

| | | | | |
|---------------------------------|--|---|------------------|--|
| Local Sesc Porto Nacional | Obra Fechamentos da Quadra Poliesportiva, execução de passarelas e urbanização da unidade Sesc Porto Nacional, com uma área total de intervenção de 3.042,36 m², incluindo: área de reforma totalizando 862,33 m²; área de passarelas/ampliação totalizando 169,74 m² e área de urbanização totalizando 2.010,29 m² | Bancos SINAPI - 06/2025 - Tocantins SBC - 07/2025 - Tocantins SICRO3 - 01/2025 - Tocantins | B.D.I. 22,47% | Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases. |
|---------------------------------|--|---|------------------|--|

| Planilha Orçamentária Analítica | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|--------|-----------|--------------|-------------------------|
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 33.520,69 |
| 1.1 | | | CANTEIRO DE OBRAS | | | | | 33.520,69 |
| 1.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | Sinalização Vertical Viária | m² | 1,0000000 | 462,55 | 462,55 |
| Composição Auxiliar | 102234 | SINAPI | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | Pintura em Madeira | m² | 0,5000000 | 23,60 | 11,80 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3729000 | 27,13 | 10,11 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,1186000 | 21,62 | 24,18 |
| Insumo | 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0132000 | 17,42 | 0,22 |
| Insumo | 00004813 | SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | Material | m² | 1,0000000 | 400,00 | 400,00 |
| Insumo | 00004509 | SINAPI | SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 3,2083000 | 4,95 | 15,88 |
| Insumo | 00005065 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17) | Material | KG | 0,0113000 | 32,51 | 0,36 |
| | | | | MO sem LS => | 29,49 | LS => | 0,00 | 29,49 |
| | | | | Valor do BDI => | 103,93 | | MO com LS => | 29,49 |
| | | | | | | Quant. => | 7,50 | Preço Total => 4.248,60 |

| | | | | | | | | |
|------------|--------|-------|--|-------------------------|--------|-----------|------------------|-------------------------|
| 1.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 012057 | SBC | CONTAINER ESCRITORIO 6,05x2,44x2,57 COM ACABAMENTO EM PVC | INSTALACOES PROVISORIAS | MES | 1,0000000 | 1.530,00 | 1.530,00 |
| Insumo | 010070 | SBC | ALUGUEL MENSAL DE CONTAINER ESCRITORIO 6,0x2,3m WC/ELET.9,20m2 | Material | MES | 1,0000000 | 1.530,00 | 1.530,00 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 343,79 | | Valor com BDI => | 1.873,79 |
| | | | | | | Quant. => | 5,00 | Preço Total => 9.368,95 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--|-------|-----------|------------------|--------------------------|
| 1.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 98459 | SINAPI | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 | Instalações para Canteiros de Obras | m² | 1,0000000 | 92,44 | 92,44 |
| Composição Auxiliar | 94974 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | Produção de Concreto | m³ | 0,0061000 | 523,51 | 3,19 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7350000 | 27,13 | 19,94 |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0264000 | 26,68 | 0,70 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4920000 | 24,88 | 12,24 |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0066000 | 28,19 | 0,18 |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,2273000 | 9,75 | 11,96 |
| Insumo | 00006194 | SINAPI | TABUA "2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 2,0000000 | 6,96 | 13,92 |
| Insumo | 00007243 | SINAPI | TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM | Material | m² | 0,5853000 | 49,84 | 29,17 |
| Insumo | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0680000 | 16,80 | 1,14 |
| | | | | MO sem LS => | 25,25 | LS => | 0,00 | 25,25 |
| | | | | Valor do BDI => | 20,77 | | Valor com BDI => | 113,21 |
| | | | | | | Quant. => | 132,00 | Preço Total => 14.943,72 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------|---|-------------------------------------|------|-----------|------------------|-----------------------|
| 1.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 97637 | SINAPI | REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções | m² | 1,0000000 | 2,79 | 2,79 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0952000 | 21,62 | 2,05 |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0337000 | 22,21 | 0,74 |
| | | | | MO sem LS => | 1,96 | LS => | 0,00 | 1,96 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,62 | | Valor com BDI => | 3,41 |
| | | | | | | Quant. => | 132,00 | Preço Total => 450,12 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------|---------|---|-------------------------------------|--------|------------|------------------|-------------------------|
| 1.1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | SESC248 | Próprio | ALUGUEL MENSAL ANDAIME TUBULAR | 17 | MES | 1,0000000 | 736,40 | 736,40 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 12,5440000 | 21,62 | 271,20 |
| Insumo | 021257 | SBC | ANDAIME DIAGONAL TUBULAR 2 QUADROS 1,50m x 1,50m | Material | M2/MES | 10,0000000 | 22,60 | 226,00 |
| Insumo | 021259 | SBC | ALUGUEL MENSAL 4 SAPATAS PARA ANDAIME TUBULAR | Material | MES | 1,0000000 | 4,00 | 4,00 |
| Insumo | 021258 | SBC | ALUGUEL ANDAIME TUBULAR 2 QUADROS DIAGONAIS DE 2,0m | Material | MES | 10,0000000 | 23,52 | 235,20 |
| | | | | MO sem LS => | 186,15 | LS => | 0,00 | 186,15 |
| | | | | Valor do BDI => | 165,46 | | Valor com BDI => | 901,86 |
| | | | | | | Quant. => | 5,00 | Preço Total => 4.509,30 |

| | | | | |
|---------------------------------|--|---|------------------|--|
| Local Sesc Porto Nacional | Obra Fechamentos da Quadra Poliesportiva, execução de passarelas e urbanização da unidade Sesc Porto Nacional, com uma área total de intervenção de 3.042,36 m², incluindo: área de reforma totalizando 862,33 m²; área de passarelas/ampliação totalizando 169,74 m² e área de urbanização totalizando 2.010,29 m² | Bancos SINAPI - 06/2025 - Tocantins SBC - 07/2025 - Tocantins SICRO3 - 01/2025 - Tocantins | B.D.I. 22,47% | Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases. |
|---------------------------------|--|---|------------------|--|

Planilha Orçamentária Analítica

| | | | | | | | | | |
|-----------------|--------|-------|---|----------------|------|-----------|------------|------------------|----------|
| 2 | | | URBANIZAÇÃO - PAISAGISMO/DRENAGEM/ISOLAMENTO DA UNIDADE ESCOLAR | | | | | 277.512,80 | |
| 2.1 | | | PISO E PAISAGISMO | | | | | 37.527,87 | |
| 2.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 201031 | SBC | LIMPEZA MANUAL DE SOLO COM REMOCAO | AJARDINAMENTOS | m² | 1,0000000 | 3,35 | 3,35 | |
| Insumo | 099900 | SBC | TOCOS/CORRECOES/REGUL. SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,2310000 | 14,54 | 3,35 | |
| MO sem LS => | | | | | 3,35 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,35 |
| Valor do BDI => | | | | | 0,75 | | | Valor com BDI => | 4,10 |
| | | | | | | Quant. => | 1.529,23 | Preço Total => | 6.269,84 |

| 2.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|----------------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 105521 | SINAPI | ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024 | Paisagismo - Plantio | m² | 1,0000000 | 4,46 | 4,46 | |
| Composição Auxiliar | 88441 | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0110000 | 22,05 | 0,24 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0548000 | 21,62 | 1,18 | |
| Composição Auxiliar Insumo | 00007253 | SINAPI | TERRA VEGETAL (GRANEL) | Material | m³ | 0,0129000 | 235,71 | 3,04 | |
| MO sem LS => | | | | | 0,97 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,97 |
| Valor do BDI => | | | | | 1,00 | | | Valor com BDI => | 5,46 |
| | | | | | | Quant. => | 183,15 | Preço Total => | 999,99 |

| 2.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|------|------------|------------|------------------|----------|
| Composição | 103946 | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024 | Paisagismo - Plantio | m² | 1,00000000 | 17,60 | 17,60 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1386000 | 21,62 | 2,99 | |
| Composição Auxiliar | 88441 | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0277000 | 22,05 | 0,61 | |
| Insumo | 00003322 | SINAPI | GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO | Material | m² | 1,00000000 | 14,00 | 14,00 | |
| MO sem LS => | | | | | 2,47 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,47 |
| Valor do BDI => | | | | | 3,95 | | | Valor com BDI => | 21,55 |
| | | | | | | Quant. => | 183,15 | Preço Total => | 3.946,88 |

| 2.1.4 | Código Banco | | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|---------|---|-------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | Próprio_0035 | Próprio | PLANTIO DE ESPÉCIE VEGETAL, TIPO PINGO DE OURO, IXORIA OU EQUIVALENTE, COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 0,20 M. | Paisagismo - Plantio | UN | 1,0000000 | 7,25 | 7,25 | |
| Composição Auxiliar | 88441 | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0362000 | 22,05 | 0,79 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1812000 | 21,62 | 3,91 | |
| Insumo | 00038640 | SINAPI | MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = *10 A 20* CM | Material | UN | 1,0000000 | 2,55 | 2,55 | |
| MO sem LS => | | | | | 3,22 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,22 |
| Valor do BDI => | | | | | 1,62 | | | Valor com BDI => | 8,87 |
| | | | | | | Quant. => | 120,00 | Preço Total => | 1.064,40 |

| 2.1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-------|------------|------------|------------------|--------|
| Composição | 98515 | SINAPI | PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 4,00 M. AF_07/2024 | Paisagismo - Plantio | UN | 1,00000000 | 70,56 | 70,56 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,7112000 | 21,62 | 58,61 | |
| Composição Auxiliar | 88441 | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5422000 | 22,05 | 11,95 | |
| Insumo | 00044161 | SINAPI | MUDA DE ARVORE FRUTIFERA JABOTICABEIRA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *5* M | Material | UN | 1,00000000 | 0,00 | 0,00 | |
| MO sem LS => | | | | | 48,46 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 48,46 |
| Valor do BDI => | | | | | 15,85 | | | Valor com BDI => | 86,41 |
| | | | | | | Quant. => | 10,00 | Preço Total => | 864,10 |

| 2.1.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--|-----------|-----------|----------------|------------------|----------|
| Composição | 98517 | SINAPI | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024 | Paisagismo - Plantio | UN | 1,0000000 | 229,66 | 229,66 | |
| Composição Auxiliar | 91635 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1,0041000 | 68,21 | 68,48 | |
| Composição Auxiliar | 91634 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,2829000 | 248,18 | 70,21 | |
| Composição Auxiliar | 88441 | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,6991000 | 22,05 | 15,41 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3,4953000 | 21,62 | 75,56 | |
| Insumo | 00044162 | SINAPI | MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *3,00* M | Material | UN | 1,0000000 | 0,00 | 0,00 | |
| | | | | MO sem LS => | 89,68 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 89,68 |
| | | | | Valor do BDI => | 51,60 | | | Valor com BDI => | 281,26 |
| | | | | | Quant. => | 10,00 | Preço Total => | | 2.812,60 |

| | | | | | | | | |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
| 2.1.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

| | | | | |
|---------------------------------|--|---|------------------|--|
| Local Sesc Porto Nacional | Obra Fechamentos da Quadra Poliesportiva, execução de passarelas e urbanização da unidade Sesc Porto Nacional, com uma área total de intervenção de 3.042,36 m², incluindo: área de reforma totalizando 862,33 m²; área de passarelas/ampliação totalizando 169,74 m² e área de urbanização totalizando 2.010,29 m² | Bancos SINAPI - 06/2025 - Tocantins SBC - 07/2025 - Tocantins SICR03 - 01/2025 - Tocantins | B.D.I. 22,47% | Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases. |
|---------------------------------|--|---|------------------|--|

| Planilha Orçamentária Analítica | | | | | | | | | |
|---------------------------------|-------|--------|--|-------------------------------------|-------|-----------|--------|------------------|--------|
| Composição | 98530 | SINAPI | CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024 | Supressão Vegetal | UN | 1,0000000 | 141,92 | 141,92 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 4,2562000 | 21,62 | 92,01 | |
| Composição Auxiliar | 88441 | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,2639000 | 22,05 | 49,91 | |
| | | | | MO sem LS => | 97,52 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 97,52 |
| | | | | Valor do BDI => | 31,88 | | | Valor com BDI => | 173,80 |
| | | | | | | Quant. => | 2,00 | Preço Total => | 347,60 |

| 2.1.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--|-----------|-----------|----------------|------------------|--------|
| Composição | 100324 | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 | Lastro | m³ | 1,0000000 | 229,61 | 229,61 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,6340000 | 21,62 | 13,70 | |
| Composição Auxiliar | 91277 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0320000 | 10,53 | 0,33 | |
| Composição Auxiliar | 91278 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0300000 | 0,60 | 0,01 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,5790000 | 27,54 | 43,48 | |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5950000 | 144,24 | 85,82 | |
| Insumo | 00004718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5950000 | 145,00 | 86,27 | |
| MO sem LS => | | | | | 42,03 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 42,03 |
| Valor do BDI => | | | | | 51,59 | | | Valor com BDI => | 281,20 |
| | | | | | Quant. => | 67,30 | Preço Total => | 18.924,76 | |

| 2.1.9 | Código Banco | | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|---------|------------------------------------|-----------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | comp.648 | Próprio | CARGA E COLETA DE ENTULHO | 45 | m³ | 1,0000000 | 18,38 | 18,38 | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,80 | 3,80 | |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 1,0000000 | 14,58 | 14,58 | |
| | | | | MO sem LS => | 14,58 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,58 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,12 | | | Valor com BDI => | 22,50 |
| | | | | | | Quant. => | 29,60 | Preço Total => | 666,00 |
| | | | | | | | | | |

| 2.1.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------|---------|--|--------------------------------------|-------|-----------|------------|-------------------|----------|
| Composição | comp.644 | Próprio | LOCAÇÃO DE CONTAINER 5M³ POR 7(SETE) DIAS, INCLUSIVE CARGA MANUAL DE ENTULHO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN | 1,0000000 | 222,06 | 222,06 | |
| Insumo | SC0000069 | Próprio | LOCAÇÃO DE CONTAINER 5M³ POR 7(SETE) DIAS, INCLUSIVE CARGA MANUAL DE ENTULHO | Serviços | UN | 1,0000000 | 222,06 | 222,06 | |
| | | | | MO sem LS ==> | 0,00 | LS ==> | 0,00 | MO com LS ==> | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI ==> | 49,89 | | | Valor com BDI ==> | 271,95 |
| | | | | Quant. ==> | | | 6,00 | Preço Total ==> | 1.631,70 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|---------|--|--|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| 2.2 | | | COBERTURA DE VIDRO | | | | | 24.888,30 | |
| 2.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | SESC_0069 | Próprio | TELHAMENTO COM ESTRUTURA EM PERFIL METALICO E TELHA TERMOACUSTICA PRETO FOSCO RAL9005 ISOESTE COM ACABAMENTO NAS BORDAS - INCLUSO IÇAMENTO, CABO DE AÇO, PINTURA DA ESTRUTURA NA COR PRETO FOSCO.. | Telhamento para Cobertura | m² | 1,0000000 | 400,44 | 400,44 | |
| Composição Auxiliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0100000 | 23,62 | 0,23 | |
| Composição Auxiliar | 100749 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | Pintura em Superfícies Metálicas | m² | 0,8000000 | 25,42 | 20,33 | |
| Composição Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0100000 | 24,77 | 0,24 | |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5000000 | 26,87 | 13,43 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1500000 | 21,62 | 3,24 | |
| Insumo | 00041953 | SINAPI | CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F | Material | KG | 0,5000000 | 63,72 | 31,86 | |
| Insumo | 00043083 | SINAPI | PERFIL "U" ENRUECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M) | Material | KG | 10,1960000 | 8,66 | 88,29 | |
| Insumo | SESCCOT_1012 | Próprio | Telhamento com telha em aço galvanume, dupla, trapezoidal, com preenchimento PIR 30mm, pré-pintada, TP-40- RAL9005/RAL9005 - 2 x 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar | Material | m² | 1,0000000 | 183,82 | 183,82 | |
| Insumo | 004008 | SBC | CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1.1/2" E=3/16" | Material | M | 0,5000000 | 118,00 | 59,00 | |
| | | | | MO sem LS => | 22,47 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 22,47 |
| | | | | Valor do BDI => | 89,97 | | | Valor com BDI => | 490,41 |
| | | | | | Quant. => | 50,75 | Preço Total => | 24.888,30 | |

| 2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------------------------|------|-----|--------|------------|-----------|
| 2.3.1 | | | INSTALAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAIS | | | | | 98.878,69 |

Local
Sesc Porto
Nacional

Obra
Fechamentos da Quadra Poliesportiva, execução de passarelas e urbanização da unidade Sesc Porto Nacional, com uma área total de intervenção de 3.042,36 m², incluindo: área de reforma totalizando 862,33 m²; área de passarelas/ampliação totalizando 169,74 m² e área de urbanização totalizando 2.010,29 m²

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Tocantins
SBC - 07/2025 - Tocantins
SICRO3 - 01/2025 - Tocantins

B.D.I.
22,47%

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

Planilha Orçamentária Analítica

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|-------|------------------|----------|
| Composição | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | Escavação de Valas | m³ | 1,0000000 | 85,52 | 85,52 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3,9557667 | 21,62 | 85,52 | |
| | | | | MO sem LS => | 58,70 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 58,70 |
| | | | | Valor do BDI => | 19,21 | | | Valor com BDI => | 104,73 |
| | | | | | | Quant. => | 24,92 | Preço Total => | 2.609,87 |

| 2.3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|--|-------|------------------|----------------|--------------|--------|
| Composição | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | Aterro e Reaterro de Valas | m³ | 1,0000000 | 25,76 | 25,76 | |
| Composição Auxiliar | 5903 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0006000 | 83,94 | 0,05 | |
| Composição Auxiliar | 5901 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0054000 | 342,06 | 1,84 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7866000 | 21,62 | 17,00 | |
| Composição Auxiliar | 91533 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,1962000 | 35,04 | 6,87 | |
| | | | | MO sem LS => | 15,88 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,88 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,78 | Valor com BDI => | | 31,54 | |
| | | | | Quant. => | | 23,99 | Preço Total => | | 756,64 |

| 2.3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--|-------|------------------|----------------|--------------|-----------|
| Composição | 89512 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos | M | 1,0000000 | 50,21 | 50,21 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4024000 | 29,57 | 11,89 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4024000 | 24,51 | 9,86 | |
| Insumo | 00009841 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0353000 | 27,45 | 28,41 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0224000 | 2,43 | 0,05 | |
| | | | | MO sem LS => | 16,74 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 16,74 |
| | | | | Valor do BDI => | 11,28 | Valor com BDI => | | 61,49 | |
| | | | | Quant. => | | 311,55 | Preço Total => | | 19.157,20 |

| 2.3.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--|-----------|-----------|------------------|-----------|
| Composição | 102697 | SINAPI | DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021 | Drenos | M | 1,0000000 | 127,59 | 127,59 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0777000 | 27,54 | 2,13 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2332000 | 21,62 | 5,04 |
| Composição Auxiliar | 90106 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | Escavação de Valas | m³ | 0,4000000 | 8,00 | 3,20 |
| Composição Auxiliar | 5678 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0172000 | 145,21 | 2,49 |
| Composição Auxiliar | 5679 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,1383000 | 61,90 | 8,56 |
| Insumo | 00004021 | SINAPI | GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M | Material | m² | 3,1105000 | 9,31 | 28,95 |
| Insumo | 00003670 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 0,1071000 | 23,50 | 2,51 |
| Insumo | 00004718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,4314000 | 145,00 | 62,55 |
| Insumo | 00038052 | SINAPI | TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M) | Material | M | 1,0030000 | 12,13 | 12,16 |
| | | | | MO sem LS => | 9,63 | LS => | 0,00 | 9,63 |
| | | | | Valor do BDI => | 28,66 | | Valor com BDI => | 156,25 |
| | | | | | Quant. => | 162,00 | Preço Total => | 25.312,50 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--|-----|-----------|------------|-------|
| 2.3.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89554 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos | UN | 1,0000000 | 27,62 | 27,62 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0858000 | 24,51 | 2,10 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0858000 | 29,57 | 2,53 |
| Insumo | 00020170 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 13,28 | 13,28 |

Local
Sesc Porto
Nacional

Obra
Fechamentos da Quadra Poliesportiva, execução de passarelas e urbanização da unidade Sesc Porto Nacional, com uma área total de intervenção de 3.042,36 m², incluindo: área de reforma totalizando 862,33 m²; área de passarelas/ampliação totalizando 169,74 m² e área de urbanização totalizando 2.010,29 m²

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Tocantins
SBC - 07/2025 - Tocantins
SICRO3 - 01/2025 - Tocantins

B.D.I.
22,47%

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

| Planilha Orçamentária Analítica | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------|--------|--|----------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|----------|
| Insumo | 00000299 | SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 3,52 | 3,52 | | |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,0575000 | 26,99 | 1,55 | | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | Material | UN | 0,0245000 | 65,40 | 1,60 | | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0400000 | 74,09 | 2,96 | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0360000 | 2,43 | 0,08 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 3,56 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,56 |
| | | | | | Valor do BDI => | 6,20 | | | Valor com BDI => | 33,82 |
| | | | | | | | Quant. ==> | 92,00 | Preço Total ==> | 3.111,44 |

| 2.3.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--|--------|------------|------------|------------------|-----------|
| Composição | 99262 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | Caixas Enterradas | UN | 1,0000000 | 648,88 | 648,88 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Argamassas | H | 4,8665000 | 27,54 | 134,02 | |
| Composição Auxiliar | 88628 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,1039000 | 637,48 | 66,23 | |
| Composição Auxiliar | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas | m² | 1,2100000 | 6,32 | 7,64 | |
| Composição Auxiliar | 87316 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0196000 | 536,34 | 10,51 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas | H | 3,8237000 | 21,62 | 82,66 | |
| Composição Auxiliar | 97735 | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024 | | m³ | 0,0700000 | 2.495,31 | 174,67 | |
| Composição Auxiliar | 5679 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0276000 | 61,90 | 1,70 | |
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | Produção de Concreto | m³ | 0,1163000 | 544,46 | 63,32 | |
| Composição Auxiliar | 5678 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0136000 | 145,21 | 1,97 | |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0068000 | 10,34 | 0,07 | |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,1760000 | 3,41 | 0,60 | |
| Insumo | 00000650 | SINAPI | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | Material | UN | 26,4945000 | 3,52 | 93,26 | |
| Insumo | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,5520000 | 19,07 | 10,52 | |
| Insumo | 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0156000 | 17,42 | 0,27 | |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,1480000 | 9,75 | 1,44 | |
| | | | | MO sem LS => | 252,84 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 252,84 |
| | | | | Valor do BDI => | 145,80 | | | Valor com BDI => | 794,68 |
| | | | | | | Quant. => | 18,00 | Preço Total => | 14.304,24 |

| 2.3.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------|-------|---|------------------|-------|------------|------------|-------------------|--------|
| Composição | 021300 | SBC | CANAleta DE DRENAGEM 0,20/0,40x0,30m CONCRETO FCK 150 Kgf/cm2 | CONTENCOES | M | 1,0000000 | 225,47 | 225,47 | |
| Insumo | 000400 | SBC | ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3) | Material | KG | 0,0030000 | 23,42 | 0,07 | |
| Insumo | 001450 | SBC | PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg) | Material | KG | 0,1810000 | 12,91 | 2,33 | |
| Insumo | 006251 | SBC | TELA ELETROSOLDADA NERVURADA Q-196 10x10cm 5,0mm(3,11kg/m2) | Material | m² | 1,8300000 | 25,05 | 45,84 | |
| Insumo | 000100 | SBC | AREIA GROSSA LAVADA | Material | m³ | 0,0480000 | 129,16 | 6,19 | |
| Insumo | 099322 | SBC | CONCRETISTA | Mão de Obra | H | 0,4180000 | 23,48 | 9,81 | |
| Insumo | 099807 | SBC | AJUDANTE DE ARMADOR | Mão de Obra | H | 0,0570000 | 14,96 | 0,85 | |
| Insumo | 099323 | SBC | AJUDANTE ESPECIALIZADO - CONCRETISTA | Mão de Obra | H | 1,5430000 | 12,79 | 19,73 | |
| Insumo | 099350 | SBC | CARPINTEIRO DE FORMAS | Mão de Obra | H | 1,0020000 | 17,32 | 17,35 | |
| Insumo | 000050 | SBC | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo) | Material | KG | 26,4260000 | 0,90 | 23,78 | |
| Insumo | 001250 | SBC | TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA | Material | M | 1,7520000 | 22,47 | 39,36 | |
| Insumo | 001350 | SBC | PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA | Material | M | 3,0660000 | 8,71 | 26,70 | |
| Insumo | 000200 | SBC | PEDRA BRITADA #1 E 2 | Material | m³ | 0,0560000 | 144,24 | 8,07 | |
| Insumo | 099449 | SBC | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | Mão de Obra | H | 1,6320000 | 14,96 | 24,41 | |
| Insumo | 099300 | SBC | ARMADOR ou FERREIRO | Mão de Obra | H | 0,0570000 | 17,32 | 0,98 | |
| | | | | MO sem LS ==> | 73,13 | LS ==> | 0,00 | MO com LS ==> | 73,13 |
| | | | | Valor do BDI ==> | 50,66 | | | Valor com BDI ==> | 276,13 |

