 |
| 7.2 | 5213570 | SICRO SERVIÇOS OUTUBRO DE 2024 | Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação | m² | 21,85 | R\$ 469,64 | 21,34% | R\$ 569,86 | R\$ 12.451,44 |
| 7.3 | 102509 | SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024 | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | M2 | 150,91 | R\$ 31,27 | 21,34% | R\$ 37,94 | R\$ 5.725,53 |
| 7.4 | 102512 | SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024 | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULIDA. AF_05/2021 | M | 1.157,71 | R\$ 6,36 | 21,34% | R\$ 7,72 | R\$ 8.937,52 |
| 8 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO PÚBLICA | | | | | | R\$ 557.990,67 |
| 8.1 | CPU 022 | COMPOSIÇÃO | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | UN | 85,00 | R\$ 1.604,88 | 21,34% | R\$ 1.947,36 | R\$ 165.525,60 |
| 8.2 | 101657 | SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 230,00 | R\$ 579,03 | 21,34% | R\$ 702,60 | R\$ 161.598,00 |
| 8.3 | 101636 | SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024 | BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 230,00 | R\$ 151,87 | 21,34% | R\$ 184,28 | R\$ 42.384,40 |

RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO DE CONCRETO PARA A AV. SENADOR NILO DE SOUZA COELHO (II PERIMETRAL - OLINDA/PE)
 LOCALIZAÇÃO: OLINDA - PE

DATAS BASE: SINAPI-PE/SICRO, SINAPI NOVEMBRO/2024, SICRO OUTUBRO/2024

| BDI | ONERADO |
|------------------------|---------|
| SERVIÇO | 21,34% |
| MATERIAL | 13,97% |
| LOC DE BENS E SERVIÇOS | 11,42% |
| ST-PAV | 15% |

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT | PREÇO TOTAL ONERADO (R\$) | | ORÇAMENTO ONERADO | |
|------|------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|----------------------------|--------|----------------------------|-------------------|
| | | | | | | CUSTO UNITÁRIO S/BDI (R\$) | BDI | CUSTO UNITÁRIO C/BDI (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) |
| | | | RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO DE CONCRETO PARA A AV. SENADOR NILO DE SOUZA COELHO (II PERIMETRAL - OLINDA/PE) | | | | | | |
| 8.4 | 96985 | SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024 | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 85,00 | R\$ 107,34 | 21,34% | R\$ 130,25 | R\$ 11.071,25 |
| 8.5 | 104750 | SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024 | CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 85,00 | R\$ 18,20 | 21,34% | R\$ 22,08 | R\$ 1.876,80 |
| 8.6 | CPU 004 | COMPOSIÇÃO | CABO MULTIPLEX DE ALUMÍNIO QUADRUPLEX DE 25 MM2 | M | 7.765,00 | R\$ 17,77 | 21,34% | R\$ 21,56 | R\$ 167.413,40 |
| 8.7 | 91927 | SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 245,00 | R\$ 4,93 | 21,34% | R\$ 5,98 | R\$ 1.465,10 |
| 8.8 | 92982 | SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 40,00 | R\$ 17,34 | 21,34% | R\$ 21,04 | R\$ 841,60 |
| 8.9 | CPU 011 | COMPOSIÇÃO | REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO T | UN | 4,00 | R\$ 359,69 | 21,34% | R\$ 436,45 | R\$ 1.745,80 |
| 8.10 | CPU 012 | COMPOSIÇÃO | REMOÇÃO DE POSTE DE FERRO GALVANIZADO SIMPLES (6,00 A 10,00M) SEM REAPROVEIMENTO | UN | 6,00 | R\$ 42,25 | 21,34% | R\$ 51,27 | R\$ 307,62 |
| 8.11 | 97665 | SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024 | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | UN | 147,00 | R\$ 1,77 | 21,34% | R\$ 2,15 | R\$ 316,05 |
| 8.12 | CPU 002 | COMPOSIÇÃO | TRANSPORTE DE METRALHA/ENTULHOS, MATERIAIS DE 1ª CATEGORIA, GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE COM DMT DE 8,70 KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICAS | M3 | 11,88 | R\$ 29,91 | 21,34% | R\$ 36,29 | R\$ 431,13 |
| 8.13 | COTAÇÃO 02 | COTAÇÃO | PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE II-B EM ATERRO CONVENIADO (METRALHA) | T | 74,88 | R\$ 35,00 | 15,00% | R\$ 40,25 | R\$ 3.013,92 |