Local
Sesc Porto
Nacional

Obra
Fechamentos da Quadra Poliesportiva, execução de passarelas e urbanização da unidade Sesc Porto Nacional, com uma área total de intervenção de 3.042,36 m², incluindo: área de reforma totalizando 862,33 m²; área de passarelas/ampliação totalizando 169,74 m² e área de urbanização totalizando 2.010,29 m²

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Tocantins
SBC - 07/2025 - Tocantins
SICRO3 - 01/2025 - Tocantins

B.D.I.
22,47%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 46,75 Preço Total => 12.909,07

| 2.3.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|--|-----------------|-----------|----------------|-----------|------------------|--------|
| Composição | 103003 | SINAPI | GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2025 | Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para Drenagem | UN | 1,0000000 | 361,86 | 361,86 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2780096 | 27,54 | 7,65 | | |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0057007 | 746,70 | 4,25 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2780096 | 21,62 | 6,01 | | |
| Insumo | 00011245 | SINAPI | GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO | Material | UN | 1,0000000 | 343,95 | 343,95 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 10,58 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,58 |
| | | | | | Valor do BDI => | 81,30 | | | Valor com BDI => | 443,16 |
| | | | | | Quant. => | 46,75 | Preço Total => | 20.717,73 | | |

| | | | | | | | | | |
|------------|--------|-------|---|-----------------|-----------|-----------|----------------|------------------|------|
| 2.4 | | | ISOLAMENTO DA UNIDADE ESCOLAR E ACESSO AO PLAYGROUND | | | | | 92.269,09 | |
| 2.4.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 201031 | SBC | LIMPEZA MANUAL DE SOLO COM REMOCAO TOCOS/CORRECOES/REGUL. | AJARDINAMENTOS | m² | 1,0000000 | 3,35 | 3,35 | |
| Insumo | 099900 | SBC | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,2310000 | 14,54 | 3,35 | |
| | | | | MO sem LS => | 3,35 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,35 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,75 | | | Valor com BDI => | 4,10 |
| | | | | | Quant. => | 1.430,98 | Preço Total => | 5.867,01 | |

| 2.4.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-----------------|-----------|----------------|--------|------------------|------|
| Composição | 105521 | SINAPI | ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024 | Paisagismo - Plantio | m² | 1,0000000 | 4,46 | 4,46 | | |
| Composição Auxiliar | 88441 | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0110000 | 22,05 | 0,24 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0548000 | 21,62 | 1,18 | | |
| Insumo | 00007253 | SINAPI | TERRA VEGETAL (GRANEL) | Material | m³ | 0,0129000 | 235,71 | 3,04 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,97 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,97 |
| | | | | | Valor do BDI => | 1,00 | | | Valor com BDI => | 5,46 |
| | | | | | Quant. => | 31,42 | Preço Total => | 171,55 | | |

| 2.4.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-----------------|-----------|----------------|--------|------------------|-------|
| Composição | 103946 | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 07/2024 | Paisagismo - Plantio | m² | 1,0000000 | 17,60 | 17,60 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1386000 | 21,62 | 2,99 | | |
| Composição Auxiliar | 88441 | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0277000 | 22,05 | 0,61 | | |
| Insumo | 00003322 | SINAPI | GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO | Material | m² | 1,0000000 | 14,00 | 14,00 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 2,47 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,47 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,95 | | | Valor com BDI => | 21,55 |
| | | | | | Quant. => | 31,42 | Preço Total => | 677,10 | | |

| 2.4.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-----------------|-----------|----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 94273 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024 | Guias e sarjetas | M | 1,0000000 | 54,64 | 54,64 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2296000 | 21,62 | 4,96 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2296000 | 27,54 | 6,32 | | |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0018000 | 746,70 | 1,34 | | |
| Insumo | 00004059 | SINAPI | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | Material | M | 1,0050000 | 40,98 | 41,18 | | |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0066000 | 127,50 | 0,84 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 8,36 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,36 |
| | | | | | Valor do BDI => | 12,27 | | | Valor com BDI => | 66,91 |
| | | | | | Quant. => | 153,57 | Preço Total => | 10.275,36 | | |

| 2.4.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|--|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 92396 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF 10/2022 | Pavimento Intertravado | m² | 1,0000000 | 108,00 | 108,00 |
| Composição Auxiliar | 91285 | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,1371000 | 0,98 | 0,13 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3725000 | 21,62 | 8,05 |
| Composição Auxiliar | 91283 | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0491000 | 11,38 | 0,55 |

| Local | Obra | Bancos | B.D.I. | Encargos Sociais | | | | |
|---------------------------------|--|--|--|--|-----------|----------------|------------------|--------|
| Sesc Porto Nacional | Fechamentos da Quadra Poliesportiva, execução de passarelas e urbanização da unidade Sesc Porto Nacional, com uma área total de intervenção de 3.042,36 m², incluindo: área de reforma totalizando 862,33 m²; área de passarelas/ampliação totalizando 169,74 m² e área de urbanização totalizando 2.010,29 m² | SINAPI - 06/2025 - Tocantins SBC - 07/2025 - Tocantins SICRO3 - 01/2025 - Tocantins | 22,47% | Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases. | | | | |
| Planilha Orçamentária Analítica | | | | | | | | |
| Composição Auxiliar | 91277 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0041000 | 10,53 | 0,04 | |
| Composição Auxiliar | 91278 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,1821000 | 0,60 | 0,10 | |
| Composição Auxiliar | 88260 SINAPI | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3725000 | 27,35 | 10,18 | |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0568000 | 127,50 | 7,24 | |
| Insumo | 00036155 SINAPI | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL | Material | m² | 1,0300000 | 78,04 | 80,38 | |
| Insumo | 00004741 SINAPI | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | Material | m³ | 0,0098000 | 136,25 | 1,33 | |
| | | | MO sem LS => | 13,14 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,14 |
| | | | Valor do BDI => | 24,26 | | | Valor com BDI => | 132,26 |
| | | | | Quant. => | 113,00 | Preço Total => | 14.945,38 | |

| 2.4.6 | Código Banco | | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|---------|---|-------------------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|--------|
| Composição | Próprio_0035 | Próprio | PLANTIO DE ESPÉCIE VEGETAL, TIPO PINGO DE OURO, IXORIA OU EQUIVALENTE, COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 0,20 M. | Paisagismo - Plantio | UN | 1,0000000 | 7,25 | 7,25 | |
| Composição Auxiliar | 88441 | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0362000 | 22,05 | 0,79 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1812000 | 21,62 | 3,91 | |
| Insumo | 00038640 | SINAPI | MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = *10 A 20* CM | Material | UN | 1,0000000 | 2,55 | 2,55 | |
| MO sem LS => | | | | | 3,22 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,22 |
| Valor do BDI => | | | | | 1,62 | | | Valor com BDI => | 8,87 |
| | | | | | Quant. => | 40,00 | Preço Total => | | 354,80 |

| 2.4.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 98515 | SINAPI | PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 4,00 M. AF 07/2024 | Paisagismo - Plantio | UN | 1,0000000 | 70,56 | 70,56 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,7112000 | 21,62 | 58,61 | |
| Composição Auxiliar | 88441 | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5422000 | 22,05 | 11,95 | |
| Insumo | 00044161 | SINAPI | MUDA DE ARVORE FRUTIFERA JABOTICABEIRA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *5* M | Material | UN | 1,0000000 | 0,00 | 0,00 | |
| MO sem LS => | | | | | 48,46 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 48,46 |
| Valor do BDI => | | | | | 15,85 | | | Valor com BDI => | 86,41 |
| | | | | | | Quant. => | 8,00 | Preço Total => | 691,28 |

| 2.4.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 98516 | SINAPI | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. - AF_07/2024 | Paisagismo - Plantio | UN | 1,0000000 | 307,29 | 307,29 | |
| Composição Auxiliar | 91634 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,2474000 | 248,18 | 61,39 | |
| Composição Auxiliar | 88441 | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,6113000 | 22,05 | 13,47 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3,0567000 | 21,62 | 66,08 | |
| Composição Auxiliar | 91635 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,8781000 | 68,21 | 59,89 | |
| Insumo | 00038641 | SINAPI | MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M | Material | UN | 1,0000000 | 106,46 | 106,46 | |
| | | | | MO sem LS => | 78,42 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 78,42 |
| | | | | Valor do BDI => | 69,04 | | | Valor com BDI => | 376,33 |
| | | | | | | Quant. => | 8,00 | Preço Total => | 3.010,64 |

| 2.4.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|--|------------------|-----------|-----------------|--------|-------------------|----------|
| Composição | 100324 | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 01/2024 | Lastro | m³ | 1,0000000 | 229,61 | 229,61 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,6340000 | 21,62 | 13,70 | | |
| Composição Auxiliar | 91277 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0320000 | 10,53 | 0,33 | | |
| Composição Auxiliar | 91278 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0300000 | 0,60 | 0,01 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,5790000 | 27,54 | 43,48 | | |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5950000 | 144,24 | 85,82 | | |
| Insumo | 00004718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5950000 | 145,00 | 86,27 | | |
| | | | | | MO sem LS ==> | 42,03 | LS ==> | 0,00 | MO com LS ==> | 42,03 |
| | | | | | Valor do BDI ==> | 51,59 | | | Valor com BDI ==> | 281,20 |
| | | | | | Quant. ==> | 13,99 | Preço Total ==> | | | 3.933,98 |

Local
Sesc Porto
Nacional

Obra
Fechamentos da Quadra Poliesportiva, execução de passarelas e urbanização da unidade Sesc Porto Nacional, com uma área total de intervenção de 3.042,36 m², incluindo: área de reforma totalizando 862,33 m²; área de passarelas/ampliação totalizando 169,74 m² e área de urbanização totalizando 2.010,29 m²

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Tocantins
SBC - 07/2025 - Tocantins
SICRO3 - 01/2025 - Tocantins

B.D.I.
22,47%

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

Planilha Orçamentária Analítica

| 2.4.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|---------|--|-------------------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|-----------|
| Composição | SESC262 | Próprio | GRADIL NYLOFOR H=2.03 M INCLUSIVE POSTE OU EQUIVALENTE | 13,38 | M | 1,0000000 | 314,57 | 314,57 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 27,54 | 27,54 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,0000000 | 21,62 | 43,24 | |
| Insumo | 77.10.01 | SUDECAP | PARAFUSO PARABOLT DE 1/4" | Material | UN | 1,6000000 | 2,00 | 3,20 | |
| Insumo | 78.13.01 | SUDECAP | GRADIL NYLOFOR 3D H= 2.03 M OU EQUIVALENTE | Material | UN | 0,4000000 | 419,45 | 167,78 | |
| Insumo | 76.46.03 | SUDECAP | POSTE PARA GRADIL NYLOFOR 3D H= 2.60 M OU EQUIVALENTE | Material | UN | 0,4000000 | 182,03 | 72,81 | |
| | | | | MO sem LS => | 50,35 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 50,35 |
| | | | | Valor do BDI => | 70,68 | | | Valor com BDI => | 385,25 |
| | | | | | Quant. => | 68,72 | Preço Total => | | 26.474,38 |

| 2.4.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|------------|---------|---|-----------------|--------|-----------|------------|------------------|-----------|
| Composição | Sesc57 | Próprio | PORTA/PORTAO EM GRADIL NYLOFOR | 15 | m² | 1,0000000 | 833,02 | 833,02 | |
| Insumo | B010000091 | EMBASA | PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 9,79 | 9,79 | |
| Insumo | D190000044 | EMBASA | PORTA/PORTAO EM GRADIL NYLOFOR, 1 FOLHA PIVOTANTE, INCLUSIVE PINTUR | Material | m² | 0,6000000 | 1.360,55 | 816,33 | |
| Insumo | B010000097 | EMBASA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 6,90 | 6,90 | |
| | | | | MO sem LS => | 16,69 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 16,69 |
| | | | | Valor do BDI => | 187,17 | | | Valor com BDI => | 1.020,19 |
| | | | | | | Quant. => | 16,38 | Preço Total => | 16.710,71 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------|-------------------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|--------|
| 2.4.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | Escavação de Valas | m³ | 1,0000000 | 85,52 | 85,52 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3,9557667 | 21,62 | 85,52 | |
| | | | | MO sem LS => | 58,70 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 58,70 |
| | | | | Valor do BDI => | 19,21 | | | Valor com BDI => | 104,73 |
| | | | | | Quant. => | 8,35 | Preço Total => | | 874,49 |

| 2.4.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|--|-----------|-----------|----------------|------------------|--------|
| Composição | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | Aterro e Reaterro de Valas | m³ | 1,0000000 | 25,76 | 25,76 | |
| Composição Auxiliar | 5903 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0006000 | 83,94 | 0,05 | |
| Composição Auxiliar | 5901 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0054000 | 342,06 | 1,84 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7866000 | 21,62 | 17,00 | |
| Composição Auxiliar | 91533 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,1962000 | 35,04 | 6,87 | |
| | | | | MO sem LS => | 15,88 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,88 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,78 | | | Valor com BDI => | 31,54 |
| | | | | | Quant. => | 5,05 | Preço Total => | | 159,27 |

| 2.4.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|---------|--|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|----------|
| Composição | SESC261 | Próprio | CONCRETO ARMADO PARA FIXAÇÃO DE POSTES | 9 | m³ | 1,0000000 | 2.009,93 | 2.009,93 | |
| Composição Auxiliar | 09.06.01 | EMBASA | ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS | 906 | kg | 80,0000000 | 10,31 | 824,80 | |
| Composição Auxiliar | 09.09.01 | EMBASA | FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM P/ FUNDACAO | 909 | m² | 8,0000000 | 63,38 | 507,04 | |
| Composição Auxiliar | 09.01.13 | EMBASA | CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO | 901 | m³ | 1,0200000 | 664,80 | 678,09 | |
| | | | | MO sem LS => | 384,89 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 384,89 |
| | | | | Valor do BDI => | 451,63 | | | Valor com BDI => | 2.461,56 |
| | | | | | Quant. => | 3,30 | Preço Total => | | 8.123,14 |

| 2.5 | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | 23.948,85 | |
|---------------------|-----------|---------|---|---|--------|------------|------------|------------------|--------|
| 2.5.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | SESC_0049 | Próprio | RETIRADA CUIDADOSA DE RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA - INCLUINDO TRANSPORTE PARA DESCARTE | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0000000 | 699,68 | 699,68 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,0000000 | 29,57 | 59,14 | |
| Composição Auxiliar | 73480 | SINAPI | CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHÃO MERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 2,0000000 | 224,81 | 449,62 | |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,0000000 | 22,50 | 45,00 | |
| Composição Auxiliar | 100952 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | Transporte, Carga e Descarga de Materiais | TXKM | 48,0000000 | 3,04 | 145,92 | |
| | | | | MO sem LS => | 123,38 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 123,38 |
| | | | | Valor do BDI => | 157,21 | | | Valor com BDI => | 856,89 |

| | | | | |
|---------------------------------|--|---|------------------|--|
| Local Sesc Porto Nacional | Obra Fechamentos da Quadra Poliesportiva, execução de passarelas e urbanização da unidade Sesc Porto Nacional, com uma área total de intervenção de 3.042,36 m², incluindo: área de reforma totalizando 862,33 m²; área de passarelas/ampliação totalizando 169,74 m² e área de urbanização totalizando 2.010,29 m² | Bancos SINAPI - 06/2025 - Tocantins SBC - 07/2025 - Tocantins SICRO3 - 01/2025 - Tocantins | B.D.I. 22,47% | Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases. |
|---------------------------------|--|---|------------------|--|

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 1,00 Preço Total => 856,89

| 2.5.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-------------|---------|--|---|-----------------|------------|----------------|-----------|------------------|-----------|
| Composição | SESC_0048 | Próprio | Reservatório metálico tipo taça de 10.000litros pintura interna e externa com escada de acesso - Fornecimento e instalação | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UND | 1,0000000 | 18.855,20 | 18.855,20 | | |
| Composição Auxiliar | 94651 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque | M | 12,0000000 | 23,00 | 276,00 | | |
| Composição Auxiliar | 103998 | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 4,0000000 | 15,04 | 60,16 | | |
| Composição Auxiliar | 94648 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque | M | 6,0000000 | 7,04 | 42,24 | | |
| Composição Auxiliar | 89625 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 4,0000000 | 23,31 | 93,24 | | |
| Composição Auxiliar | 89424 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 4,0000000 | 6,86 | 27,44 | | |
| Composição Auxiliar | 72646 | SINAPI | LUVA PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 4,0000000 | 14,03 | 56,12 | | |
| Insumo | Proprio_006 | Próprio | Reservatório metálico tipo "TAÇA" com capacidade 10 m³. | Outros | UND | 1,0000000 | 18.300,00 | 18.300,00 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 152,56 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 152,56 |
| | | | | | Valor do BDI => | 4.236,76 | | | Valor com BDI => | 23.091,96 |
| | | | | | Quant. => | 1,00 | Preço Total => | 23.091,96 | | |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------|---|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|-------|
| 3 | | | BLOCO VESTIÁRIOS/LAVABO PCD/ DEPÓSITO/DML E COZINHA | | | | | 81.320,69 | | |
| 3.1 | | | DEMOLIÇÕES | | | | | 2.713,43 | | |
| 3.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 97645 | SINAPI | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023 | Demolições e Remoções | m² | 1,0000000 | 24,88 | 24,88 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2807000 | 27,54 | 7,73 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7936000 | 21,62 | 17,15 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 17,57 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 17,57 |
| | | | | | Valor do BDI => | 5,59 | | | Valor com BDI => | 30,47 |
| | | | | | | Quant. => | 12,55 | Preço Total => | 382,39 | |

| 3.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|--------|--|-------------------------------------|-----------------|-----------|----------------|--------|------------------|-------|
| Composição | 97644 | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções | m² | 1,0000000 | 9,63 | 9,63 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1087000 | 27,54 | 2,99 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3075000 | 21,62 | 6,64 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 6,80 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,80 |
| | | | | | Valor do BDI => | 2,16 | | | Valor com BDI => | 11,79 |
| | | | | | Quant. => | 15,12 | Preço Total => | 178,26 | | |

| 3.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|--------|---|-------------------------------------|-----------------|-----------|----------------|--------|------------------|-------|
| Composição | 97633 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções | m² | 1,0000000 | 23,03 | 23,03 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7740000 | 21,62 | 16,73 | | |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2301000 | 27,41 | 6,30 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 16,20 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 16,20 |
| | | | | | Valor do BDI => | 5,17 | | | Valor com BDI => | 28,20 |
| | | | | | Quant. => | 20,44 | Preço Total => | 576,40 | | |

| 3.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|------------------|---------|---|-------------------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|--------|
| Composição | SESC TO DE 88316 | Próprio | ABERTURA DE RASGOS EM ALVENARIAS COM MAKITA PARA EMBUTIR RODAPÉ | SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS | M | 1,0000000 | 10,36 | 10,36 | |
| Composição Auxiliar | | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2230000 | 21,62 | 4,82 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1970000 | 27,54 | 5,42 | |
| Insumo | 005140 | SBC | SERRA MAKITA REF.4100MHX (400H/v) | Material | H | 0,3500000 | 0,35 | 0,12 | |
| | | | | MO sem LS => | 7,37 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,37 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,32 | | | Valor com BDI => | 12,68 |
| | | | | | Quant. => | 20,37 | Preço Total => | | 258,29 |

| 3.1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|--------|---|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções | m³ | 1,0000000 | 57,22 | 57,22 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,1957000 | 21,62 | 47,47 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3541000 | 27,54 | 9,75 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 39,89 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 39,89 |
| | | | | | Valor do BDI => | 12,85 | | | Valor com BDI => | 70,07 |

Local
Sesc Porto
Nacional

Obra
Fechamentos da Quadra Poliesportiva, execução de passarelas e urbanização da unidade Sesc Porto Nacional, com uma área total de intervenção de 3.042,36 m², incluindo: área de reforma totalizando 862,33 m²; área de passarelas/ampliação totalizando 169,74 m² e área de urbanização totalizando 2.010,29 m²

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Tocantins
SBC - 07/2025 - Tocantins
SICRO3 - 01/2025 - Tocantins

B.D.I.
22,47%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 3,19 Preço Total => 223,52

| 3.1.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|-------------------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 97666 | SINAPI | REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções | UN | 1,0000000 | 9,57 | 9,57 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1056000 | 29,57 | 3,12 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2986000 | 21,62 | 6,45 | |
| | | | | MO sem LS => | 6,89 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,89 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,15 | | | Valor com BDI => | 11,72 |
| | | | | | Quant. => | 8,00 | Preço Total => | | 93,76 |

| 3.1.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|--|-----------|-----------|----------------|------------------|--------|
| Composição | 100982 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | Transporte, Carga e Descarga de Materiais | m³ | 1,0000000 | 9,64 | 9,64 | |
| Composição Auxiliar | 91387 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE ÇAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0138000 | 84,39 | 1,16 | |
| Composição Auxiliar | 5631 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, ÇAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0083000 | 212,53 | 1,76 | |
| Composição Auxiliar | 91386 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE ÇAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0198000 | 292,78 | 5,79 | |
| Composição Auxiliar | 5632 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, ÇAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0105000 | 89,06 | 0,93 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,13 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,13 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,16 | | | Valor com BDI => | 11,80 |
| | | | | | Quant. => | 11,74 | Preço Total => | | 138,53 |

| 3.1.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|--|-----------|-----------|----------------|------------------|--------|
| Composição | 95875 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | Transporte, Carga e Descarga de Materiais | M3XKM | 1,0000000 | 2,73 | 2,73 | |
| Composição Auxiliar | 91386 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0083000 | 292,78 | 2,43 | |
| Composição Auxiliar | 91387 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0036000 | 84,39 | 0,30 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,24 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,24 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,61 | | | Valor com BDI => | 3,34 |
| | | | | | Quant. => | 258,17 | Preço Total => | | 862,28 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-----------|------------|------------------|----------|
| 3.2 | | | VEDAÇÃO | | | | | 3.985,97 |
| 3.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 103336 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | Alvenaria de Vedação | m² | 1,0000000 | 92,12 | 92,12 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,9500000 | 27,54 | 26,16 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4750000 | 21,62 | 10,26 |
| Composição Auxiliar | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0087000 | 671,92 | 5,84 |
| Insumo | 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO , HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | Material | CENTO | 0,0050000 | 44,82 | 0,22 |
| Insumo | 00034599 | SINAPI | BLOCO DE VEDACAO CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | Material | UN | 13,6000000 | 3,59 | 48,82 |
| Insumo | 00034557 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | Material | M | 0,4200000 | 1,96 | 0,82 |
| | | | | MO sem LS => | 27,27 | LS => | 0,00 | 27,27 |
| | | | | Valor do BDI => | 20,69 | | Valor com BDI => | 112,81 |
| | | | | | Quant. => | 26,46 | Preço Total => | 2.984,95 |

| 3.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 93200 | SINAPI | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024 | Vergas, contravergas e fixação de alvenaria | M | 1,0000000 | 11,74 | 11,74 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0550000 | 21,62 | 1,18 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2910000 | 27,54 | 8,01 |

Local
Sesc Porto
Nacional

Obra
Fechamentos da Quadra Poliesportiva, execução de passarelas e urbanização da unidade Sesc Porto Nacional, com uma área total de intervenção de 3.042,36 m², incluindo: área de reforma totalizando 862,33 m²; área de passarelas/ampliação totalizando 169,74 m² e área de urbanização totalizando 2.010,29 m²

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Tocantins
SBC - 07/2025 - Tocantins
SICRO3 - 01/2025 - Tocantins

B.D.I.
22,47%

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

Planilha Orçamentária Analítica

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--|------------|-----------------|-----------|---------------------|--------------|--------------------------|---------------|
| Composição Auxiliar | 87294 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0040000 | 639,42 | 2,55 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 7,09 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,09 |
| | | | | | Valor do BDI => | 2,63 | | | Valor com BDI => | 14,37 |
| | | | | | | | Quant. => | 54,85 | Preço Total => | 788,19 |

| 3.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|---------|---|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|--------|
| Composição | 27 | Próprio | ACABAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO, PARA REQUADRO | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | M | 1,0000000 | 14,83 | 14,83 | | |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0100000 | 746,70 | 7,46 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1500000 | 27,54 | 4,13 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1500000 | 21,62 | 3,24 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 6,59 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,59 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,33 | | | Valor com BDI => | 18,16 |
| | | | | | | | Quant. => | 11,72 | Preço Total => | 212,83 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-----------------|------------|------------|----------------|------------------|--------|
| 3.3 | | | REVESTIMENTO DO PISO | | | | | 1.645,94 | | |
| 3.3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 104619 | SINAPI | RODAPÉ CERÂMICO DE COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023 | Revestimentos Cerâmicos Internos | M | 1,00000000 | 14,97 | 14,97 | | |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0934000 | 27,41 | 2,56 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0343000 | 21,62 | 0,74 | | |
| Insumo | 00001292 | SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | Material | m² | 0,2363000 | 45,30 | 10,70 | | |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0,0878000 | 4,99 | 0,43 | | |
| Insumo | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | KG | 0,6392000 | 0,85 | 0,54 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 2,41 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,41 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,36 | | | Valor com BDI => | 18,33 |
| | | | | | | Quant. => | 15,29 | Preço Total => | | 280,26 |

| 3.3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|----------|
| Composição | 98689 | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | Pisos | M | 1,0000000 | 124,32 | 124,32 | | |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5470000 | 27,41 | 14,99 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2730000 | 21,62 | 5,90 | | |
| Insumo | 00020232 | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15" CM, E= *2,0" CM | Material | M | 1,0000000 | 100,07 | 100,07 | | |
| Insumo | 00037595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | Material | KG | 1,2900000 | 2,61 | 3,36 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 15,28 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,28 |
| | | | | | Valor do BDI => | 27,93 | | | Valor com BDI => | 152,25 |
| | | | | | | | Quant. => | 8,97 | Preço Total => | 1.365,68 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------|---|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| 3.4 | | | REVESTIMENTO DE PAREDES | | | | | 5.336,97 | | |
| 3.4.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 87878 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | Chapisco | m² | 1,0000000 | 5,12 | 5,12 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0681000 | 27,54 | 1,87 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0255000 | 21,62 | 0,55 | | |
| Composição Auxiliar | 87377 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0037000 | 731,57 | 2,70 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 2,37 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,37 |
| | | | | | Valor do BDI => | 1,15 | | | Valor com BDI => | 6,27 |
| | | | | | | Quant. => | 52,92 | Preço Total => | | 331,80 |

| 3.4.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 104233 | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022 | Massa Única Externa | m² | 1,0000000 | 39,78 | 39,78 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3630000 | 27,54 | 9,99 | | |
| Composição Auxiliar | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0293000 | 671,92 | 19,68 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3630000 | 21,62 | 7,84 | | |
| Insumo | 00037411 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM | Material | m² | 0,1581000 | 14,36 | 2,27 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 14,92 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,92 |
| | | | | | Valor do BDI => | 8,93 | | | Valor com BDI => | 48,71 |

Local
Sesc Porto
Nacional

Obra
Fechamentos da Quadra Poliesportiva, execução de passarelas e urbanização da unidade Sesc Porto Nacional, com uma área total de intervenção de 3.042,36 m², incluindo: área de reforma totalizando 862,33 m²; área de passarelas/ampliação totalizando 169,74 m² e área de urbanização totalizando 2.010,29 m²

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Tocantins
SBC - 07/2025 - Tocantins
SICRO3 - 01/2025 - Tocantins

B.D.I.
22,47%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 52,92 Preço Total => 2.577,73

| 3.4.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|---------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição | SESC319 | Próprio | REVESTIMENTO EM PORCELANATO RETIFICADO POLIDO 83x83cmONIX PREMIUM - EMBRAMACO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | m² | 1,0000000 | 149,82 | 149,82 | | |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5348000 | 27,41 | 14,65 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1694000 | 21,62 | 3,66 | | |
| Insumo | 0000007 | Próprio | REVESTIMENTO EM PORCELANATO RETIFICADO POLIDO 83x83cmONIX PREMIUM - EMBRAMACO | Material | m² | 1,0728000 | 99,90 | 107,17 | | |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0,1060000 | 4,99 | 0,52 | | |
| Insumo | 00037595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | Material | KG | 9,1300000 | 2,61 | 23,82 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 13,49 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,49 |
| | | | | | Valor do BDI => | 33,66 | | | Valor com BDI => | 183,48 |
| | | | | | | Quant. => | 13,23 | Preço Total => | 2.427,44 | |

| 3.5 | | | REVESTIMENTO DE TETO | | | | | 365,06 | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|------------------|--------|
| 3.5.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 96114 | SINAPI | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | Forros | | m² | 1,0000000 | 66,69 | 66,69 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,4786000 | 21,62 | 10,34 |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,4786000 | 22,21 | 10,62 |
| Insumo | 00039430 | SINAPI | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | Material | | UN | 1,2267000 | 1,29 | 1,58 |
| Insumo | 00043131 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | Material | | KG | 0,0370000 | 23,17 | 0,85 |
| Insumo | 00039435 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | Material | | UN | 9,6469000 | 0,11 | 1,06 |
| Insumo | 00039427 | SINAPI | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M | Material | | M | 3,5470000 | 3,43 | 12,16 |
| Insumo | 00039434 | SINAPI | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | Material | | KG | 0,6926000 | 3,63 | 2,51 |
| Insumo | 00040547 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | Material | | CENTO | 0,0123000 | 30,30 | 0,37 |
| Insumo | 00039413 | SINAPI | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | Material | | m² | 1,0838000 | 20,98 | 22,73 |
| Insumo | 00039443 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | Material | | UN | 1,2267000 | 0,27 | 0,33 |
| Insumo | 00039432 | SINAPI | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | Material | | M | 1,4276000 | 2,90 | 4,14 |
| | | | | MO sem LS => | 15,01 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,01 |
| | | | | Valor do BDI => | 14,98 | | | Valor com BDI => | 81,67 |
| | | | | | | Quant. => | 4,47 | Preço Total => | 365,06 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|-----------|-----------|------------------|-----------|
| 3.6 | | | ESQUADRIAS | | | | | 28.705,31 | |
| 3.6.1 | | | PORTAS | | | | | 12.450,45 | |
| 3.6.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 91338 | SINAPI | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | Esquadrias - Portas | | m² | 1,0000000 | 909,08 | 909,08 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,3563000 | 27,54 | 9,81 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1779000 | 21,62 | 3,84 |
| Insumo | 00036888 | SINAPI | GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | Material | | M | 6,8504000 | 27,85 | 190,78 |
| Insumo | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | | 310ML | 0,8829000 | 51,60 | 45,55 |
| Insumo | 00007568 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | | UN | 4,8166000 | 0,49 | 2,36 |
| Insumo | 00004914 | SINAPI | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | Material | | m² | 1,0000000 | 656,74 | 656,74 |
| | | | | MO sem LS => | 10,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 204,27 | | | Valor com BDI => | 1.113,35 |
| | | | | | | Quant. => | 9,45 | Preço Total => | 10.521,15 |

| 3.6.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---------|---|-------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | Próprio_0037 | Próprio | PORTA DE CORRER EM ALUMINIO COM ACABAMENTO ANODIZADO FOSCO NA COR PRETA, CONTRAMARCO, INCLUSIVE FE CHADURA E ACESSORIOS | ESQUADRIAS E FERRAGENS | und | 1,0000000 | 1.575,33 | 1.575,33 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3820000 | 27,54 | 10,52 |
| Composição Auxiliar | 140211 | SBC | FECHADURA EXTERNA BICO PAPAGAIO P/ PORTA DE CORRER AROUCA | FERRAGENS | UN | 1,0000000 | 509,35 | 509,35 |
| Composição Auxiliar | 112227 | SBC | PORTA ALUMINIO 1 FOLHA DE CORRER | ESQUADRIAS DE ALUMINIO | m² | 2,1000000 | 500,64 | 1.051,34 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1910000 | 21,62 | 4,12 |

Local
Sesc Porto
Nacional

Obra
Fechamentos da Quadra Poliesportiva, execução de passarelas e urbanização da unidade Sesc Porto Nacional, com uma área total de intervenção de 3.042,36 m², incluindo: área de reforma totalizando 862,33 m²; área de passarelas/ampliação totalizando 169,74 m² e área de urbanização totalizando 2.010,29 m²

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Tocantins
SBC - 07/2025 - Tocantins
SICRO3 - 01/2025 - Tocantins

B.D.I.
22,47%

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

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS => 341,84 LS => 0,00 MO com LS => 341,84
Valor do BDI => 353,97 Valor com BDI => 1.929,30
Quant. => 1,00 Preço Total => 1.929,30

| | | | | | | | | | |
|------------|-------------|---------|--|------------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|-----------|
| 3.6.2 | | | JANELAS | | | | | 16.254,86 | |
| 3.6.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | SE SCTO_ESQ | Próprio | JANELAS DE CORRER 4 FOLHAS EM ALUMÍNIO LINHA SUPREMA COR PRETO, COM VIDRO TEMPERADO 8 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 1,0000000 | 921,00 | 921,00 | |
| Insumo | SESCCOT_10 | Próprio | ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO 8 MM | Material | m² | 1,0000000 | 921,00 | 921,00 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 206,94 | | | Valor com BDI => | 1.127,94 |
| | | | | | | Quant. => | 13,99 | Preço Total => | 15.779,88 |

| 3.6.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 101965 | SINAPI | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | Peitoris e Chapins | M | 1,0000000 | 161,60 | 161,60 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2090000 | 21,62 | 4,51 | |
| Composição Auxiliar | 87283 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0060000 | 509,91 | 3,05 | |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,3980000 | 26,68 | 10,61 | |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4190000 | 27,41 | 11,48 | |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0210000 | 28,19 | 0,59 | |
| Insumo | 00034747 | SINAPI | PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= "15" CM, E= "2,0" CM, COM PINGADEIRA | Material | M | 1,0400000 | 126,31 | 131,36 | |
| | | | | MO sem LS => | 20,84 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 20,84 |
| | | | | Valor do BDI => | 36,31 | | | Valor com BDI => | 197,91 |
| | | | | | | Quant. => | 2,40 | Preço Total => | 474,98 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--------------------|---------|---|-------------------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|----------|
| 3.7 | | | LOUÇAS. METAIS E ACESSÓRIOS | | | | | 5.520,78 | |
| 3.7.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | SE SCTO_LOUÇAS1502 | Próprio | VASO SANITÁRIO DECA CONVENCIONAL PCD COM LOUÇA BRANCA- KIT COMPLETO (ANEL DE VEDAÇÃO, PARAFUSOS E ASSENTO)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 1.790,03 | 1.790,03 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3495000 | 21,62 | 7,55 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4968000 | 29,57 | 14,69 | |
| Insumo | SESCCOT_10 | Próprio | VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL LOUÇA BRANCA PARA PCD- DECA | Material | UN | 1,0000000 | 1.665,93 | 1.665,93 | |
| Insumo | 00004384 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | Material | UN | 2,0000000 | 24,93 | 49,86 | |
| Insumo | 00000377 | SINAPI | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL | Material | UN | 1,0000000 | 40,74 | 40,74 | |
| Insumo | 00006138 | SINAPI | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | Material | UN | 1,0000000 | 11,26 | 11,26 | |
| | | | | MO sem LS => | 16,78 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 16,78 |
| | | | | Valor do BDI => | 402,21 | | | Valor com BDI => | 2.192,24 |
| | | | | | Quant. => | 1,00 | Preço Total => | | 2.192,24 |

| 3.7.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|------------------------|---------|--|--|-------------------------------------|-----------|----------------|------------------|----------|
| Composição | SE SCTO_LOU | Próprio | TORNEIRA AUTOMÁTICA DECA LAVATÓRIO DECAMATIC SMART-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 204,61 | 204,61 | |
| Composição Auxiliar | | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0481000 | 21,62 | 1,03 |
| Composição Auxiliar | | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1525000 | 29,57 | 4,50 |
| Insumo | SESCCOT_10 00003146 | Próprio | TORNEIRA AUTOMÁTICA DECA LAVATÓRIO DECAMATIC SMART | Equipamento | UN | 1,0000000 | 199,00 | 199,00 | |
| Insumo | | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0210000 | 4,15 | 0,08 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,27 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,27 |
| | | | | Valor do BDI => | 45,97 | | | Valor com BDI => | 250,58 |
| | | | | | Quant. => | 8,00 | Preço Total => | | 2.004,64 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|---|-------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| 3.7.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 100872 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | 360,34 | 360,34 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,9485000 | 29,57 | 28,04 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2988000 | 21,62 | 6,46 |
| Insumo | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material | UN | 6,0000000 | 18,49 | 110,94 |
| Insumo | 00036080 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | Material | UN | 1,0000000 | 214,90 | 214,90 |

Local
Sesc Porto
Nacional

Obra
Fechamentos da Quadra Poliesportiva, execução de passarelas e urbanização da unidade Sesc Porto Nacional, com uma área total de intervenção de 3.042,36 m², incluindo: área de reforma totalizando 862,33 m²; área de passarelas/ampliação totalizando 169,74 m² e área de urbanização totalizando 2.010,29 m²

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Tocantins
SBC - 07/2025 - Tocantins
SICRO3 - 01/2025 - Tocantins

B.D.I.
22,47%

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

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS => 26,57 LS => 0,00 MO com LS => 26,57
Valor do BDI => 80,96 Valor com BDI => 441,30
Quant. => 3,00 Preço Total => 1.323,90

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|------------------|----------|
| 3.8 | | | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS - BEBEDOURO | | | | | | 1.595,62 |
| 3.8.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | Escavação de Valas | | m³ | 1,0000000 | 85,52 | 85,52 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 3,9557667 | 21,62 | 85,52 |
| | | | | MO sem LS => | 58,70 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 58,70 |
| | | | | Valor do BDI => | 19,21 | | | Valor com BDI => | 104,73 |
| | | | | | | Quant. => | 1,04 | Preço Total => | 108,91 |

| 3.8.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|--|-------|-----------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | Aterro e Reaterro de Valas | m³ | 1,0000000 | 25,76 | 25,76 | |
| Composição Auxiliar | 5903 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0006000 | 83,94 | 0,05 | |
| Composição Auxiliar | 5901 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0054000 | 342,06 | 1,84 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7866000 | 21,62 | 17,00 | |
| Composição Auxiliar | 91533 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,1962000 | 35,04 | 6,87 | |
| | | | | MO sem LS => | 15,88 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,88 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,78 | | | Valor com BDI => | 31,54 |
| | | | | Quant. => | | 1,00 | Preço Total => | | 31,54 |

| 3.8.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|-------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 90447 | SINAPI | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | M | 1,0000000 | 8,88 | 8,88 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2348000 | 30,69 | 7,20 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0660000 | 25,54 | 1,68 | |
| | | | | MO sem LS => | 6,81 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,81 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,99 | | | Valor com BDI => | 10,87 |
| | | | | | | Quant. => | 8,00 | Preço Total => | 86,96 |

| 3.8.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|-------------------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|--------|
| Composição | 90466 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023 | Rasgos e Fixações | M | 1,0000000 | 16,62 | 16,62 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0830000 | 24,51 | 2,03 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3650000 | 29,57 | 10,79 | |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0051000 | 746,70 | 3,80 | |
| | | | | MO sem LS => | 10,67 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,67 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,73 | | | Valor com BDI => | 20,35 |
| | | | | | Quant. => | 8,00 | Preço Total => | | 162,80 |

| 3.8.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|---|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 94648 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque | M | 1,0000000 | 7,04 | 7,04 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0463000 | 24,51 | 1,13 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0463000 | 29,57 | 1,36 | |
| Insumo | 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0493000 | 4,33 | 4,54 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0051000 | 2,43 | 0,01 | |
| MO sem LS => | | | | | 1,92 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,92 |
| Valor do BDI => | | | | | 1,58 | | | Valor com BDI => | 8,62 |
| | | | | | | Quant. => | 60,00 | Preço Total => | 517,20 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|--|------------|---------------|-------------------|--------------|
| 3.8.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89617 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1,0000000 | 7,93 | 7,93 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0941000 | 24,51 | 2,30 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0941000 | 29,57 | 2,78 |
| Insumo | 00007139 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1,0000000 | 1,25 | 1,25 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0162000 | 2,43 | 0,03 |

| | | | | |
|---------------------------------|--|---|------------------|--|
| Local Sesc Porto Nacional | Obra Fechamentos da Quadra Poliesportiva, execução de passarelas e urbanização da unidade Sesc Porto Nacional, com uma área total de intervenção de 3.042,36 m², incluindo: área de reforma totalizando 862,33 m²; área de passarelas/ampliação totalizando 169,74 m² e área de urbanização totalizando 2.010,29 m² | Bancos SINAPI - 06/2025 - Tocantins SBC - 07/2025 - Tocantins SICRO3 - 01/2025 - Tocantins | B.D.I. 22,47% | Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases. |
|---------------------------------|--|---|------------------|--|

Planilha Orçamentária Analítica

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|------|-----------|-------|------------------|-------|
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0120000 | 74,09 | 0,88 | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0106000 | 65,40 | 0,69 | |
| | | | | MO sem LS => | 3,91 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,91 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,78 | | | Valor com BDI => | 9,71 |
| | | | | | | Quant. => | 2,00 | Preço Total => | 19,42 |

| 3.8.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--|-----------|-----------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 89363 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1,0000000 | 10,90 | 10,90 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1520000 | 29,57 | 4,49 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1520000 | 24,51 | 3,72 | |
| Insumo | 00003500 | SINAPI | JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 1,56 | 1,56 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0338000 | 2,43 | 0,08 | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0080000 | 74,09 | 0,59 | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0071000 | 65,40 | 0,46 | |
| | | | | MO sem LS => | 6,32 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,32 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,44 | | | Valor com BDI => | 13,34 |
| | | | | | Quant. => | 6,00 | Preço Total => | | 80,04 |

| 3.8.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--|-----------|-----------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 90373 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1,0000000 | 13,62 | 13,62 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1312000 | 24,51 | 3,21 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1312000 | 29,57 | 3,87 | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0070000 | 74,09 | 0,51 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0315000 | 2,43 | 0,07 | |
| Insumo | 00020147 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 5,58 | 5,58 | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0059000 | 65,40 | 0,38 | |
| | | | | MO sem LS => | 5,45 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,45 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,06 | | | Valor com BDI => | 16,68 |
| | | | | | Quant. => | 4,00 | Preço Total => | | 66,72 |

| 3.8.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------|-----------|----------------|------------------|--------|
| Composição | 89987 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais | UN | 1,0000000 | 106,63 | 106,63 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2212000 | 29,57 | 6,54 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2212000 | 24,51 | 5,42 | |
| Insumo | 00006005 | SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" | Material | UN | 1,0000000 | 94,51 | 94,51 | |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0106000 | 15,30 | 0,16 | |
| | | | | MO sem LS => | 9,20 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,20 |
| | | | | Valor do BDI => | 23,95 | | | Valor com BDI => | 130,58 |
| | | | | | Quant. => | 1,00 | Preço Total => | | 130,58 |

| 3.8.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------|-----------|----------------|------------------|------|
| Composição | 94656 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque | UN | 1,0000000 | 3,59 | 3,59 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0384000 | 24,51 | 0,94 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0384000 | 29,57 | 1,13 | |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0053000 | 15,30 | 0,08 | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0035000 | 65,40 | 0,22 | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0040000 | 74,09 | 0,29 | |
| Insumo | 00000065 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | Material | UN | 1,0000000 | 0,93 | 0,93 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,59 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,59 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,80 | | | Valor com BDI => | 4,39 |
| | | | | | Quant. => | 1,00 | Preço Total => | | 4,39 |

| 3.8.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89366 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1,0000000 | 17,02 | 17,02 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1416000 | 29,57 | 4,18 |

Local
Sesc Porto
Nacional

Obra
Fechamentos da Quadra Poliesportiva, execução de passarelas e urbanização da unidade Sesc Porto Nacional, com uma área total de intervenção de 3.042,36 m², incluindo: área de reforma totalizando 862,33 m²; área de passarelas/ampliação totalizando 169,74 m² e área de urbanização totalizando 2.010,29 m²

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Tocantins
SBC - 07/2025 - Tocantins
SICRO3 - 01/2025 - Tocantins

B.D.I.
22,47%

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

Planilha Orçamentária Analítica

| | | | | | | | |
|----------------------------|-----------------|--|-------------------------------------|-----------------|-----------|---------------------|-------------------------------|
| Composição Auxiliar Insumo | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1416000 | 24,51 | 3,47 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0338000 | 2,43 | 0,08 |
| Insumo | 00003524 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 8,40 | 8,40 |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0070000 | 74,09 | 0,51 |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0059000 | 65,40 | 0,38 |
| | | | | MO sem LS => | 5,88 | LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,82 | MO com LS => | 5,88 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 20,84 |
| | | | | | | Quant. => | 1,00 Preço Total => |
| | | | | | | | 20,84 |

| | | | | | | | | |
|---------------|---------------|--------------|--|--------------------------|------------|---------------------|-------------------|--------------------------|
| 3.8.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | SESC_0051 | Próprio | TORNEIRA 1/4 DE VOLTA DOCOL PARA BEBEDOURO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | un | 1,0000000 | 299,03 | 299,03 |
| Insumo | SC0000135 | Próprio | TORNEIRA 1/4 DE VOLTA DOCOL | Serviços | un | 1,0000000 | 299,03 | 299,03 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 67,19 | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | Quant. => | 1,00 | Preço Total => |
| | | | | | | | | 366,22 |
| | | | | | | | | 366,22 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|---|--|------------|---------------------|-------------------|--------------------------|
| 3.9 | | | INSTALAÇÕES DE GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO - APARENTE COM TUBULAÇÃO AMARELA | | | | | 3.212,58 |
| 3.9.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 92687 | SINAPI | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado | M | 1,0000000 | 32,44 | 32,44 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1730000 | 29,57 | 5,11 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1730000 | 24,51 | 4,24 |
| Insumo | 00007691 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = *2,65* MM, PESO *1,22* KG/M (NBR 5580) | Material | M | 1,0390000 | 22,23 | 23,09 |
| | | | | MO sem LS => | 7,19 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 7,28 | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | Quant. => | 4,85 | Preço Total => |
| | | | | | | | | 192,64 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|---|--------------------------------------|------------|---------------------|-------------------|--------------------------|
| 3.9.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | SESCOT IGL | Próprio | REGISTRO ESFÉRICO TRIPARTIDA 1/2", CORTE INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN | 1,0000000 | 135,71 | 135,71 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7890000 | 24,51 | 19,33 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7890000 | 29,57 | 23,33 |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0190000 | 15,30 | 0,29 |
| Insumo | SESCCOT 10 | Próprio | REGISTRO ESFÉRICO TRIPARTIDA 1/2" | Material | UN | 1,0000000 | 92,76 | 92,76 |
| | | | | MO sem LS => | 32,85 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 30,49 | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | Quant. => | 2,00 | Preço Total => |
| | | | | | | | | 332,40 |

| | | | | | | | | |
|--------------|---------------|--------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------|---------------------|-------------------|--------------------------|
| 3.9.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 056099 | SBC | MANOMETRO PRESSAO GAS GLP | INSTALACOES HIDRAULICAS - GAS | UN | 1,0000000 | 76,36 | 76,36 |
| Insumo | 099034 | SBC | AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,0920000 | 14,96 | 1,37 |
| Insumo | 099200 | SBC | BOMBEIRO OU ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,3690000 | 17,32 | 6,39 |
| Insumo | 005367 | SBC | MANOMETRO DE GAS 0/7kg 100 PSI 62mm | Material | UN | 1,0000000 | 68,60 | 68,60 |
| | | | | MO sem LS => | 7,76 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 17,15 | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | Quant. => | 2,00 | Preço Total => |
| | | | | | | | | 187,02 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|---|--------------------------------------|------------|---------------------|-------------------|--------------------------|
| 3.9.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | SESCOT IGL | Próprio | VÁLVULA DE RETENÇÃO PARA INSTALAÇÕES DE GÁS Ø 15MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN | 1,0000000 | 45,48 | 45,48 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2000000 | 24,51 | 4,90 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2000000 | 29,57 | 5,91 |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0190000 | 15,30 | 0,29 |
| Insumo | SFSCCOT 10 | Próprio | VÁLVULA DE RETENÇÃO LATÃO DE 1/2" ROSCÁVEL | Material | UN | 1,0000000 | 17,19 | 17,19 |
| Insumo | SFSCCOT 10 | Próprio | VÁLVULA DE RETENÇÃO LATÃO DE 1/2" ROSCÁVEL | Material | UN | 1,0000000 | 17,19 | 17,19 |
| | | | | MO sem LS => | 8,32 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 10,21 | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | Quant. => | 4,00 | Preço Total => |
| | | | | | | | | 222,76 |

| | | | | | | | | |
|--------------|---------------|--------------|---|--|------------|---------------|-------------------|--------------|
| 3.9.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 92705 | SINAPI | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020 | Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado | UN | 1,0000000 | 45,43 | 45,43 |

Local
Sesc Porto
Nacional

Obra
Fechamentos da Quadra Poliesportiva, execução de passarelas e urbanização da unidade Sesc Porto Nacional, com uma área total de intervenção de 3.042,36 m², incluindo: área de reforma totalizando 862,33 m²; área de passarelas/ampliação totalizando 169,74 m² e área de urbanização totalizando 2.010,29 m²

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Tocantins
SBC - 07/2025 - Tocantins
SICRO3 - 01/2025 - Tocantins

B.D.I.
22,47%

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

Planilha Orçamentária Analítica

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5930000 | 29,57 | 17,53 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5930000 | 24,51 | 14,53 |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0160000 | 15,30 | 0,24 |
| Insumo | 00006295 | SINAPI | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4" | Material | UN | 1,0000000 | 12,99 | 12,99 |
| Insumo | 00007307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | Material | L | 0,0040000 | 37,16 | 0,14 |
| | | | | MO sem LS => | 24,68 | LS => | 0,00 | 24,68 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,20 | | Valor com BDI => | 55,63 |
| | | | | Quant. => | | | 2,00 | 111,26 |
| | | | | | | | Preço Total => | |

| 3.9.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--|-------|-----------|------------------|--------|
| Composição | 92701 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado | UN | 1,0000000 | 34,37 | 34,37 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4450000 | 29,57 | 13,15 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4450000 | 24,51 | 10,90 |
| Insumo | 00007307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | Material | L | 0,0030000 | 37,16 | 0,11 |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0110000 | 15,30 | 0,16 |
| Insumo | 00003456 | SINAPI | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" | Material | UN | 1,0000000 | 10,05 | 10,05 |
| | | | | MO sem LS => | 18,52 | LS => | 0,00 | 18,52 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,72 | | Valor com BDI => | 42,09 |
| | | | | Quant. => | | | 6,00 | 252,54 |
| | | | | | | | Preço Total => | |

| 3.9.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--|------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 92692 | SINAPI | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado | UN | 1,0000000 | 15,01 | 15,01 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1730000 | 29,57 | 5,11 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1730000 | 24,51 | 4,24 |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0080000 | 15,30 | 0,12 |
| Insumo | 00007307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | Material | L | 0,0020000 | 37,16 | 0,07 |
| Insumo | 00004177 | SINAPI | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" | Material | UN | 1,0000000 | 5,47 | 5,47 |
| | | | | MO sem LS => | 7,19 | LS => | 0,00 | 7,19 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,37 | | Valor com BDI => | 18,38 |
| | | | | Quant. => | | | 4,00 | 73,52 |
| | | | | | | | Preço Total => | |

| 3.9.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 100754 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | Pintura em Superfícies Metálicas | m² | 1,0000000 | 31,97 | 31,97 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,9097000 | 31,95 | 29,06 |
| Insumo | 00043649 | SINAPI | TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO | Material | L | 0,0792000 | 36,76 | 2,91 |
| | | | | MO sem LS => | 21,16 | LS => | 0,00 | 21,16 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,18 | | Valor com BDI => | 39,15 |
| | | | | Quant. => | | | 2,40 | 93,96 |
| | | | | | | | Preço Total => | |

| 3.9.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|------------|---------|--|--|----------|-----------|------------------|----------|
| Composição | SESCOT IGL | Próprio | TESTE DE ESTANQUEIDADE COM EMISSÃO DE LAUDO TÉCNICO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 1.426,05 | 1.426,05 |
| Composição Auxiliar | 88292 | SINAPI | OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0833000 | 21,55 | 23,34 |
| Composição Auxiliar | 90779 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 8,0000000 | 159,46 | 1.275,68 |
| Composição Auxiliar | 90965 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,2500000 | 8,42 | 2,10 |
| Composição Auxiliar | 90964 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,8333000 | 31,58 | 26,31 |
| Insumo | SESCCOT 10 | Próprio | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA PARA OBRA/SERVIÇO FAIXA 1 | Material | UN | 1,0000000 | 98,62 | 98,62 |
| | | | | MO sem LS => | 1.274,55 | LS => | 0,00 | 1.274,55 |
| | | | | Valor do BDI => | 320,43 | | Valor com BDI => | 1.746,48 |
| | | | | Quant. => | | | 1,00 | 1.746,48 |
| | | | | | | | Preço Total => | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------|---|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-----------|
| 3.10 | | | PINTURA | | | | | 20.616,90 |
| 3.10.1 | | | PINTURA DE PAREDES | | | | | 13.944,51 |
| 3.10.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 88495 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | Pintura Interna | m² | 1,0000000 | 13,00 | 13,00 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2459000 | 31,95 | 7,85 |

Local
Sesc Porto
Nacional

Obra
Fechamentos da Quadra Poliesportiva, execução de passarelas e urbanização da unidade Sesc Porto Nacional, com uma área total de intervenção de 3.042,36 m², incluindo: área de reforma totalizando 862,33 m²; área de passarelas/ampliação totalizando 169,74 m² e área de urbanização totalizando 2.010,29 m²

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Tocantins
SBC - 07/2025 - Tocantins
SICRO3 - 01/2025 - Tocantins

B.D.I.
22,47%

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

Planilha Orçamentária Analítica

| | | | | | | | | |
|------------|----------|--------|--|-------------------------------------|------|-----------|------------------|----------|
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0820000 | 21,62 | 1,77 |
| Auxiliar | | | | Material | UN | 0,0401000 | 1,54 | 0,06 |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material | KG | 0,7288000 | 4,56 | 3,32 |
| | 00043626 | SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS | | | | | |
| | | | | MO sem LS => | 6,93 | LS => | 0,00 | 6,93 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,92 | | Valor com BDI => | 15,92 |
| | | | | Quant. => | | 112,17 | Preço Total => | 1.785,74 |

| | | | | | | | | |
|------------|--------|---------|---|-------------------------------------|------|-----------|------------------|----------|
| 3.10.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | SESCOT | Próprio | PINTURA COM TINTA CORAL SUPER LAVAVEL 16LTS CINZA GRANITO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 24,51 | 24,51 |
| Composição | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1631000 | 31,95 | 5,21 |
| Auxiliar | | | | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0544000 | 21,62 | 1,17 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Material | L | 0,2910000 | 62,31 | 18,13 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | SESCOT | 10 | TINTA CORAL SUPER LAVAVEL 16LTS CINZA GRANITO | | | | | |
| | | | | MO sem LS => | 4,59 | LS => | 0,00 | 4,59 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,50 | | Valor com BDI => | 30,01 |
| | | | | Quant. => | | 222,72 | Preço Total => | 6.683,82 |

| | | | | | | | | |
|------------|----------|---------|--|-------------------------------------|-------|-----------|------------------|----------|
| 3.10.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | SESC247 | Próprio | PINTURA PARA REVESTIMENTO CERÂMICO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 59,14 | 59,14 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1150000 | 21,62 | 2,48 |
| Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2750000 | 31,95 | 8,78 |
| Composição | 00005330 | SINAPI | DILUENTE EPOXI | Material | L | 0,0640000 | 51,44 | 3,29 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | 00007304 | SINAPI | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA | Material | L | 0,3220000 | 71,07 | 22,88 |
| Composição | 00044072 | SINAPI | PRIMER EPOXI / EPOXIDICO | Material | L | 0,2016000 | 107,01 | 21,57 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | 00012815 | SINAPI | FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M | Material | UN | 0,0100000 | 14,67 | 0,14 |
| | | | | MO sem LS => | 8,09 | LS => | 0,00 | 8,09 |
| | | | | Valor do BDI => | 13,28 | | Valor com BDI => | 72,42 |
| | | | | Quant. => | | 75,60 | Preço Total => | 5.474,95 |

| | | | | | | | | |
|------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-------|-----------|------------------|----------|
| 3.10.2 | | | PINTURA DE TETO | | | | | 2.689,35 |
| 3.10.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 88494 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | Pintura Interna | m² | 1,0000000 | 23,16 | 23,16 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1685000 | 21,62 | 3,64 |
| Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5054000 | 31,95 | 16,14 |
| Composição | 00043626 | SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS | Material | KG | 0,7288000 | 4,56 | 3,32 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material | UN | 0,0401000 | 1,54 | 0,06 |
| | | | | MO sem LS => | 14,26 | LS => | 0,00 | 14,26 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,20 | | Valor com BDI => | 28,36 |
| | | | | Quant. => | | 20,13 | Preço Total => | 570,88 |

| | | | | | | | | |
|------------|----------|--------|---|-------------------------------------|------|-----------|------------------|----------|
| 3.10.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 88488 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | Pintura Interna | m² | 1,0000000 | 17,19 | 17,19 |
| Composição | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2270000 | 31,95 | 7,25 |
| Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0757000 | 21,62 | 1,63 |
| Composição | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L | 0,2285000 | 36,40 | 8,31 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | | | | MO sem LS => | 6,40 | LS => | 0,00 | 6,40 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,86 | | Valor com BDI => | 21,05 |
| | | | | Quant. => | | 100,64 | Preço Total => | 2.118,47 |

| | | | | | | | | |
|------------|----------|---------|---|-------------------------------------|-------|-----------|------------------|----------|
| 3.10.3 | | | PINTURA DE ESQUADRIAS DE ALUMINIO | | | | | 3.983,04 |
| 3.10.3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | SESCOT | Próprio | PINTURA PARA ALUMINIO COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA INCLUSO FUNDO WHASH-PRIMER | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 32,21 | 32,21 |
| Composição | 100301 | SINAPI | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2000000 | 26,91 | 5,38 |
| Auxiliar | 75889 | SINAPI | PINTURA PARA TELHAS DE ALUMINIO COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 25,68 | 25,68 |
| Composição | 00003768 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | Material | UN | 0,2500000 | 4,60 | 1,15 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | | | | MO sem LS => | 15,07 | LS => | 0,00 | 15,07 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,23 | | Valor com BDI => | 39,44 |
| | | | | Quant. => | | 100,99 | Preço Total => | 3.983,04 |

| | | | | | | | | |
|--------|--------|-------|-------------------------|------|-----|--------|------------|----------|
| 3.11 | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | 2.140,95 |
| 3.11.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |

Local
Sesc Porto
Nacional

Obra
Fechamentos da Quadra Poliesportiva, execução de passarelas e urbanização da unidade Sesc Porto Nacional, com uma área total de intervenção de 3.042,36 m², incluindo: área de reforma totalizando 862,33 m²; área de passarelas/ampliação totalizando 169,74 m² e área de urbanização totalizando 2.010,29 m²

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Tocantins
SBC - 07/2025 - Tocantins
SICR03 - 01/2025 - Tocantins

B.D.I.
22,47%

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

Planilha Orçamentária Analítica

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-----------------|-----------|---------------------|-------------------------------|
| Composição | 101161 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | Alvenarias Diversas | m² | 1,0000000 | 248,30 | 248,30 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0280000 | 21,62 | 22,22 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,0550000 | 27,54 | 56,59 |
| Composição Auxiliar | 100489 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0100000 | 636,97 | 6,36 |
| Insumo | 00000665 | SINAPI | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM | Material | UN | 3,9500000 | 41,30 | 163,13 |
| | | | | | MO sem LS => | 58,20 | LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 55,79 | | MO com LS => |
| | | | | | | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | | Quant. => | 5,88 Preço Total => |
| | | | | | | | | 1.788,04 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|---|-------------------------------------|-----------------|---------------|---------------------|--------------------------------|
| 3.11.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | | Próprio | PINTURA COM TINTA CORAL SUPER LAVAVEL 16LTS CINZA GRANITO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 24,51 | 24,51 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1631000 | 31,95 | 5,21 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0544000 | 21,62 | 1,17 |
| Insumo | | Próprio | TINTA CORAL SUPER LAVAVEL 16LTS CINZA GRANITO | Material | L | 0,2910000 | 62,31 | 18,13 |
| | SESCCOT_10 | | | | MO sem LS => | 4,59 | LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 5,50 | | MO com LS => |
| | | | | | | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | | Quant. => | 11,76 Preço Total => |
| | | | | | | | | 352,91 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|---|--|-----------------|---------------|---------------------|--------------------------------|
| 3.12 | | | ELETRICA | | | | | 5.481,18 |
| 3.12.1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 927,09 |
| 3.12.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 104780 | SINAPI | RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | M | 1,0000000 | 5,78 | 5,78 |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0491000 | 28,19 | 1,38 |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,1199000 | 26,68 | 3,19 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0475000 | 25,54 | 1,21 |
| | | | | | MO sem LS => | 4,40 | LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 1,29 | | MO com LS => |
| | | | | | | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | | Quant. => | 17,50 Preço Total => |
| | | | | | | | | 123,72 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|---|-----------------|---------------|---------------------|-------------------------------|
| 3.12.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 91857 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 1,0000000 | 15,94 | 15,94 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1490000 | 30,69 | 4,57 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1490000 | 25,54 | 3,80 |
| Insumo | 00039245 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS | Material | M | 1,0170000 | 7,45 | 7,57 |
| | | | | | MO sem LS => | 6,31 | LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,58 | | MO com LS => |
| | | | | | | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | | Quant. => | 2,00 Preço Total => |
| | | | | | | | | 39,04 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|---|-----------------|---------------|---------------------|--------------------------------|
| 3.12.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 91855 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 1,0000000 | 11,46 | 11,46 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1340000 | 25,54 | 3,42 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1340000 | 30,69 | 4,11 |
| Insumo | 00039244 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS | Material | M | 1,0170000 | 3,87 | 3,93 |
| | | | | | MO sem LS => | 5,67 | LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 2,57 | | MO com LS => |
| | | | | | | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | | Quant. => | 12,50 Preço Total => |
| | | | | | | | | 175,37 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|-------------------------------------|-----------------|---------------|-------------------|------------------|
| 3.12.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 104766 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | M | 1,0000000 | 17,11 | 17,11 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0830000 | 25,54 | 2,11 |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0051000 | 746,70 | 3,80 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3650000 | 30,69 | 11,20 |
| | | | | | MO sem LS => | 10,86 | LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,84 | | MO com LS => |
| | | | | | | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | | | 20,95 |

Local
Sesc Porto
Nacional

Obra
Fechamentos da Quadra Poliesportiva, execução de passarelas e urbanização da unidade Sesc Porto Nacional, com uma área total de intervenção de 3.042,36 m², incluindo: área de reforma totalizando 862,33 m²; área de passarelas/ampliação totalizando 169,74 m² e área de urbanização totalizando 2.010,29 m²

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Tocantins
SBC - 07/2025 - Tocantins
SICR03 - 01/2025 - Tocantins

B.D.I.
22,47%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 17,50 Preço Total => 366,62

| 3.12.1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|-------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 90456 | SINAPI | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 09/2023 | Rasgos e Fixações | UN | 1,0000000 | 5,88 | 5,88 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1556000 | 30,69 | 4,77 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0438000 | 25,54 | 1,11 | |
| MO sem LS => | | | | | 4,51 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,51 |
| Valor do BDI => | | | | | 1,32 | | | Valor com BDI => | 7,20 |
| | | | | | | Quant. => | 8,00 | Preço Total => | 57,60 |

| 3.12.1.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 91939 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1,0000000 | 34,02 | 34,02 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5500000 | 30,69 | 16,87 | | |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0009000 | 746,70 | 0,67 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5500000 | 25,54 | 14,04 | | |
| Insumo | 00001872 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | Material | UN | 1,0000000 | 2,44 | 2,44 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 23,44 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 23,44 |
| | | | | | Valor do BDI => | 7,64 | | | Valor com BDI => | 41,66 |
| | | | | | Quant. => | | 1,00 | Preço Total => | | 41,66 |

| 3.12.1.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1,0000000 | 19,47 | 19,47 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2910000 | 30,69 | 8,93 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2910000 | 25,54 | 7,43 | | |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_ 08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0009000 | 746,70 | 0,67 | | |
| Insumo | 00001872 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | Material | UN | 1,0000000 | 2,44 | 2,44 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 12,45 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,45 |
| | | | | | Valor do BDI => | 4,37 | | | Valor com BDI => | 23,84 |
| | | | | | Quant. => | | 2,00 | Preço Total => | | 47,68 |

| 3.12.1.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 91941 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1,0000000 | 12,32 | 12,32 | | |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_ 08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0009000 | 746,70 | 0,67 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1640000 | 30,69 | 5,03 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1640000 | 25,54 | 4,18 | | |
| Insumo | 00001872 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | Material | UN | 1,0000000 | 2,44 | 2,44 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 7,06 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,06 |
| | | | | | Valor do BDI => | 2,76 | | | Valor com BDI => | 15,08 |
| | | | | | Quant. => | | 5,00 | Preço Total => | | 75,40 |

| 3.12.2 | | | ELETRODUTOS E CAIXAS | | | | | 434,84 | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| 3.12.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 91867 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 1,0000000 | 10,22 | 10,22 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0940000 | 30,69 | 2,88 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0940000 | 25,54 | 2,40 | | |
| Insumo | 00002674 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVIA | Material | M | 1,0170000 | 4,83 | 4,91 | | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0018000 | 19,95 | 0,03 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 3,98 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,98 |
| | | | | | Valor do BDI => | 2,29 | | | Valor com BDI => | 12,51 |
| | | | | | Quant. => | | 32,00 | Preço Total => | | 400,32 |

| 3.12.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91868 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 1,0000000 | 14,10 | 14,10 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1140000 | 30,69 | 3,49 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1140000 | 25,54 | 2,91 |
| Insumo | 00002685 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVIA | Material | M | 1,0170000 | 7,55 | 7,67 |

Local
Sesc Porto
Nacional

Obra
Fechamentos da Quadra Poliesportiva, execução de passarelas e urbanização da unidade Sesc Porto Nacional, com uma área total de intervenção de 3.042,36 m², incluindo: área de reforma totalizando 862,33 m²; área de passarelas/ampliação totalizando 169,74 m² e área de urbanização totalizando 2.010,29 m²

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Tocantins
SBC - 07/2025 - Tocantins
SICR03 - 01/2025 - Tocantins

B.D.I.
22,47%

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

Planilha Orçamentária Analítica

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-----------------|------|---------------------|-------------|--------------------------|--------------|
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0020000 | 19,95 | 0,03 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,83 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,83 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,16 | | | Valor com BDI => | 17,26 |
| | | | | | | Quant. => | 2,00 | Preço Total => | 34,52 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------|-----------|----------------|------------------|----------|
| 3.12.3 | | | CABOS | | | | | 1.074,60 | |
| 3.12.3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 1,0000000 | 4,88 | 4,88 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0290000 | 25,54 | 0,74 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0290000 | 30,69 | 0,89 | |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0094000 | 3,78 | 0,03 | |
| Insumo | 00001014 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | Material | M | 1,2434000 | 2,59 | 3,22 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,22 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,22 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,09 | | | Valor com BDI => | 5,97 |
| | | | | | Quant. => | 180,00 | Preço Total => | | 1.074,60 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| 3.12.4 | | | ACESSÓRIOS | | | | | 3.044,65 | |
| 3.12.4.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1,0000000 | 31,30 | 31,30 | |
| Composição Auxiliar | 91946 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1,0000000 | 11,52 | 11,52 | |
| Composição Auxiliar | 91952 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1,0000000 | 19,78 | 19,78 | |
| | | | | MO sem LS => | 15,25 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,25 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,03 | | | Valor com BDI => | 38,33 |
| | | | | | | Quant. => | 1,00 | Preço Total => | 38,33 |

| 3.12.4.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 92023 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1,0000000 | 53,25 | 53,25 | |
| Composição Auxiliar | 92022 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1,0000000 | 41,73 | 41,73 | |
| Composição Auxiliar | 91946 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1,0000000 | 11,52 | 11,52 | |
| | | | | MO sem LS => | 26,03 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 26,03 |
| | | | | Valor do BDI => | 11,96 | | | Valor com BDI => | 65,21 |
| | | | | | | Quant. => | 1,00 | Preço Total => | 65,21 |

| 3.12.4.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 91992 | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1,0000000 | 47,92 | 47,92 | |
| Composição Auxiliar | 91946 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1,0000000 | 11,52 | 11,52 | |
| Composição Auxiliar | 91990 | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1,0000000 | 36,40 | 36,40 | |
| | | | | MO sem LS => | 27,09 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 27,09 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,76 | | | Valor com BDI => | 58,68 |
| | | | | | | Quant. => | 1,00 | Preço Total => | 58,68 |

| 3.12.4.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 92000 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1,0000000 | 32,79 | 32,79 | |
| Composição Auxiliar | 91946 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1,0000000 | 11,52 | 11,52 | |
| Composição Auxiliar | 91998 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1,0000000 | 21,27 | 21,27 | |
| | | | | MO sem LS => | 15,68 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,68 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,36 | | | Valor com BDI => | 40,15 |
| | | | | | | Quant. => | 5,00 | Preço Total => | 200,75 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|--------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| 3.12.4.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Próprio_0030 | Próprio | LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 18 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | - Iluminação Predial e Monitoramento | UN | 1,0000000 | 55,69 | 55,69 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5310383 | 30,69 | 16,29 |

Local
Sesc Porto
Nacional

Obra
Fechamentos da Quadra Poliesportiva, execução de passarelas e urbanização da unidade Sesc Porto Nacional, com uma área total de intervenção de 3.042,36 m², incluindo: área de reforma totalizando 862,33 m²; área de passarelas/ampliação totalizando 169,74 m² e área de urbanização totalizando 2.010,29 m²

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Tocantins
SBC - 07/2025 - Tocantins
SICRO3 - 01/2025 - Tocantins

B.D.I.
22,47%

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

Planilha Orçamentária Analítica

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|--|-------------------------------------|-------|-----------|-------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1659495 | 25,54 | 4,23 | |
| Insumo | 14477 ORSE | Luminária plafon de sobrepor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar | Material | un | 1,0000000 | 35,17 | 35,17 | |
| MO sem LS => | | | | 15,72 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,72 |
| Valor do BDI => | | | | 12,51 | | | Valor com BDI => | 68,20 |
| | | | | | Quant. => | 1,00 | Preço Total => | 68,20 |

| 3.12.4.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------------|---------|--|-------------------------------------|-----------------|-----------|----------------|----------|------------------|--------|
| Composição | Próprio_0031 | Próprio | LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | Iluminação Predial e Monitoramento | UN | 1,0000000 | 86,67 | 86,67 | | |
| Composição Auxiliar | 13176 | ORSE | Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar | Luminárias Internas | un | 1,0000000 | 63,14 | 63,14 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1902472 | 25,54 | 4,85 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,6087910 | 30,69 | 18,68 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 51,62 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 51,62 |
| | | | | | Valor do BDI => | 19,47 | | | Valor com BDI => | 106,14 |
| | | | | | Quant. => | 12,00 | Preço Total => | 1.273,68 | | |

| 3.12.4.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|--------------|--|-------------------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|----------|
| Composição | Próprio_0032 | Próprio | LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR - QUADRADA *60X60*CM, INCLUSO DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | Iluminação Predial e Monitoramento | UN | 1,0000000 | 273,50 | 273,50 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,1134355 | 30,69 | 34,17 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3479486 | 25,54 | 8,88 | |
| Insumo | 4062 | AGETOP CIVIL | LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADO DE SOBREPOR, CORPO METÁLICO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 36W, FLUXO LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 3000 LUMENS, TCC DE 4000K, IP20, VIDA UTIL MÍN.: 25.000 H, MEDIDAS APROXIMADAS DE 60X60 CM | Material | un | 1,0000000 | 230,45 | 230,45 | |
| | | | | MO sem LS => | 32,96 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 32,96 |
| | | | | Valor do BDI => | 61,45 | | | Valor com BDI => | 334,95 |
| | | | | | Quant. => | 4,00 | Preço Total => | | 1.339,80 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--|-------|-----------|-----------|------------------|------------|
| 4 | | | FECHAMENTO E REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA | | | | | | 818.277,41 |
| 4.1 | | | DEMOLIÇÕES E LOCAÇÃO DE OBRA | | | | | | 4.535,38 |
| 4.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 99059 | SINAPI | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | Locação de Obras | | M | 1,0000000 | 65,94 | 65,94 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,7247000 | 24,88 | 18,03 |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | | CHP | 0,0070000 | 28,19 | 0,19 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,7247000 | 27,13 | 19,66 |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | | CHI | 0,0280000 | 26,68 | 0,74 |
| Composição Auxiliar | 94974 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | Produção de Concreto | | m³ | 0,0040000 | 523,51 | 2,09 |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | | KG | 0,1110000 | 17,09 | 1,89 |
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | | L | 0,0256000 | 36,40 | 0,93 |
| Insumo | 00004433 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | | M | 0,4125000 | 26,40 | 10,89 |
| Insumo | 00004417 | SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | | M | 0,7445000 | 7,34 | 5,46 |
| Insumo | 00010567 | SINAPI | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | | M | 0,5500000 | 11,02 | 6,06 |
| | | | | MO sem LS => | 29,14 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 29,14 |
| | | | | Valor do BDI => | 14,81 | | | Valor com BDI => | 80,75 |
| | | | | | | Quant. => | 44,40 | Preço Total => | 3.585,30 |

| 4.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|--|-------------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 104789 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções | m³ | 1,0000000 | 201,36 | 201,36 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,2462000 | 27,54 | 34,32 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 7,7265000 | 21,62 | 167,04 | |
| | | | | MO sem LS => | 140,41 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 140,41 |
| | | | | Valor do BDI => | 45,24 | | | Valor com BDI => | 246,60 |
| | | | | | | Quant. => | 2,52 | Preço Total => | 621,43 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|------------------------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| 4.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | comp.648 | Próprio | CARGA E COLETA DE ENTULHO | 45 | m³ | 1,0000000 | 18,38 | 18,38 |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,80 | 3,80 |

Local
Sesc Porto
Nacional

Obra
Fechamentos da Quadra Poliesportiva, execução de passarelas e urbanização da unidade Sesc Porto Nacional, com uma área total de intervenção de 3.042,36 m², incluindo: área de reforma totalizando 862,33 m²; área de passarelas/ampliação totalizando 169,74 m² e área de urbanização totalizando 2.010,29 m²

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Tocantins
SBC - 07/2025 - Tocantins
SICRO3 - 01/2025 - Tocantins

B.D.I.
22,47%

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

Planilha Orçamentária Analítica

| | | | | | | | | | |
|--------|--------------|------|-----------------------------|-----------------|-------|-----------|-------|------------------|-------|
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 1,0000000 | 14,58 | 14,58 | |
| | | | | MO sem LS => | 14,58 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,58 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,12 | | | Valor com BDI => | 22,50 |
| | | | | | | Quant. => | 2,52 | Preço Total => | 56,70 |

| 4.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------|---------|--|--------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | comp.644 | Próprio | LOCAÇÃO DE CONTAINER 5M³ POR 7(SETE) DIAS, INCLUSIVE CARGA MANUAL DE ENTULHO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN | 1,0000000 | 222,06 | 222,06 | |
| Insumo | SC0000069 | Próprio | LOCAÇÃO DE CONTAINER 5M³ POR 7(SETE) DIAS, INCLUSIVE CARGA MANUAL DE ENTULHO | Serviços | UN | 1,0000000 | 222,06 | 222,06 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 49,89 | | | Valor com BDI => | 271,95 |
| | | | | | | Quant. => | 1,00 | Preço Total => | 271,95 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| 4.2 | | | INFRAESTRUTURA | | | | | 52.058,65 | |
| 4.2.1 | | | SAPATAS | | | | | 31.246,97 | |
| 4.2.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 96523 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | m² | 1,0000000 | 94,18 | 94,18 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,9660000 | 27,54 | 26,60 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3,1260000 | 21,62 | 67,58 | |
| | | | | MO sem LS => | 66,34 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 66,34 |
| | | | | Valor do BDI => | 21,16 | | | Valor com BDI => | 115,34 |
| | | | | | | Quant. => | 21,63 | Preço Total => | 2.494,80 |

| 4.2.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|--|-----------|-----------|----------------|------------------|--------|
| Composição | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas | m² | 1,0000000 | 6,32 | 6,32 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1020000 | 27,54 | 2,80 | |
| Composição Auxiliar | 91533 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0036000 | 35,04 | 0,12 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1531000 | 21,62 | 3,31 | |
| Composição Auxiliar | 91534 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0036000 | 27,48 | 0,09 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,51 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,51 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,42 | | | Valor com BDI => | 7,74 |
| | | | | | Quant. => | 36,05 | Preço Total => | | 279,02 |

| 4.2.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 96619 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | Lastro | m² | 1,0000000 | 43,51 | 43,51 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1226500 | 21,62 | 2,65 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3390500 | 27,54 | 9,33 | |
| Composição Auxiliar | 94968 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | Produção de Concreto | m³ | 0,0690000 | 457,07 | 31,53 | |
| | | | | MO sem LS => | 12,40 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,40 |
| | | | | Valor do BDI => | 9,77 | | | Valor com BDI => | 53,28 |
| | | | | | | Quant. => | 2,02 | Preço Total => | 107,62 |

| 4.2.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|--|-----------|-----------|----------------|------------------|--------|
| Composição | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | Aterro e Reaterro de Valas | m³ | 1,0000000 | 25,76 | 25,76 | |
| Composição Auxiliar | 5903 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0006000 | 83,94 | 0,05 | |
| Composição Auxiliar | 5901 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0054000 | 342,06 | 1,84 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7866000 | 21,62 | 17,00 | |
| Composição Auxiliar | 91533 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,1962000 | 35,04 | 6,87 | |
| | | | | MO sem LS => | 15,88 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,88 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,78 | | | Valor com BDI => | 31,54 |
| | | | | | Quant. => | 7,88 | Preço Total => | | 248,53 |

| 4.2.1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 92431 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m² | 1,0000000 | 63,07 | 63,07 |

Local
Sesc Porto
Nacional

Obra
Fechamentos da Quadra Poliesportiva, execução de passarelas e urbanização da unidade Sesc Porto Nacional, com uma área total de intervenção de 3.042,36 m², incluindo: área de reforma totalizando 862,33 m²; área de passarelas/ampliação totalizando 169,74 m² e área de urbanização totalizando 2.010,29 m²

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Tocantins
SBC - 07/2025 - Tocantins
SICRO3 - 01/2025 - Tocantins

B.D.I.
22,47%

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

Planilha Orçamentária Analítica

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|--------|---------------------|------------------|-----------------------------------|
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1210000 | 24,88 | 3,01 |
| Composição Auxiliar | 92264 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m² | 0,1050000 | 224,88 | 23,61 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,6610000 | 27,13 | 17,93 |
| Insumo | 00040271 | SINAPI | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M | Equipamento | UNXMES | 0,1960000 | 19,90 | 3,90 |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0190000 | 21,09 | 0,40 |
| Insumo | 00040275 | SINAPI | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | Equipamento | UNXMES | 0,3930000 | 20,80 | 8,17 |
| Insumo | 00040287 | SINAPI | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | Equipamento | MES | 0,7850000 | 7,66 | 6,01 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0040000 | 10,34 | 0,04 |
| MO sem LS => | | | | | 19,44 | LS => | 0,00 | 19,44 |
| Valor do BDI => | | | | | 14,17 | | Valor com BDI => | 77,24 |
| | | | | | | Quant. => | 19,06 | Preço Total => 1.472,19 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|---|--|------------|---------------------|-------------------|---------------------------------|
| 4.2.1.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 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 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 11,97 | 11,97 |
| Composição Auxiliar | 92802 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 9,56 | 9,56 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0561000 | 27,35 | 1,53 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0092000 | 25,04 | 0,23 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,7430000 | 0,22 | 0,16 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 19,95 | 0,49 |
| MO sem LS => | | | | | 1,67 | LS => | 0,00 | 1,67 |
| Valor do BDI => | | | | | 2,68 | | Valor com BDI => | 14,65 |
| | | | | | | Quant. => | 67,00 | Preço Total => 981,55 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|--|------------|---------------------|-------------------|-----------------------------------|
| 4.2.1.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 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 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 10,64 | 10,64 |
| Composição Auxiliar | 92803 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 8,81 | 8,81 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0064000 | 25,04 | 0,16 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0392000 | 27,35 | 1,07 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 19,95 | 0,49 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,5430000 | 0,22 | 0,11 |
| MO sem LS => | | | | | 1,11 | LS => | 0,00 | 1,11 |
| Valor do BDI => | | | | | 2,39 | | Valor com BDI => | 13,03 |
| | | | | | | Quant. => | 669,00 | Preço Total => 8.717,07 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|--|------------|---------------------|-------------------|-----------------------------------|
| 4.2.1.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 92763 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 8,92 | 8,92 |
| Composição Auxiliar | 92804 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 7,55 | 7,55 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0042000 | 25,04 | 0,10 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0257000 | 27,35 | 0,70 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,3670000 | 0,22 | 0,08 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 19,95 | 0,49 |
| MO sem LS => | | | | | 0,69 | LS => | 0,00 | 0,69 |
| Valor do BDI => | | | | | 2,00 | | Valor com BDI => | 10,92 |
| | | | | | | Quant. => | 201,00 | Preço Total => 2.194,92 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|--|------------|---------------|-------------------|--------------|
| 4.2.1.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 94965 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | Produção de Concreto | m³ | 1,0000000 | 579,83 | 579,83 |
| Composição Auxiliar | 88831 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,7103000 | 0,45 | 0,31 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,3117000 | 21,62 | 49,97 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------------------|--|--------|--|---|------------------|--|--------|------------------|----------|
| Local Sesc Porto Nacional | Obra Fechamentos da Quadra Poliesportiva, execução de passarelas e urbanização da unidade Sesc Porto Nacional, com uma área total de intervenção de 3.042,36 m², incluindo: área de reforma totalizando 862,33 m²; área de passarelas/ampliação totalizando 169,74 m² e área de urbanização totalizando 2.010,29 m² | | | Bancos SINAPI - 06/2025 - Tocantins SBC - 07/2025 - Tocantins SICR03 - 01/2025 - Tocantins | B.D.I. 22,47% | Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases. | | | |
| Planilha Orçamentária Analítica | | | | | | | | | |
| Composição Auxiliar | 88830 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,7534000 | 2,18 | 1,64 | |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,4637000 | 21,20 | 31,03 | |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5934000 | 144,24 | 85,59 | |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,7229000 | 127,50 | 92,16 | |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 362,6579000 | 0,88 | 319,13 | |
| | | | | MO sem LS => | 57,01 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 57,01 |
| | | | | Valor do BDI => | 130,28 | | | Valor com BDI => | 710,11 |
| | | | | | | Quant. => | 13,75 | Preço Total => | 9.764,01 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------|--|--|--------|-----------|------------------|-------------------------|
| 4.2.1.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | Concretagem para Estruturas de Concreto Armado | m³ | 1,0000000 | 296,17 | 296,17 |
| Composição Auxiliar | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1,0420000 | 1,43 | 1,49 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,4590000 | 27,13 | 66,71 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,4590000 | 27,54 | 67,72 |
| Composição Auxiliar | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1,4170000 | 0,54 | 0,76 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 7,3770000 | 21,62 | 159,49 |
| | | | | MO sem LS => | 210,65 | LS => | 0,00 | 210,65 |
| | | | | Valor do BDI => | 66,54 | | Valor com BDI => | 362,71 |
| | | | | | | Quant. => | 13,75 | Preço Total => 4.987,26 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|-------------|------------------|-------------------------|
| 4.2.2 | | | SUPERESTRUTURA | | | | | 20.811,68 |
| 4.2.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 101166 | SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | Alvenarias Diversas | m³ | 1,0000000 | 730,11 | 730,11 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 8,3440000 | 27,54 | 229,79 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 4,1720000 | 21,62 | 90,19 |
| Composição Auxiliar | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,1300000 | 671,92 | 87,34 |
| Insumo | 00034586 | SINAPI | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA | Material | UN | 122,2700000 | 2,64 | 322,79 |
| | | | | MO sem LS => | 243,45 | LS => | 0,00 | 243,45 |
| | | | | Valor do BDI => | 164,05 | | Valor com BDI => | 894,16 |
| | | | | | | Quant. => | 1,77 | Preço Total => 1.582,66 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--|-------|-----------|------------------|-------------------------|
| 4.2.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 98557 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta | m² | 1,0000000 | 41,96 | 41,96 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0969000 | 22,50 | 2,18 |
| Composição Auxiliar | 88270 | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4299000 | 27,78 | 11,94 |
| Insumo | 00000626 | SINAPI | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL) | Material | KG | 1,5000000 | 18,56 | 27,84 |
| | | | | MO sem LS => | 10,50 | LS => | 0,00 | 10,50 |
| | | | | Valor do BDI => | 9,42 | | Valor com BDI => | 51,38 |
| | | | | | | Quant. => | 38,12 | Preço Total => 1.958,60 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------|--|---|-------|-----------|------------------|-----------------------|
| 4.2.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 96527 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | m³ | 1,0000000 | 103,64 | 103,64 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0040000 | 27,54 | 27,65 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3,5150000 | 21,62 | 75,99 |
| | | | | MO sem LS => | 72,91 | LS => | 0,00 | 72,91 |
| | | | | Valor do BDI => | 23,28 | | Valor com BDI => | 126,92 |
| | | | | | | Quant. => | 6,35 | Preço Total => 805,94 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------|---|--|-----|-----------|------------|-------|
| 4.2.2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas | m² | 1,0000000 | 6,32 | 6,32 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1020000 | 27,54 | 2,80 |
| Composição Auxiliar | 91533 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0036000 | 35,04 | 0,12 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1531000 | 21,62 | 3,31 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------------------|--|--------|---|--|--|-----------|----------------|------------------|------|
| Local Sesc Porto Nacional | Obra Fechamentos da Quadra Poliesportiva, execução de passarelas e urbanização da unidade Sesc Porto Nacional, com uma área total de intervenção de 3.042,36 m², incluindo: área de reforma totalizando 862,33 m²; área de passarelas/ampliação totalizando 169,74 m² e área de urbanização totalizando 2.010,29 m² | | Bancos SINAPI - 06/2025 - Tocantins SBC - 07/2025 - Tocantins SICRO3 - 01/2025 - Tocantins | B.D.I. 22,47% | Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases. | | | | |
| Planilha Orçamentária Analítica | | | | | | | | | |
| Composição Auxiliar | 91534 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0036000 | 27,48 | 0,09 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,51 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,51 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,42 | | | Valor com BDI => | 7,74 |
| | | | | | Quant. => | 12,70 | Preço Total => | 98,29 | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------|---|-------------------------------------|-----------|-----------|------------------|-------|
| 4.2.2.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 96619 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | Lastro | m² | 1,0000000 | 43,51 | 43,51 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1226500 | 21,62 | 2,65 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3390500 | 27,54 | 9,33 |
| Composição Auxiliar | 94968 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | Produção de Concreto | m³ | 0,0690000 | 457,07 | 31,53 |
| | | | MO sem LS => | 12,40 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,40 |
| | | | Valor do BDI => | 9,77 | | | Valor com BDI => | 53,28 |
| | | | | | Quant. => | 0,63 | Preço Total => | 33,56 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--|-----------|-----------|------------------|----------|
| 4.2.2.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 96536 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | m² | 1,0000000 | 70,95 | 70,95 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4770000 | 24,88 | 11,86 |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0130000 | 28,19 | 0,36 |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0530000 | 26,68 | 1,41 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0880000 | 27,13 | 29,51 |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,5470000 | 3,41 | 1,86 |
| Insumo | 00006212 | SINAPI | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,1340000 | 16,17 | 18,33 |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,6050000 | 9,75 | 5,89 |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0530000 | 21,09 | 1,11 |
| Insumo | 00005073 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | Material | KG | 0,0260000 | 17,42 | 0,45 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0167000 | 10,34 | 0,17 |
| | | | MO sem LS => | 32,34 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 32,34 |
| | | | Valor do BDI => | 15,94 | | | Valor com BDI => | 86,89 |
| | | | | | Quant. => | 55,63 | Preço Total => | 4.833,69 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------|---|--|-----------|-----------|------------------|--------|
| 4.2.2.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | Aterro e Reaterro de Valas | m³ | 1,0000000 | 25,76 | 25,76 |
| Composição Auxiliar | 5903 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0006000 | 83,94 | 0,05 |
| Composição Auxiliar | 5901 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0054000 | 342,06 | 1,84 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7866000 | 21,62 | 17,00 |
| Composição Auxiliar | 91533 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,1962000 | 35,04 | 6,87 |
| | | | MO sem LS => | 15,88 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,88 |
| | | | Valor do BDI => | 5,78 | | | Valor com BDI => | 31,54 |
| | | | | | Quant. => | 6,35 | Preço Total => | 200,27 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-------|-----------|------------------|-------|
| 4.2.2.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 104918 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | KG | 1,0000000 | 13,91 | 13,91 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1020000 | 27,35 | 2,78 |
| Composição Auxiliar | 92802 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 9,56 | 9,56 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0390000 | 25,04 | 0,97 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 19,95 | 0,49 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,5030000 | 0,22 | 0,11 |
| | | | MO sem LS => | 3,15 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,15 |
| | | | Valor do BDI => | 3,12 | | | Valor com BDI => | 17,03 |

Local
Sesc Porto
Nacional

Obra
Fechamentos da Quadra Poliesportiva, execução de passarelas e urbanização da unidade Sesc Porto Nacional, com uma área total de intervenção de 3.042,36 m², incluindo: área de reforma totalizando 862,33 m²; área de passarelas/ampliação totalizando 169,74 m² e área de urbanização totalizando 2.010,29 m²

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Tocantins
SBC - 07/2025 - Tocantins
SICR03 - 01/2025 - Tocantins

B.D.I.
22,47%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 60,12 Preço Total => 1.023,84

| 4.2.2.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|----------------|----------|------------------|-------|
| Composição | 104920 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | KG | 1,0000000 | 10,47 | 10,47 | | |
| Composição Auxiliar | 92804 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 7,55 | 7,55 | | |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0640000 | 27,35 | 1,75 | | |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0250000 | 25,04 | 0,62 | | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,3170000 | 0,22 | 0,06 | | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 19,95 | 0,49 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 1,86 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,86 |
| | | | | | Valor do BDI => | 2,35 | | | Valor com BDI => | 12,82 |
| | | | | | Quant. => | 180,54 | Preço Total => | 2.314,52 | | |

| 4.2.2.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|--|-----------------|-------------|----------------|----------|------------------|--------|
| Composição | 94965 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | Produção de Concreto | m³ | 1,0000000 | 579,83 | 579,83 | | |
| Composição Auxiliar | 88831 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,7103000 | 0,45 | 0,31 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,3117000 | 21,62 | 49,97 | | |
| Composição Auxiliar | 88830 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,7534000 | 2,18 | 1,64 | | |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,4637000 | 21,20 | 31,03 | | |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5934000 | 144,24 | 85,59 | | |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,7229000 | 127,50 | 92,16 | | |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 362,6579000 | 0,88 | 319,13 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 57,01 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 57,01 |
| | | | | | Valor do BDI => | 130,28 | | | Valor com BDI => | 710,11 |
| | | | | | Quant. => | 7,42 | Preço Total => | 5.269,01 | | |

| 4.2.2.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|--------|--|--|-----------------|-----------|----------------|----------|------------------|--------|
| Composição | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | Concretagem para Estruturas de Concreto Armado | m³ | 1,0000000 | 296,17 | 296,17 | | |
| Composição Auxiliar | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1,0420000 | 1,43 | 1,49 | | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,4590000 | 27,13 | 66,71 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,4590000 | 27,54 | 67,72 | | |
| Composição Auxiliar | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1,4170000 | 0,54 | 0,76 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 7,3770000 | 21,62 | 159,49 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 210,65 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 210,65 |
| | | | | | Valor do BDI => | 66,54 | | | Valor com BDI => | 362,71 |
| | | | | | Quant. => | 7,42 | Preço Total => | 2.691,30 | | |

| 4.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------------|---------|---|--|-----|-----------|------------|------------|
| 4.3.1 | | | | | | | | 293.547,82 |
| Composição | SECTO_MET 7010 | Próprio | ESTRUTURA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 12,99 | 12,99 |
| Composição Auxiliar | 88317 | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0283000 | 31,01 | 0,87 |
| Composição Auxiliar | 93288 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0014000 | 177,63 | 0,24 |
| Composição Auxiliar | 93287 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0015100 | 351,71 | 0,53 |
| Composição Auxiliar | 88240 | SINAPI | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0013000 | 23,85 | 0,03 |
| Composição Auxiliar | 100719 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE | Pintura em Superfícies Metálicas | m² | 0,0227000 | 10,40 | 0,23 |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0050000 | 22,21 | 0,11 |
| Composição Auxiliar | 100716 | SINAPI | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 | Pintura em Superfícies Metálicas | m² | 0,0227000 | 24,10 | 0,54 |
| Insumo | 00043692 | SINAPI | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM, L = 50 MM (6,83 KG/M) | Material | KG | 1,0910000 | 9,12 | 9,94 |
| Insumo | 00010997 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | Material | KG | 0,0017000 | 26,00 | 0,04 |

Local
Sesc Porto
Nacional

Obra
Fechamentos da Quadra Poliesportiva, execução de passarelas e urbanização da unidade Sesc Porto Nacional, com uma área total de intervenção de 3.042,36 m², incluindo: área de reforma totalizando 862,33 m²; área de passarelas/ampliação totalizando 169,74 m² e área de urbanização totalizando 2.010,29 m²

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Tocantins
SBC - 07/2025 - Tocantins
SICR03 - 01/2025 - Tocantins

B.D.I.
22,47%

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

Planilha Orçamentária Analítica

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-----------------|------|-----------|-----------|------------------|------------|
| Insumo | 00001333 | SINAPI | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2 | Material | KG | 0,0600050 | 7,83 | 0,46 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,89 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,89 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,91 | | | Valor com BDI => | 15,90 |
| | | | | | | Quant. => | 17.118,55 | Preço Total => | 272.184,94 |

| 4.3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|---|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 92431 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m² | 1,0000000 | 63,07 | 63,07 | |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1210000 | 24,88 | 3,01 | |
| Composição Auxiliar | 92264 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m² | 0,1050000 | 224,88 | 23,61 | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,6610000 | 27,13 | 17,93 | |
| Insumo | 00040271 | SINAPI | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50" A *2,80" M | Equipamento | UNXMES | 0,1960000 | 19,90 | 3,90 | |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0190000 | 21,09 | 0,40 | |
| Insumo | 00040275 | SINAPI | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8" CM, LARGURA DE *6" CM E EXTENSAO DE 2 M | Equipamento | UNXMES | 0,3930000 | 20,80 | 8,17 | |
| Insumo | 00040287 | SINAPI | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | Equipamento | MES | 0,7850000 | 7,66 | 6,01 | |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0040000 | 10,34 | 0,04 | |
| | | | | MO sem LS => | 19,44 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 19,44 |
| | | | | Valor do BDI => | 14,17 | | | Valor com BDI => | 77,24 |
| | | | | | | Quant. => | 32,64 | Preço Total => | 2.521,11 |

| 4.3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|--|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 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 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 13,71 | 13,71 | | |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0175000 | 25,04 | 0,43 | | |
| Composição Auxiliar | 92800 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 9,61 | 9,61 | | |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1069000 | 27,35 | 2,92 | | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 1,1900000 | 0,22 | 0,26 | | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 19,95 | 0,49 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 3,84 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,84 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,08 | | | Valor com BDI => | 16,79 |
| | | | | | | Quant. => | 69,40 | Preço Total => | 1.165,22 | |

| 4.3.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|--|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 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 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 10,64 | 10,64 | | |
| Composição Auxiliar | 92803 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 8,81 | 8,81 | | |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0064000 | 25,04 | 0,16 | | |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0392000 | 27,35 | 1,07 | | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 19,95 | 0,49 | | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,5430000 | 0,22 | 0,11 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 1,11 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,11 |
| | | | | | Valor do BDI => | 2,39 | | | Valor com BDI => | 13,03 |
| | | | | | | Quant. => | 189,40 | Preço Total => | 2.467,88 | |

| 4.3.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 94965 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | Produção de Concreto | m³ | 1,0000000 | 579,83 | 579,83 |
| Composição Auxiliar | 88831 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,7103000 | 0,45 | 0,31 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,3117000 | 21,62 | 49,97 |
| Composição Auxiliar | 88830 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,7534000 | 2,18 | 1,64 |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,4637000 | 21,20 | 31,03 |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5934000 | 144,24 | 85,59 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,7229000 | 127,50 | 92,16 |

Local
Sesc Porto
Nacional

Obra
Fechamentos da Quadra Poliesportiva, execução de passarelas e urbanização da unidade Sesc Porto Nacional, com uma área total de intervenção de 3.042,36 m², incluindo: área de reforma totalizando 862,33 m²; área de passarelas/ampliação totalizando 169,74 m² e área de urbanização totalizando 2.010,29 m²

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Tocantins
SBC - 07/2025 - Tocantins
SICRO3 - 01/2025 - Tocantins

B.D.I.
22,47%

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

Planilha Orçamentária Analítica

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|------------------------------------|-----------------|--------|---------------------|-------------|--------------------------|-----------------|
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 362,6579000 | 0,88 | 319,13 | |
| | | | | MO sem LS => | 57,01 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 57,01 |
| | | | | Valor do BDI => | 130,28 | | | Valor com BDI => | 710,11 |
| | | | | | | Quant. => | 3,36 | Preço Total => | 2.385,96 |

| 4.3.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|--|--|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | Concretagem para Estruturas de Concreto Armado | m³ | 1,0000000 | 296,17 | 296,17 | |
| Composição Auxiliar | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1,0420000 | 1,43 | 1,49 | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,4590000 | 27,13 | 66,71 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,4590000 | 27,54 | 67,72 | |
| Composição Auxiliar | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1,4170000 | 0,54 | 0,76 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 7,3770000 | 21,62 | 159,49 | |
| | | | | MO sem LS => | 210,65 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 210,65 |
| | | | | Valor do BDI => | 66,54 | | | Valor com BDI => | 362,71 |
| | | | | | | Quant. => | 3,36 | Preço Total => | 1.218,70 |

| 4.3.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-------------------|---------|--|--|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição | SECTO_MET 7009 | Próprio | FIXAÇÃO DE CHAPA BASE EM FUNDAÇÃO, AÇO ASTM-A36, PARA PILARES METÁLICOS- INCLUSO CHUMBADOR PARA ANCORAGEM | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN | 1,0000000 | 195,22 | 195,22 | | |
| | | 040818 | SBC | CHUMBADOR PBA 3/4"" (19mm) x 4.1/4"" (108mm) WB34414 WALSYWA | ESTRUTURA | UN | 4,0000000 | 35,23 | 140,92 | |
| Composição Auxiliar | 100716 | SINAPI | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 | Pintura em Superfícies Metálicas | m² | 0,0500000 | 24,10 | 1,20 | | |
| Composição Auxiliar | 88240 | SINAPI | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1250000 | 23,85 | 2,98 | | |
| Composição Auxiliar | 100719 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE | Pintura em Superfícies Metálicas | m² | 0,0500000 | 10,40 | 0,52 | | |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4000000 | 22,21 | 8,88 | | |
| Insumo | 00000131 | SINAPI | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO) | Material | KG | 0,1000000 | 68,20 | 6,82 | | |
| Insumo | 00010997 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | Material | KG | 0,1635000 | 26,00 | 4,25 | | |
| Insumo | 00001332 | SINAPI | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2 | Material | KG | 3,7300000 | 7,95 | 29,65 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 90,76 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 90,76 |
| | | | | | Valor do BDI => | 43,86 | | | Valor com BDI => | 239,08 |
| | | | | | | Quant. => | 16,00 | Preço Total => | 3.825,28 | |

| 4.3.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------|---------|--|--------------------------------------|-------------------------------------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | SECTO MET | Próprio | ESTRUTURA PARA FECHAMENTO LATERAL COM CANTONEIRA PINTADA NA COR PRETO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS | M | 1,0000000 | 23,58 | 23,58 | |
| Composição Auxiliar | | 88317 | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2100000 | 31,01 | 6,51 |
| Composição Auxiliar | 100757 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE | Pintura em Superfícies Metálicas | m² | 0,0227000 | 51,13 | 1,16 | |
| Composição Auxiliar | 88240 | SINAPI | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2110000 | 23,85 | 5,03 | |
| Composição Auxiliar | 100719 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | Pintura em Superfícies Metálicas | m² | 0,2700000 | 10,40 | 2,80 | |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0227000 | 22,21 | 0,50 | |
| Insumo | 00010953 | SINAPI | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), E = 3/16 " | Material | KG | 2,4600000 | 2,99 | 7,35 | |
| Insumo | 00010997 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | Material | KG | 0,0090000 | 26,00 | 0,23 | |
| MO sem LS => | | | | | 10,01 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,01 |
| Valor do BDI => | | | | | 5,29 | | | Valor com BDI => | 28,87 |
| | | | | | | Quant. => | 269,44 | Preço Total => | 7.778,73 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------|---------|--|-------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| 4.4 | | | CALHA | | | | | 25.516,53 | |
| 4.4.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | SESC237 | Próprio | DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS | TELHAS | m² | 1,0000000 | 11,64 | 11,64 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2400000 | 21,62 | 5,18 | |
| Composição Auxiliar | 88277 | SINAPI | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2400000 | 26,92 | 6,46 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,65 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,65 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,61 | | | Valor com BDI => | 14,25 |
| | | | | | | Quant. => | 35,75 | Preço Total => | 509,43 |

| 4.4.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------------|---------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | SECTO_MET 7001 | Próprio | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚMERO 14, DESENVOLVIMENTO DE 86CM, PINTADA COM TINTA DE FUNDO E PINTURA DE ACABAMENTO COM TINTA EPÓXI NA COR PRETO FOSCO- INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | m² | 1,0000000 | 263,21 | 263,21 |

| | | | | |
|---------------------------------|--|---|------------------|--|
| Local Sesc Porto Nacional | Obra Fechamentos da Quadra Poliesportiva, execução de passarelas e urbanização da unidade Sesc Porto Nacional, com uma área total de intervenção de 3.042,36 m², incluindo: área de reforma totalizando 862,33 m²; área de passarelas/ampliação totalizando 169,74 m² e área de urbanização totalizando 2.010,29 m² | Bancos SINAPI - 06/2025 - Tocantins SBC - 07/2025 - Tocantins SICR03 - 01/2025 - Tocantins | B.D.I. 22,47% | Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases. |
|---------------------------------|--|---|------------------|--|

| Planilha Orçamentária Analítica | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------|--------|--|--|-----------------|------------|----------------|--------------|
| Composição Auxiliar | 100722 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | Pintura em Superfícies Metálicas | m² | 1,0000000 | 25,97 | 25,97 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,6330000 | 21,62 | 13,68 |
| Composição Auxiliar | 100751 | SINAPI | PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 PE | Pintura em Superfícies Metálicas | m² | 1,0000000 | 37,79 | 37,79 |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5390000 | 26,87 | 14,48 |
| Composição Auxiliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0183000 | 23,62 | 0,43 |
| Composição Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0132000 | 24,77 | 0,32 |
| Insumo | 00013388 | SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | Material | KG | 0,1800000 | 126,52 | 22,77 |
| Insumo | 00011026 | SINAPI | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2) | Material | KG | 14,0400000 | 9,88 | 138,71 |
| Insumo | 00005104 | SINAPI | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | Material | KG | 0,0049000 | 69,42 | 0,34 |
| Insumo | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,1610000 | 51,60 | 8,30 |
| Insumo | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0250000 | 16,80 | 0,42 |
| | | | | | MO sem LS => | 39,55 | LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 59,14 | | MO com LS => |
| | | | | | | | | 322,35 |
| | | | | | | | Quant. => | 77,5775 |
| | | | | | | | Preço Total => | 25.007,10 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|------------|---------|--|--|-----------------|-----------|----------------|--------------|
| 4.5 | | | FECHAMENTO LATERAL | | | | | 267.034,84 |
| 4.5.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | SESCOT COB | Próprio | FECHAMENTO COM TELHA ISOESTE TRAPEZOIDAL TP-40- RAL9005/RAL9005-0,50MM COR PRETO -INCLUSO IÇAMENTO. | Telhamento para Cobertura | m² | 1,0000000 | 110,11 | 110,11 |
| Composição Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0009000 | 24,77 | 0,02 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0970000 | 21,62 | 2,09 |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0910000 | 26,87 | 2,44 |
| Composição Auxiliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0013000 | 23,62 | 0,03 |
| Insumo | SESCCOT 10 | Próprio | TELHA TRAPEZOIDAL TP-40- RAL9005/RAL9005-0,50MM - NCM: 73089090 | Material | m² | 1,1100000 | 88,65 | 98,40 |
| Insumo | 00011029 | SINAPI | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO | Material | CJ | 4,1500000 | 1,72 | 7,13 |
| | | | | | MO sem LS => | 3,30 | LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 24,74 | | MO com LS => |
| | | | | | | | | 134,85 |
| | | | | | | | Quant. => | 804,4308 |
| | | | | | | | Preço Total => | 108.477,49 |

| | | | | | | | | |
|------------|------------|---------|---|--------------------------|-----------------|-----------|----------------|--------------|
| 4.5.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | SESCOT BRI | Próprio | BRISE METÁLICO EM ALUMÍNIO MEGA 25- COR PRETO RAL9005B- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | m² | 1,0000000 | 1.057,39 | 1.057,39 |
| Insumo | SESCCOT 10 | Próprio | BRISE EM ALUMÍNIO EM PINTURA PRETO - RAL9005B LINHA MEGA 25 | Material | m² | 1,1000000 | 850,36 | 935,39 |
| Insumo | 026233 | SBC | MAO DE OBRA PARA INSTALACAO DE BRISE | Material | m² | 1,0000000 | 122,00 | 122,00 |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 237,59 | | MO com LS => |
| | | | | | | | | 1.294,98 |
| | | | | | | | Quant. => | 122,44 |
| | | | | | | | Preço Total => | 158.557,35 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-----------------|-----------|----------------|--------------|
| 4.6 | | | PINTURA | | | | | 136.562,82 |
| 4.6.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 100753 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 PE | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 23,61 | 23,61 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,6069000 | 31,95 | 19,39 |
| Insumo | 00043649 | SINAPI | TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO | Material | L | 0,1150000 | 36,76 | 4,22 |
| | | | | | MO sem LS => | 14,12 | LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 5,30 | | MO com LS => |
| | | | | | | | | 28,91 |
| | | | | | | | Quant. => | 1.644,74 |
| | | | | | | | Preço Total => | 47.549,43 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|-----------|---------|--|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------|--------------|
| 4.6.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | SESC_0070 | Próprio | PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO (EM ESTRUTURA METALICA; ALAMBRADO) - 02 DEMÃOS INCLUINDO LIXAMENTO | 180 | m² | 1,0000000 | 24,62 | 24,62 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2190000 | 21,62 | 4,73 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2190000 | 31,95 | 6,99 |
| Insumo | 00003768 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | Material | UN | 0,3000000 | 4,60 | 1,38 |
| Insumo | 00007288 | SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO | Material | L | 0,3300000 | 34,92 | 11,52 |
| | | | | | MO sem LS => | 8,33 | LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 5,53 | | MO com LS => |
| | | | | | | | | 30,15 |

Local
Sesc Porto
Nacional

Obra
Fechamentos da Quadra Poliesportiva, execução de passarelas e urbanização da unidade Sesc Porto Nacional, com uma área total de intervenção de 3.042,36 m², incluindo: área de reforma totalizando 862,33 m²; área de passarelas/ampliação totalizando 169,74 m² e área de urbanização totalizando 2.010,29 m²

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Tocantins
SBC - 07/2025 - Tocantins
SICR03 - 01/2025 - Tocantins

B.D.I.
22,47%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 692,52 Preço Total => 20.879,47

| 4.6.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-----------------|-----------|----------------|--------|------------------|-------|
| Composição | 88495 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023 | Pintura Interna | m² | 1,0000000 | 13,00 | 13,00 | | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2459000 | 31,95 | 7,85 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0820000 | 21,62 | 1,77 | | |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material | UN | 0,0401000 | 1,54 | 0,06 | | |
| Insumo | 00043626 | SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS | Material | KG | 0,7288000 | 4,56 | 3,32 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 6,93 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,93 |
| | | | | | Valor do BDI => | 2,92 | | | Valor com BDI => | 15,92 |
| | | | | | Quant. => | 54,40 | Preço Total => | 866,04 | | |

| 4.6.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-------------|---------|---|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------|----------------|------------------|-------|
| Composição | SESCOT. PIN | Próprio | PINTURA COM TINTA CORAL SUPER LAVAVEL 16LTS CINZA GRANITO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 24,51 | 24,51 | |
| Composição Auxiliar | | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1631000 | 31,95 | 5,21 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0544000 | 21,62 | 1,17 | |
| Composição Insumo | | Próprio | TINTA CORAL SUPER LAVAVEL 16LTS CINZA GRANITO | Material | L | 0,2910000 | 62,31 | 18,13 | |
| | SESCCOT. 10 | | | MO sem LS => | 4,59 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,59 |
| | | | | | Valor do BDI => | 5,50 | | Valor com BDI => | 30,01 |
| | | | | Quant. => | | 297,04 | Preço Total => | 8.914,17 | |

| 4.6.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 102494 | SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021 | Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical | m² | 1,0000000 | 59,14 | 59,14 | | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2750000 | 31,95 | 8,78 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1150000 | 21,62 | 2,48 | | |
| Insumo | 00012815 | SINAPI | FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M | Material | UN | 0,0100000 | 14,67 | 0,14 | | |
| Insumo | 00044072 | SINAPI | PRIMER EPOXI / EPOXIDICO | Material | L | 0,2016000 | 107,01 | 21,57 | | |
| Insumo | 00007304 | SINAPI | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA | Material | L | 0,3220000 | 71,07 | 22,88 | | |
| Insumo | 00005330 | SINAPI | DILUENTE EPOXI | Material | L | 0,0640000 | 51,44 | 3,29 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 8,09 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,09 |
| | | | | | Valor do BDI => | 13,28 | | | Valor com BDI => | 72,42 |
| | | | | | Quant. => | 574,24 | Preço Total => | 41.586,46 | | |

| 4.6.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------------|-----------|----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 102491 | SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical | m² | 1,0000000 | 23,83 | 23,83 | | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2750000 | 31,95 | 8,78 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1150000 | 21,62 | 2,48 | | |
| Insumo | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | Material | L | 0,1600000 | 12,57 | 2,01 | | |
| Insumo | 00007348 | SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | Material | L | 0,4270000 | 24,41 | 10,42 | | |
| Insumo | 00012815 | SINAPI | FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M | Material | UN | 0,0100000 | 14,67 | 0,14 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 8,09 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,09 |
| | | | | | Valor do BDI => | 5,35 | | | Valor com BDI => | 29,18 |
| | | | | | Quant. => | 375,18 | Preço Total => | 10.947,75 | | |

| 4.6.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|----------------|----------|------------------|-------|
| Composição | 102506 | SINAPI | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical | M | 1,0000000 | 11,65 | 11,65 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1000000 | 21,62 | 2,16 | | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2390000 | 31,95 | 7,63 | | |
| Insumo | 00012815 | SINAPI | FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M | Material | UN | 0,0400000 | 14,67 | 0,58 | | |
| Insumo | 00007304 | SINAPI | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA | Material | L | 0,0160000 | 71,07 | 1,13 | | |
| Insumo | 00005330 | SINAPI | DILUENTE EPOXI | Material | L | 0,0030000 | 51,44 | 0,15 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 7,04 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,04 |
| | | | | | Valor do BDI => | 2,61 | | | Valor com BDI => | 14,26 |
| | | | | | Quant. => | 408,10 | Preço Total => | 5.819,50 | | |

| 4.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---|--|-----|-----------|------------|----------|
| 4.7.1 | 89580 | SINAPI | INSTALAÇÕES ÁGUA PLUVIAL | | | | | 4.051,75 |
| Composição | 89580 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 | Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos | M | 1,0000000 | 67,28 | 67,28 |

Local
Sesc Porto
Nacional

Obra
Fechamentos da Quadra Poliesportiva, execução de passarelas e urbanização da unidade Sesc Porto Nacional, com uma área total de intervenção de 3.042,36 m², incluindo: área de reforma totalizando 862,33 m²; área de passarelas/ampliação totalizando 169,74 m² e área de urbanização totalizando 2.010,29 m²

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Tocantins
SBC - 07/2025 - Tocantins
SICRO3 - 01/2025 - Tocantins

B.D.I.
22,47%

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

Planilha Orçamentária Analítica

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-------|-----------|------------------|-----------------------------------|
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1309000 | 29,57 | 3,87 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1309000 | 24,51 | 3,20 |
| Insumo | 00009840 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0353000 | 58,00 | 60,04 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0730000 | 2,43 | 0,17 |
| | | | | MO sem LS => | 5,44 | LS => | 0,00 | 5,44 |
| | | | | Valor do BDI => | 15,11 | | Valor com BDI => | 82,39 |
| | | | | Quant. => | | | 39,68 | Preço Total => 3.269,23 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|---|--|------------|---------------|-------------------|---------------------------------|
| 4.7.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89591 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 | Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos | UN | 1,0000000 | 126,89 | 126,89 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4713000 | 29,57 | 13,93 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4713000 | 24,51 | 11,55 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,1750000 | 26,99 | 4,72 |
| Insumo | 00000300 | SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 2,0000000 | 12,18 | 24,36 |
| Insumo | 00020152 | SINAPI | JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 72,33 | 72,33 |
| | | | | MO sem LS => | 19,62 | LS => | 0,00 | 19,62 |
| | | | | Valor do BDI => | 28,51 | | Valor com BDI => | 155,40 |
| | | | | Quant. => | | | 4,00 | Preço Total => 621,60 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|--|------------|---------------|-------------------|---------------------------------|
| 4.7.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89669 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 | Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos | UN | 1,0000000 | 32,85 | 32,85 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1819000 | 29,57 | 5,37 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1819000 | 24,51 | 4,45 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0510000 | 2,43 | 0,12 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,0575000 | 26,99 | 1,55 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0400000 | 74,09 | 2,96 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | Material | UN | 0,0245000 | 65,40 | 1,60 |
| Insumo | 00020170 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 13,28 | 13,28 |
| Insumo | 00000299 | SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 3,52 | 3,52 |
| | | | | MO sem LS => | 7,56 | LS => | 0,00 | 7,56 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,38 | | Valor com BDI => | 40,23 |
| | | | | Quant. => | | | 4,00 | Preço Total => 160,92 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|--|------------|---------------|-------------------|-----------------------------------|
| 4.8 | | | ELÉTRICA | | | | | 34.969,62 |
| 4.8.1 | | | ELETRODUTOS E CAIXAS | | | | | 4.273,00 |
| 4.8.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Sesc51 | Próprio | ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 16,18 | 16,18 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1770000 | 25,54 | 4,52 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1770000 | 30,69 | 5,43 |
| Insumo | 00021128 | SINAPI | ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM | Material | M | 1,0170000 | 6,13 | 6,23 |
| | | | | MO sem LS => | 7,50 | LS => | 0,00 | 7,50 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,63 | | Valor com BDI => | 19,81 |
| | | | | Quant. => | | | 167,00 | Preço Total => 3.308,27 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|---|--|------------|---------------|-------------------|---------------------------------|
| 4.8.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 95778 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022 | Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutes Aparentes | UN | 1,0000000 | 30,53 | 30,53 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2727000 | 30,69 | 8,36 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2727000 | 25,54 | 6,96 |
| Insumo | 00002559 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | Material | UN | 1,0000000 | 14,89 | 14,89 |
| Insumo | 00011950 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 2,0000000 | 0,16 | 0,32 |
| | | | | MO sem LS => | 11,56 | LS => | 0,00 | 11,56 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,66 | | Valor com BDI => | 37,39 |
| | | | | Quant. => | | | 20,00 | Preço Total => 747,80 |

| | | | | | | | | |
|----------------|---------------|--------------|------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| 4.8.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------------|---------------|--------------|------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|

Local
Sesc Porto
Nacional

Obra
Fechamentos da Quadra Poliesportiva, execução de passarelas e urbanização da unidade Sesc Porto Nacional, com uma área total de intervenção de 3.042,36 m², incluindo: área de reforma totalizando 862,33 m²; área de passarelas/ampliação totalizando 169,74 m² e área de urbanização totalizando 2.010,29 m²

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Tocantins
SBC - 07/2025 - Tocantins
SICRO3 - 01/2025 - Tocantins

B.D.I.
22,47%

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

Planilha Orçamentária Analítica

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--|------|-----------|-------|------------------|--------|
| Composição | 95779 | SINAPI | CONDULETE E ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022 | Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes | UN | 1,0000000 | 25,31 | 25,31 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2301000 | 30,69 | 7,06 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2301000 | 25,54 | 5,87 | |
| Insumo | 00011950 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 2,0000000 | 0,16 | 0,32 | |
| Insumo | 00002565 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | Material | UN | 1,0000000 | 12,06 | 12,06 | |
| | | | | MO sem LS => | 9,75 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,75 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,68 | | | Valor com BDI => | 30,99 |
| | | | | | | Quant. => | 7,00 | Preço Total => | 216,93 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|----------|
| 4.8.2 | | | CABOS | | | | | | 8.928,06 |
| 4.8.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 1,0000000 | 4,88 | 4,88 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0290000 | 25,54 | 0,74 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0290000 | 30,69 | 0,89 | |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0094000 | 3,78 | 0,03 | |
| Insumo | 00001014 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | Material | M | 1,2434000 | 2,59 | 3,22 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,22 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,22 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,09 | | | Valor com BDI => | 5,97 |
| | | | | | | Quant. => | 426,00 | Preço Total => | 2.543,22 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|----------|
| 4.8.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 1,0000000 | 7,55 | 7,55 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0390000 | 25,54 | 0,99 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0390000 | 30,69 | 1,19 | |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0094000 | 3,78 | 0,03 | |
| Insumo | 00000981 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | Material | M | 1,2434000 | 4,30 | 5,34 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,64 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,64 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,69 | | | Valor com BDI => | 9,24 |
| | | | | | | Quant. => | 691,00 | Preço Total => | 6.384,84 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------|---|---|-------|-----------|------------|------------------|-----------|
| 4.8.3 | | | ACESSÓRIOS | | | | | | 21.768,56 |
| 4.8.3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 91992 | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1,0000000 | 47,92 | 47,92 | |
| Composição Auxiliar | 91946 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1,0000000 | 11,52 | 11,52 | |
| Composição Auxiliar | 91990 | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1,0000000 | 36,40 | 36,40 | |
| | | | | MO sem LS => | 27,09 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 27,09 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,76 | | | Valor com BDI => | 58,68 |
| | | | | | | Quant. => | 6,00 | Preço Total => | 352,08 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------|---|---|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| 4.8.3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 92008 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1,0000000 | 50,53 | 50,53 | |
| Composição Auxiliar | 92006 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1,0000000 | 39,01 | 39,01 | |
| Composição Auxiliar | 91946 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1,0000000 | 11,52 | 11,52 | |
| | | | | MO sem LS => | 23,27 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 23,27 |
| | | | | Valor do BDI => | 11,35 | | | Valor com BDI => | 61,88 |
| | | | | | | Quant. => | 1,00 | Preço Total => | 61,88 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------------|---------|--|-------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|--|
| 4.8.3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | SESCTO_INS TAE17011 | Próprio | LUMINÁRIA TIPO REFLETOR DE LED, IP66, 143W, MIN. 25.480 LUMENS, MODELO LEX51-S24000750FA (LUMINCENTER) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 82 | un | 1,0000000 | 871,83 | 871,83 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,0000000 | 25,54 | 51,08 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,0000000 | 30,69 | 61,38 | |

| | | | | |
|---------------------------------|--|---|------------------|--|
| Local Sesc Porto Nacional | Obra Fechamentos da Quadra Poliesportiva, execução de passarelas e urbanização da unidade Sesc Porto Nacional, com uma área total de intervenção de 3.042,36 m², incluindo: área de reforma totalizando 862,33 m²; área de passarelas/ampliação totalizando 169,74 m² e área de urbanização totalizando 2.010,29 m² | Bancos SINAPI - 06/2025 - Tocantins SBC - 07/2025 - Tocantins SICRO3 - 01/2025 - Tocantins | B.D.I. 22,47% | Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases. |
|---------------------------------|--|---|------------------|--|

| Planilha Orçamentária Analítica | | | | | | | | | |
|---------------------------------|--------------|---------|--|-------------|-----------------|-----------|-----------|--------|------------------|
| Insumo | SESCCOT_1030 | Próprio | Luminária tipo refletor, corpo em alumínio com eletrostática pó poliéster na cor preta microtexturizada. Composta por 2 módulos de LED SMD de alto desempenho, com temperatura de cor de 5000K e IRC>70, dissipador de calor em alumínio anodizado. Fluxo luminoso de 25480lm e facho luminoso com abertura de 90°. Consumo de 143W e eficácia de 178lm/W. Possui driver 220V com alto fator de potência e baixo THD. Temperatura de operação entre -20°C e 50°C. Vida útil reportada segundo TM21 em 60.000h L80 e projetada em 100.000h L70. Proteção IP66. Possui alça com regulagem de inclinação. | Equipamento | UN | 1,0000000 | 759,37 | 759,37 | |
| | | | | | MO sem LS => | 84,86 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | | Valor do BDI => | 195,90 | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | | Quant. => | 20,00 | Preço Total => |
| | | | | | | | | | 84,86 |
| | | | | | | | | | 1.067,73 |
| | | | | | | | | | 21.354,60 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|
| 5 | | | PASSARELA ENTRADA | | | | | | 167.204,87 |
| 5.1 | | | INFRAESTRUTURA | | | | | | 7.588,88 |
| 5.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 96523 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | m³ | 1,0000000 | 94,18 | 94,18 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,9660000 | 27,54 | 26,60 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3,1260000 | 21,62 | 67,58 | |
| | | | | | MO sem LS => | 66,34 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | | Valor do BDI => | 21,16 | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | | Quant. => | 7,54 | Preço Total => |
| | | | | | | | | | 869,66 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------|---|--|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|
| 5.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas | m² | 1,0000000 | 6,32 | 6,32 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1020000 | 27,54 | 2,80 | |
| Composição Auxiliar | 91533 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0036000 | 35,04 | 0,12 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1531000 | 21,62 | 3,31 | |
| Composição Auxiliar | 91534 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0036000 | 27,48 | 0,09 | |
| | | | | | MO sem LS => | 4,51 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | | Valor do BDI => | 1,42 | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | | Quant. => | 7,54 | Preço Total => |
| | | | | | | | | | 58,35 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------|---|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|
| 5.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 96619 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | Lastro | m² | 1,0000000 | 43,51 | 43,51 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1228500 | 21,62 | 2,65 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3390500 | 27,54 | 9,33 | |
| Composição Auxiliar | 94968 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | Produção de Concreto | m³ | 0,0690000 | 457,07 | 31,53 | |
| | | | | | MO sem LS => | 12,40 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | | Valor do BDI => | 9,77 | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | | Quant. => | 0,37 | Preço Total => |
| | | | | | | | | | 19,71 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------|---|--|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|
| 5.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | Aterro e Reaterro de Valas | m³ | 1,0000000 | 25,76 | 25,76 | |
| Composição Auxiliar | 5903 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0006000 | 83,94 | 0,05 | |
| Composição Auxiliar | 5901 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0054000 | 342,06 | 1,84 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7866000 | 21,62 | 17,00 | |
| Composição Auxiliar | 91533 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,1962000 | 35,04 | 6,87 | |
| | | | | | MO sem LS => | 15,88 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | | Valor do BDI => | 5,78 | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | | Quant. => | 5,02 | Preço Total => |
| | | | | | | | | | 158,33 |

| | | | | | | | | | |
|------------|--------|--------|---|--|-----|-----------|------------|-------|--|
| 5.1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 92431 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | Fórmass para Estruturas de Concreto Armado | m² | 1,0000000 | 63,07 | 63,07 | |

Local
Sesc Porto
Nacional

Obra
Fechamentos da Quadra Poliesportiva, execução de passarelas e urbanização da unidade Sesc Porto Nacional, com uma área total de intervenção de 3.042,36 m², incluindo: área de reforma totalizando 862,33 m²; área de passarelas/ampliação totalizando 169,74 m² e área de urbanização totalizando 2.010,29 m²

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Tocantins
SBC - 07/2025 - Tocantins
SICRO3 - 01/2025 - Tocantins

B.D.I.
22,47%

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

Planilha Orçamentária Analítica

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|--------|---------------------|------------------|-----------------------------------|
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1210000 | 24,88 | 3,01 |
| Composição Auxiliar | 92264 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m² | 0,1050000 | 224,88 | 23,61 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,6610000 | 27,13 | 17,93 |
| Insumo | 00040271 | SINAPI | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M | Equipamento | UNXMES | 0,1960000 | 19,90 | 3,90 |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0190000 | 21,09 | 0,40 |
| Insumo | 00040275 | SINAPI | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | Equipamento | UNXMES | 0,3930000 | 20,80 | 8,17 |
| Insumo | 00040287 | SINAPI | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | Equipamento | MES | 0,7850000 | 7,66 | 6,01 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0040000 | 10,34 | 0,04 |
| | | | | MO sem LS => | 19,44 | LS => | 0,00 | 19,44 |
| | | | | Valor do BDI => | 14,17 | | Valor com BDI => | 77,24 |
| | | | | | | Quant. => | 18,08 | Preço Total => 1.396,49 |

| 5.1.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|---|------|---------------------|------------------|---------------------------------|
| Composição | 104916 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | KG | 1,0000000 | 16,42 | 16,42 |
| Composição Auxiliar | 92800 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 9,61 | 9,61 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0640000 | 25,04 | 1,60 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1660000 | 27,35 | 4,54 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,8190000 | 0,22 | 0,18 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 19,95 | 0,49 |
| | | | | MO sem LS => | 5,90 | LS => | 0,00 | 5,90 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,68 | | Valor com BDI => | 20,10 |
| | | | | | | Quant. => | 24,00 | Preço Total => 482,40 |

| 5.1.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|---|------|---------------------|------------------|---------------------------------|
| Composição | 104917 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | KG | 1,0000000 | 15,10 | 15,10 |
| Composição Auxiliar | 92801 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 9,64 | 9,64 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1310000 | 27,35 | 3,58 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0500000 | 25,04 | 1,25 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,6440000 | 0,22 | 0,14 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 19,95 | 0,49 |
| | | | | MO sem LS => | 4,30 | LS => | 0,00 | 4,30 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,39 | | Valor com BDI => | 18,49 |
| | | | | | | Quant. => | 6,50 | Preço Total => 120,18 |

| 5.1.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|---|------|---------------------|------------------|-----------------------------------|
| Composição | 104918 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | KG | 1,0000000 | 13,91 | 13,91 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1020000 | 27,35 | 2,78 |
| Composição Auxiliar | 92802 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 9,56 | 9,56 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0390000 | 25,04 | 0,97 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 19,95 | 0,49 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,5030000 | 0,22 | 0,11 |
| | | | | MO sem LS => | 3,15 | LS => | 0,00 | 3,15 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,12 | | Valor com BDI => | 17,03 |
| | | | | | | Quant. => | 69,80 | Preço Total => 1.188,69 |

| 5.1.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 104919 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | KG | 1,0000000 | 12,36 | 12,36 |
| Composição Auxiliar | 92803 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 8,81 | 8,81 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0310000 | 25,04 | 0,77 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0810000 | 27,35 | 2,21 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,3990000 | 0,22 | 0,08 |

Local
Sesc Porto
Nacional

Obra
Fechamentos da Quadra Poliesportiva, execução de passarelas e
urbanização da unidade Sesc Porto
Nacional, com uma área total de intervenção de 3.042,36 m², incluindo: área
de reforma totalizando 862,33 m²; área de passarelas/ampliação totalizando
169,74 m² e área de urbanização totalizando 2.010,29 m²

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Tocantins
SBC - 07/2025 - Tocantins
SICR03 - 01/2025 - Tocantins

B.D.I.
22,47%

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

Planilha Orçamentária Analítica

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-----------------|------|---------------------|--------------|--------------------------|---------------|
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 19,95 | 0,49 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,41 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,41 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,77 | | | Valor com BDI => | 15,13 |
| | | | | | | Quant. => | 39,10 | Preço Total => | 591,58 |

| 5.1.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--|--------|-------------|------------|------------------|----------|
| Composição | 94965 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | Produção de Concreto | m³ | 1,0000000 | 579,83 | 579,83 | |
| Composição Auxiliar | 88831 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,7103000 | 0,45 | 0,31 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,3117000 | 21,62 | 49,97 | |
| Composição Auxiliar | 88830 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,7534000 | 2,18 | 1,64 | |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,4637000 | 21,20 | 31,03 | |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5934000 | 144,24 | 85,59 | |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,7229000 | 127,50 | 92,16 | |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 362,6579000 | 0,88 | 319,13 | |
| | | | | MO sem LS => | 57,01 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 57,01 |
| | | | | Valor do BDI => | 130,28 | | | Valor com BDI => | 710,11 |
| | | | | | | Quant. => | 2,52 | Preço Total => | 1.789,47 |

| 5.1.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|--|--|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | Concretagem para Estruturas de Concreto Armado | m³ | 1,0000000 | 296,17 | 296,17 | |
| Composição Auxiliar | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1,0420000 | 1,43 | 1,49 | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,4590000 | 27,13 | 66,71 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,4590000 | 27,54 | 67,72 | |
| Composição Auxiliar | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1,4170000 | 0,54 | 0,76 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 7,3770000 | 21,62 | 159,49 | |
| | | | | MO sem LS => | 210,65 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 210,65 |
| | | | | Valor do BDI => | 66,54 | | | Valor com BDI => | 362,71 |
| | | | | | | Quant. => | 2,52 | Preço Total => | 914,02 |

| 5.2 | | | SUPERESTRUTURA | | | | | 81.787,47 | |
|---------------------|----------|--------|---|--|------|-----------|------------|------------------|-----------|
| 5.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 100764 | SINAPI | VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 15,42 | 15,42 | |
| Composição Auxiliar | 93288 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0036703 | 177,63 | 0,65 | |
| Composição Auxiliar | 88317 | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0181000 | 31,01 | 0,56 | |
| Composição Auxiliar | 93287 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0039667 | 351,71 | 1,39 | |
| Composição Auxiliar | 88240 | SINAPI | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0044000 | 23,85 | 0,10 | |
| Composição Auxiliar | 100716 | SINAPI | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 | Pintura em Superfícies Metálicas | m² | 0,0358424 | 24,10 | 0,86 | |
| Composição Auxiliar | 100719 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | Pintura em Superfícies Metálicas | m² | 0,0358424 | 10,40 | 0,37 | |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0140000 | 22,21 | 0,31 | |
| Insumo | 00004777 | SINAPI | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | Material | KG | 0,0305480 | 8,02 | 0,24 | |
| Insumo | 00043082 | SINAPI | PERFIL "I" OU "W" EM AÇO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES | Material | KG | 1,0910000 | 10,00 | 10,91 | |
| Insumo | 00010997 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | Material | KG | 0,0015000 | 26,00 | 0,03 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,02 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,02 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,46 | | | Valor com BDI => | 18,88 |
| | | | | | | Quant. => | 2.848,98 | Preço Total => | 53.788,74 |

| 5.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------------|---------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | SECTO_MET_7009 | Próprio | FIXAÇÃO DE CHAPA BASE EM FUNDAÇÃO, AÇO ASTM-A36, PARA PILARES METÁLICOS- INCLUSO CHUMBADOR PARA ANCORAGEM | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN | 1,0000000 | 195,22 | 195,22 |
| Composição Auxiliar | 040818 | SBC | CHUMBADOR PBA 3/4"" (19mm) x 4.1/4"" (108mm) WB34414 WALSYWA | ESTRUTURA | UN | 4,0000000 | 35,23 | 140,92 |
| Composição Auxiliar | 100716 | SINAPI | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 | Pintura em Superfícies Metálicas | m² | 0,0500000 | 24,10 | 1,20 |

| | | | | |
|---------------------------------|--|---|------------------|--|
| Local Sesc Porto Nacional | Obra Fechamentos da Quadra Poliesportiva, execução de passarelas e urbanização da unidade Sesc Porto Nacional, com uma área total de intervenção de 3.042,36 m², incluindo: área de reforma totalizando 862,33 m²; área de passarelas/ampliação totalizando 169,74 m² e área de urbanização totalizando 2.010,29 m² | Bancos SINAPI - 06/2025 - Tocantins SBC - 07/2025 - Tocantins SICR03 - 01/2025 - Tocantins | B.D.I. 22,47% | Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases. |
|---------------------------------|--|---|------------------|--|

| Planilha Orçamentária Analítica | | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-------|-----------|-------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 88240 | SINAPI | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1250000 | 23,85 | 2,98 | |
| Composição Auxiliar | 100719 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE | Pintura em Superfícies Metálicas | m² | 0,0500000 | 10,40 | 0,52 | |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4000000 | 22,21 | 8,88 | |
| Insumo | 00000131 | SINAPI | ADESIVO ESTRUCTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO) | Material | KG | 0,1000000 | 68,20 | 6,82 | |
| Insumo | 00010997 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | Material | KG | 0,1635000 | 26,00 | 4,25 | |
| Insumo | 00001332 | SINAPI | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2 | Material | KG | 3,7300000 | 7,95 | 29,65 | |
| | | | | MO sem LS => | 90,76 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 90,76 |
| | | | | Valor do BDI => | 43,86 | | | Valor com BDI => | 239,08 |
| | | | | | | Quant. => | 14,00 | Preço Total => | 3.347,12 |

| 5.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|--|-----------------|-----------|------------|----------|------------------|-----------|
| Composição | 104314 | SINAPI | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019 | Estrutura e Trama para Cobertura | KG | 1,0000000 | 10,67 | 10,67 | | |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0492000 | 22,21 | 1,09 | | |
| Composição Auxiliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0022000 | 23,62 | 0,05 | | |
| Composição Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0016000 | 24,77 | 0,03 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0245000 | 21,62 | 0,52 | | |
| Insumo | 00043083 | SINAPI | PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M) | Material | KG | 1,0000000 | 8,66 | 8,66 | | |
| Insumo | 00040549 | SINAPI | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM) | Material | CENTO | 0,0016000 | 205,62 | 0,32 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 1,22 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,22 |
| | | | | | Valor do BDI => | 2,39 | | | Valor com BDI => | 13,06 |
| | | | | | | | Quant. => | 1.744,30 | Preço Total => | 22.780,55 |

| 5.2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-----------------|--------|-------|---|---------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 111301 | SBC | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS 1.1/4"x1/8" | ESQUADRIAS DE FERRO | M | 1,0000000 | 28,53 | 28,53 | |
| Insumo | 099662 | SBC | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | Mão de Obra | H | 0,4000000 | 12,79 | 5,11 | |
| Insumo | 099230 | SBC | SERRALHEIRO | Mão de Obra | H | 0,4000000 | 17,32 | 6,92 | |
| Insumo | 013015 | SBC | PERFIL "L" ABAS IGUAIS 1.1/4"x1/8" (1,50kg/m) | Material | KG | 1,5200000 | 10,86 | 16,50 | |
| MO sem LS => | | | | | 12,03 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,03 |
| Valor do BDI => | | | | | 6,41 | | | Valor com BDI => | 34,94 |
| | | | | | | Quant. => | 20,01 | Preço Total => | 699,14 |

| 5.2.5 | Código Banco | | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|---------|--|---|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | Próprio_0039 | Próprio | CHAPA BASE, AÇO ASTM-A36, COM CHUMBADOR PARABOLT 3/8" | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN | 1,0000000 | 159,49 | 159,49 | |
| Composição Auxiliar | 100719 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE | Pintura em Superfícies Metálicas | m² | 0,0500000 | 10,40 | 0,52 | |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4000000 | 22,21 | 8,88 | |
| Composição Auxiliar | 070059 | SBC | CHUMBADOR PARABOLT 3/8" | INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO | UN | 4,0000000 | 27,66 | 110,64 | |
| Composição Auxiliar | 88240 | SINAPI | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1250000 | 23,85 | 2,98 | |
| Insumo | 00000131 | SINAPI | ADESIVO ESTRUCTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO) | Material | KG | 0,1000000 | 68,20 | 6,82 | |
| Insumo | 00001332 | SINAPI | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2 | Material | KG | 3,7300000 | 7,95 | 29,65 | |
| | | | | MO sem LS => | 104,35 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 104,35 |
| | | | | Valor do BDI => | 35,83 | | | Valor com BDI => | 195,32 |
| | | | | | | Quant. => | 6,00 | Preço Total => | 1.171,92 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|-----------|--------|--------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|
| 5.3 | | | PISO | | | | | 10.164,99 |
| 5.3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 73859/002 | SINAPI | CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO | SERP - SERVIÇOS PREFI IMINARES | m² | 1,0000000 | 1,72 | 1,72 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0800000 | 21,62 | 1,72 |
| | | | | MO sem LS => | 1,18 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 0,38 | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | Quant. => | 37,92 | Preço Total => |
| | | | | | | | | 79,63 |

| 5.3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 94319 | SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023 | Aterro e Reaterro de Valas | m³ | 1,0000000 | 79,59 | 79,59 |
| Composição Auxiliar | 91533 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,1962000 | 35,04 | 6,87 |

Local
Sesc Porto
Nacional

Obra
Fechamentos da Quadra Poliesportiva, execução de passarelas e urbanização da unidade Sesc Porto Nacional, com uma área total de intervenção de 3.042,36 m², incluindo: área de reforma totalizando 862,33 m²; área de passarelas/ampliação totalizando 169,74 m² e área de urbanização totalizando 2.010,29 m²

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Tocantins
SBC - 07/2025 - Tocantins
SICRO3 - 01/2025 - Tocantins

B.D.I.
22,47%

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

| Planilha Orçamentária Analítica | | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------|--------|---|--|-------|-----------|--------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 5903 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0006000 | 83,94 | 0,05 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7866000 | 21,62 | 17,00 | |
| Composição Auxiliar | 5901 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0054000 | 342,06 | 1,84 | |
| Insumo | 00006079 | SINAPI | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,3889000 | 38,76 | 53,83 | |
| | | | | MO sem LS => | 15,88 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,88 |
| | | | | Valor do BDI => | 17,88 | | | Valor com BDI => | 97,47 |
| | | | | | | Quant. => | 9,48 | Preço Total => | 924,01 |

| 5.3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 79483 | SINAPI | APILOAMENTO COM MACO DE 30KG | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m² | 1,0000000 | 32,43 | 32,43 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,5000000 | 21,62 | 32,43 | |
| | | | | MO sem LS => | 22,26 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 22,26 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,28 | | | Valor com BDI => | 39,71 |
| | | | | | | Quant. => | 37,92 | Preço Total => | 1.505,80 |

| 5.3.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 94273 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024 | Guias e sarjetas | M | 1,0000000 | 54,64 | 54,64 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2296000 | 21,62 | 4,96 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2296000 | 27,54 | 6,32 | |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0018000 | 746,70 | 1,34 | |
| Insumo | 00004059 | SINAPI | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15" CM (H X L1/L2) | Material | M | 1,0050000 | 40,98 | 41,18 | |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0066000 | 127,50 | 0,84 | |
| MO sem LS => | | | | | 8,36 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,36 |
| Valor do BDI => | | | | | 12,27 | | | Valor com BDI => | 66,91 |
| | | | | | | Quant. => | 39,46 | Preço Total => | 2.640,26 |

| 5.3.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 92396 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022 | Pavimento Intertravado | m² | 1,0000000 | 108,00 | 108,00 | |
| Composição Auxiliar | 91285 | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,1371000 | 0,98 | 0,13 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3725000 | 21,62 | 8,05 | |
| Composição Auxiliar | 91283 | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0491000 | 11,38 | 0,55 | |
| Composição Auxiliar | 91277 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0041000 | 10,53 | 0,04 | |
| Composição Auxiliar | 91278 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,1821000 | 0,60 | 0,10 | |
| Composição Auxiliar | 88260 | SINAPI | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3725000 | 27,35 | 10,18 | |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0568000 | 127,50 | 7,24 | |
| Insumo | 00036155 | SINAPI | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10" CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL | Material | m² | 1,0300000 | 78,04 | 80,38 | |
| Insumo | 00004741 | SINAPI | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | Material | m³ | 0,0098000 | 136,25 | 1,33 | |
| MO sem LS => | | | | | 13,14 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,14 |
| Valor do BDI => | | | | | 24,26 | | | Valor com BDI => | 132,26 |
| | | | | | | Quant. => | 37,92 | Preço Total => | 5.015,29 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-------|-----------|------------------|----------|
| 5.4 | | | PINTURA | | | | | 6.061,55 |
| 5.4.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 100753 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 PE | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 23,61 | 23,61 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,6069000 | 31,95 | 19,39 |
| Insumo | 00043649 | SINAPI | TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO | Material | L | 0,1150000 | 36,76 | 4,22 |
| | | | | MO sem LS => | 14,12 | LS => | MO com LS => | 14,12 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,30 | | Valor com BDI => | 28,91 |

Local
Sesc Porto
Nacional

Obra
Fechamentos da Quadra Poliesportiva, execução de passarelas e urbanização da unidade Sesc Porto Nacional, com uma área total de intervenção de 3.042,36 m², incluindo: área de reforma totalizando 862,33 m²; área de passarelas/ampliação totalizando 169,74 m² e área de urbanização totalizando 2.010,29 m²

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Tocantins
SBC - 07/2025 - Tocantins
SICRO3 - 01/2025 - Tocantins

B.D.I.
22,47%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 209,67 Preço Total => 6.061,55

| | | | | | | | | | |
|---------------------|------------|-----------------|--|--|-----------|-----------|----------------|------------------|-----------|
| 5.5 | | | COBERTURA | | | | | 58.333,23 | |
| 5.5.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | SESCOT COB | Próprio | TELHAMENTO COM TELHA ISOESTE TRAPEZOIDAL TP-40- RAL9005/RAL9005-0.50MM COR PRETO -INCLUSO ICAMENTO. | Telhamento para Cobertura | m² | 1,0000000 | 110,11 | 110,11 | |
| Composição Auxiliar | | 88323 SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0910000 | 26,87 | 2,44 | |
| Composição Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0009000 | 24,77 | 0,02 | |
| Composição Auxiliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0013000 | 23,62 | 0,03 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0970000 | 21,62 | 2,09 | |
| Insumo | SESCCOT 10 | Próprio | TELHA TRAPEZOIDAL TP-40- RAL9005/RAL9005-0,50MM - NCM: 73089090 | Material | m² | 1,1100000 | 88,65 | 98,40 | |
| Insumo | | 00011029 SINAPI | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO | Material | CJ | 4,1500000 | 1,72 | 7,13 | |
| | | | | MO sem LS => | 3,30 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,30 |
| | | | | Valor do BDI => | 24,74 | | | Valor com BDI => | 134,85 |
| | | | | | Quant. => | 141,46 | Preço Total => | | 19.075,88 |

| 5.5.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------|-------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-----------|
| Composição | SESCOT | SVE | REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM 3MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | m² | 1,0000000 | 758,63 | 758,63 |
| Insumo | SESCCOT | 10 | PLACAS EM ACM 3 MM COR AMARELA | Material | m² | 1,0000000 | 758,63 | 758,63 |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 170,46 | Valor com BDI => | 929,09 |
| | | | | | Quant. => | 22,01 | Preço Total => | 20.449,27 |

| 5.5.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------------------|---------|--|--|-----------------|------------|----------------|----------|------------------|--------|
| Composição | SESCOT_MET 7001 | Próprio | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚMERO 14, DESENVOLVIMENTO DE 86CM, PINTADA COM TINTA DE FUNDO E PINTURA DE ACABAMENTO COM TINTA EPÓXI NA COR PRETO FOSCO- INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | m² | 1,0000000 | 263,21 | 263,21 | | |
| Composição Auxiliar | 100722 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | Pintura em Superfícies Metálicas | m² | 1,0000000 | 25,97 | 25,97 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,6330000 | 21,62 | 13,68 | | |
| Composição Auxiliar | 100751 | SINAPI | PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 PE | Pintura em Superfícies Metálicas | m² | 1,0000000 | 37,79 | 37,79 | | |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5390000 | 26,87 | 14,48 | | |
| Composição Auxiliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0183000 | 23,62 | 0,43 | | |
| Composição Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0132000 | 24,77 | 0,32 | | |
| Insumo | 00013388 | SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | Material | KG | 0,1800000 | 126,52 | 22,77 | | |
| Insumo | 00011026 | SINAPI | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2) | Material | KG | 14,0400000 | 9,88 | 138,71 | | |
| Insumo | 00005104 | SINAPI | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | Material | KG | 0,0049000 | 69,42 | 0,34 | | |
| Insumo | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,1610000 | 51,60 | 8,30 | | |
| Insumo | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0250000 | 16,80 | 0,42 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 39,55 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 39,55 |
| | | | | | Valor do BDI => | 59,14 | | | Valor com BDI => | 322,35 |
| | | | | | Quant. => | 26,546 | Preço Total => | 8.557,10 | | |

| 5.5.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-----------------|-----------|----------------|----------|------------------|-------|
| Composição | 101979 | SINAPI | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 | Peitoris e Chapins | M | 1,0000000 | 39,42 | 39,42 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1790000 | 27,54 | 4,92 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0900000 | 21,62 | 1,94 | | |
| Insumo | 00001113 | SINAPI | RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM | Material | M | 1,1500000 | 24,01 | 27,61 | | |
| Insumo | 00011950 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 1,3300000 | 0,16 | 0,21 | | |
| Insumo | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,0920000 | 51,60 | 4,74 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 5,02 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,02 |
| | | | | | Valor do BDI => | 8,85 | | | Valor com BDI => | 48,27 |
| | | | | | Quant. => | 53,53 | Preço Total => | 2.583,89 | | |

| 5.5.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

Local
Sesc Porto
Nacional

Obra
Fechamentos da Quadra Poliesportiva, execução de passarelas e urbanização da unidade Sesc Porto Nacional, com uma área total de intervenção de 3.042,36 m², incluindo: área de reforma totalizando 862,33 m²; área de passarelas/ampliação totalizando 169,74 m² e área de urbanização totalizando 2.010,29 m²

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Tocantins
SBC - 07/2025 - Tocantins
SICR03 - 01/2025 - Tocantins

B.D.I.
22,47%

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

Planilha Orçamentária Analítica

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-------|-----------|--------|------------------|----------|
| Composição | 96114 | SINAPI | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | Forros | m² | 1,0000000 | 66,69 | 66,69 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4786000 | 21,62 | 10,34 | |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4786000 | 22,21 | 10,62 | |
| Insumo | 00039430 | SINAPI | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | Material | UN | 1,2267000 | 1,29 | 1,58 | |
| Insumo | 00043131 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | Material | KG | 0,0370000 | 23,17 | 0,85 | |
| Insumo | 00039435 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | Material | UN | 9,6469000 | 0,11 | 1,06 | |
| Insumo | 00039427 | SINAPI | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M | Material | M | 3,5470000 | 3,43 | 12,16 | |
| Insumo | 00039434 | SINAPI | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | Material | KG | 0,6926000 | 3,63 | 2,51 | |
| Insumo | 00040547 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | Material | CENTO | 0,0123000 | 30,30 | 0,37 | |
| Insumo | 00039413 | SINAPI | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | Material | m² | 1,0838000 | 20,98 | 22,73 | |
| Insumo | 00039443 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | Material | UN | 1,2267000 | 0,27 | 0,33 | |
| Insumo | 00039432 | SINAPI | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | Material | M | 1,4276000 | 2,90 | 4,14 | |
| | | | | MO sem LS => | 15,01 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,01 |
| | | | | Valor do BDI => | 14,98 | | | Valor com BDI => | 81,67 |
| | | | | | | Quant. => | 82,433 | Preço Total => | 6.732,30 |

| 5.5.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 104643 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MECÂNICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | Pintura Interna | m² | 1,0000000 | 9,26 | 9,26 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0174000 | 21,62 | 0,37 | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0522000 | 31,95 | 1,66 | |
| Composição Auxiliar | 102980 | SINAPI | PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MAQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0233000 | 31,95 | 0,74 | |
| Composição Auxiliar | 102981 | SINAPI | PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MAQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0289000 | 32,62 | 0,94 | |
| Insumo | 00035693 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA | Material | L | 0,3660000 | 15,18 | 5,55 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,67 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,67 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,08 | | | Valor com BDI => | 11,34 |
| | | | | | | Quant. => | 82,433 | Preço Total => | 934,79 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--|------|-----------|------------|------------------|--------|
| 5.6 | | | INSTALAÇÕES ÁGUA PLUVIAL | | | | | 1.325,54 | |
| 5.6.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 89578 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos | M | 1,0000000 | 32,60 | 32,60 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0758000 | 24,51 | 1,85 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0758000 | 29,57 | 2,24 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0420000 | 2,43 | 0,10 | |
| Insumo | 00009841 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0353000 | 27,45 | 28,41 | |
| | | | | MO sem LS => | 3,14 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,14 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,32 | | | Valor com BDI => | 39,92 |
| | | | | | | Quant. => | 12,80 | Preço Total => | 510,97 |

| 5.6.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 89512 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos | M | 1,0000000 | 50,21 | 50,21 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4024000 | 29,57 | 11,89 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4024000 | 24,51 | 9,86 | |
| Insumo | 00009841 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0353000 | 27,45 | 28,41 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0224000 | 2,43 | 0,05 | |
| MO sem LS => | | | | | 16,74 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 16,74 |
| Valor do BDI => | | | | | 11,28 | | | Valor com BDI => | 61,49 |
| | | | | | | Quant. => | 11,46 | Preço Total => | 704,67 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|---|--|------------|---------------|-------------------|--------------|
| 5.6.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89585 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos | UN | 1,0000000 | 44,87 | 44,87 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2729000 | 24,51 | 6,68 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2729000 | 29,57 | 8,06 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------|--------|--|----------|--|---|-------|-----------|------------------|------------------|--------|--|--|--|
| Local Sesc Porto Nacional | | | Obra Fechamentos da Quadra Poliesportiva, execução de passarelas e urbanização da unidade Sesc Porto Nacional, com uma área total de intervenção de 3.042,36 m², incluindo: área de reforma totalizando 862,33 m²; área de passarelas/ampliação totalizando 169,74 m² e área de urbanização totalizando 2.010,29 m² | | | Bancos SINAPI - 06/2025 - Tocantins SBC - 07/2025 - Tocantins SICRO3 - 01/2025 - Tocantins | | | B.D.I. 22,47% | | | Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases. | | |
| Planilha Orçamentária Analítica | | | | | | | | | | | | | | |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | | | UN | 0,1150000 | 26,99 | | 3,10 | | | |
| Insumo | 00020151 | SINAPI | JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | | | UN | 1,0000000 | 19,99 | | 19,99 | | | |
| Insumo | 00000299 | SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | Material | | | UN | 2,0000000 | 3,52 | | 7,04 | | | |
| | | | | | | MO sem LS => | 11,36 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,36 | | | |
| | | | | | | Valor do BDI => | 10,08 | | | Valor com BDI => | 54,95 | | | |
| | | | | | | | | Quant. => | 2,00 | Preço Total => | 109,90 | | | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| 5.7 | | | ELÉTRICA | | | | | 1.943,21 | |
| 5.7.1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 45,74 | |
| 5.7.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | Escavação de Valas | m³ | 1,0000000 | 85,52 | 85,52 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3,9557667 | 21,62 | 85,52 | |
| | | | | MO sem LS == | 58,70 | LS == | 0,00 | MO com LS == | 58,70 |
| | | | | Valor do BDI == | 19,21 | | | Valor com BDI == | 104,73 |
| | | | | | | Quant. == | 0,20 | Preço Total == | 20,94 |

| 5.7.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|---------|---|---|-----------|-----------|----------------|------------------|-------|
| Composição | Próprio_0026 | Próprio | ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, | M | 1,0000000 | 7,94 | 7,94 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1050000 | 30,69 | 3,22 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1050000 | 25,54 | 2,68 | |
| Insumo | 00040400 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM | Material | M | 1,1000000 | 1,86 | 2,04 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,44 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,44 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,78 | | | Valor com BDI => | 9,72 |
| | | | | | Quant. => | 2,00 | Preço Total => | | 19,44 |

| 5.7.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|--|-----------|-----------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 104737 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | Aterro e Reaterro de Valas | m³ | 1,0000000 | 21,92 | 21,92 | |
| Composição Auxiliar | 5903 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0006000 | 83,94 | 0,05 | |
| Composição Auxiliar | 5901 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0054000 | 342,06 | 1,84 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,8809000 | 21,62 | 19,04 | |
| Composição Auxiliar | 91277 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0942000 | 10,53 | 0,99 | |
| | | | | MO sem LS => | 13,18 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,18 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,92 | | | Valor com BDI => | 26,84 |
| | | | | | Quant. => | 0,20 | Preço Total => | | 5,36 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|---------|--|---|------------|-----------|-----------------|-------------------|-------|
| 5.7.2 | | | ELETRODUTOS | | | | | 79,24 | |
| 5.7.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | Sesc51 | Próprio | ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 16,18 | 16,18 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1770000 | 25,54 | 4,52 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1770000 | 30,69 | 5,43 | |
| Insumo | 00021128 | SINAPI | ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM | Material | M | 1,0170000 | 6,13 | 6,23 | |
| | | | | MO sem LS ==> | 7,50 | LS ==> | 0,00 | MO com LS ==> | 7,50 |
| | | | | Valor do BDI ==> | 3,63 | | | Valor com BDI ==> | 19,81 |
| | | | | | Quant. ==> | 4,00 | Preço Total ==> | | 79,24 |

| | | | | | | | | | |
|------------|--------|-------|---|---|-----------|-----------|----------------|------------------|--------|
| 5.7.3 | | | CABOS | | | | | 312,78 | |
| 5.7.3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 063415 | SBC | CABO PP 2 CONDUTORES 450/750V 2,50mm2 | INSTALACOES ELETRICAS - I.FITOS F.CABOS | M | 1,0000000 | 6,55 | 6,55 | |
| Insumo | 099250 | SBC | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,0360000 | 17,32 | 0,62 | |
| Insumo | 099806 | SBC | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,0360000 | 14,96 | 0,53 | |
| Insumo | 001253 | SBC | CABO PP CORDPLAST 2 CONDUTORES 450/750V 2,50mm2 | Material | M | 1,0000000 | 5,40 | 5,40 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,15 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,15 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,47 | | | Valor com BDI => | 8,02 |
| | | | | | Quant. => | 39,00 | Preço Total => | | 312,78 |

Local
Sesc Porto
Nacional

Obra
Fechamentos da Quadra Poliesportiva, execução de passarelas e urbanização da unidade Sesc Porto Nacional, com uma área total de intervenção de 3.042,36 m², incluindo: área de reforma totalizando 862,33 m²; área de passarelas/ampliação totalizando 169,74 m² e área de urbanização totalizando 2.010,29 m²

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Tocantins
SBC - 07/2025 - Tocantins
SICRO3 - 01/2025 - Tocantins

B.D.I.
22,47%

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

Planilha Orçamentária Analítica

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------|---------|---|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| 5.7.4 | | | ACESSÓRIOS | | | | | 1.505,45 | |
| 5.7.4.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | SESC278 | Próprio | PERFIL LED DE SOBREPOR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, BRANCO OU PRETO, DIFUSOR EM POLICARBONATO LEITOSO, 17X7MM, DA EFFECT LED OU SIMILAR, INCLUSO OS FIXADORES (EXCLUSIVE FITAS LED) - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INSTALACOES ELETRICAS | M | 1,0000000 | 48,08 | 48,08 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4710000 | 30,69 | 14,45 | |
| Composição Auxiliar | 100303 | SINAPI | AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1963000 | 20,04 | 3,93 | |
| Insumo | 1687 | AGESUL | PERFIL LED DE SOBREPOR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, BRANCO OU PRETO, DIFUSOR EM POLICARBONATO LEITOSO, 17X7MM, DA EFFECT LED OU SIMILAR (EXCLUSIVE FITAS LED) | Material | M | 1,0000000 | 29,70 | 29,70 | |
| | | | | MO sem LS => | 13,78 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,78 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,80 | | | Valor com BDI => | 58,88 |
| | | | | | | Quant. => | 8,00 | Preço Total => | 471,04 |

| 5.7.4.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---------|---------|--|-------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | SESC277 | Próprio | FITA DE LED SILICONADA, 120 LEDS POR METRO, POTÁCIA 9,6 W/M | 60 | UN | 1,0000000 | 32,41 | 32,41 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1790000 | 25,54 | 4,57 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1790000 | 30,69 | 5,49 | |
| Insumo | 036522 | SBC | LUMINARIA - FITA LED SILICONADA ROLO 5M, 120 LED/M, POTENCIA 9,6 W/M LEDS 3528 | Material | UN | 0,2000000 | 111,78 | 22,35 | |
| MO sem LS => | | | | | 7,58 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,58 |
| Valor do BDI => | | | | | 7,28 | | | Valor com BDI => | 39,69 |
| | | | | | | Quant. => | 8,00 | Preço Total => | 317,52 |

| 5.7.4.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-----------------|--------|-------|--|------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 060563 | SBC | FONTE DE ALIMENTACAO P/ FITA LED,ENTRADA BIVOLT 110/220 2,5A | INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS | UN | 1,0000000 | 23,23 | 23,23 | |
| Insumo | 099806 | SBC | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,1790000 | 14,96 | 2,67 | |
| Insumo | 099250 | SBC | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,1790000 | 17,32 | 3,10 | |
| Insumo | 036525 | SBC | FONTE PARA FITA LED ENTRADA BIVOLT AUT. (110/220V) 12V 2,5A | Material | UN | 1,0000000 | 17,46 | 17,46 | |
| MO sem LS => | | | | | 5,77 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,77 |
| Valor do BDI => | | | | | 5,21 | | | Valor com BDI => | 28,44 |
| | | | | | | Quant. => | 8,00 | Preço Total => | 227,52 |

| 5.7.4.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---------|---------|--|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | SESC287 | Próprio | LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 30X30CM, EMBUTIR, POTENCIA DE 24W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INSTALACOES ELETRICAS | UN | 1,0000000 | 57,09 | 57,09 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4732000 | 30,69 | 14,52 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1922000 | 25,54 | 4,90 | |
| Insumo | 6295 | AGESUL | LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 30X30CM, EMBUTIR, POTENCIA DE 24W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR | Material | UN | 1,0000000 | 37,67 | 37,67 | |
| MO sem LS => | | | | | 14,83 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,83 |
| Valor do BDI => | | | | | 12,82 | | | Valor com BDI => | 69,91 |
| | | | | | | Quant. => | 7,00 | Preço Total => | 489,37 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|---------|--|-------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|----------|
| 6 | | | 2 QUADRAS BEACH TENIS E 1 QUADRA FUTEBOL DE AREIA | | | | | 208.898,53 | |
| 6.1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 48.561,25 | |
| 6.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | Próprio_0040 | Próprio | REMOÇÃO DE CAMADA DE AREIA - CONSIDERANDO RETIRADA DE APROX. 15CM E UTILIZAÇÃO NO PLANTIO DE GRAMA E REGULARIZAÇÃO DA SUPERFICIE | Paisagismo - Plantio | m² | 1,0000000 | 8,40 | 8,40 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1800000 | 21,62 | 3,89 | |
| Composição Auxiliar | 88242 | SINAPI | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1800000 | 25,10 | 4,51 | |
| MO sem LS => | | | | | 5,95 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,95 |
| Valor do BDI => | | | | | 1,88 | | | Valor com BDI => | 10,28 |
| | | | | | | Quant. => | 502,50 | Preço Total => | 5.165,70 |

| 6.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 104801 | SINAPI | REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções | m² | 1,0000000 | 14,30 | 14,30 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2923000 | 21,62 | 6,31 | |
| Composição Auxiliar | 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2923000 | 27,35 | 7,99 | |
| MO sem LS => | | | | | 10,31 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,31 |
| Valor do BDI => | | | | | 3,21 | | | Valor com BDI => | 17,51 |
| | | | | | | Quant. => | 20,00 | Preço Total => | 350,20 |

Local
Sesc Porto
Nacional

Obra
Fechamentos da Quadra Poliesportiva, execução de passarelas e urbanização da unidade Sesc Porto Nacional, com uma área total de intervenção de 3.042,36 m², incluindo: área de reforma totalizando 862,33 m²; área de passarelas/ampliação totalizando 169,74 m² e área de urbanização totalizando 2.010,29 m²

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Tocantins
SBC - 07/2025 - Tocantins
SICR03 - 01/2025 - Tocantins

B.D.I.
22,47%

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

Planilha Orçamentária Analítica

| 6.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|--------|--|--|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição | 104797 | SINAPI | REMOÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções | M | 1,0000000 | 17,48 | 17,48 | | |
| Composição Auxiliar | 5952 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0839000 | 25,14 | 2,10 | | |
| Composição Auxiliar | 5795 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,1098000 | 28,21 | 3,09 | | |
| Composição Auxiliar | 90965 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0839000 | 8,42 | 0,70 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2199000 | 27,54 | 6,05 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0965000 | 21,62 | 2,08 | | |
| Composição Auxiliar | 90964 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,1098000 | 31,58 | 3,46 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 9,14 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,14 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,92 | | | Valor com BDI => | 21,40 |
| | | | | | Quant. => | | 26,80 | Preço Total => | | 573,52 |

| 6.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|--------|---|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição | 97635 | SINAPI | REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções | m² | 1,0000000 | 17,72 | 17,72 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2113000 | 21,62 | 4,56 | | |
| Composição Auxiliar | 88260 | SINAPI | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4815000 | 27,35 | 13,16 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 12,99 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,99 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,98 | | | Valor com BDI => | 21,70 |
| | | | | | | Quant. => | 19,43 | Preço Total => | | 421,63 |

| 6.1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-----------|---------|--|---|-----------------|------------|------------|----------------|------------------|-----------|
| Composição | SESC_0050 | Próprio | ATERRO COM AREIA FINA LAVADA PARA QUADRA DE ESPORTE - INCLUSO TRANSPORTE. | 200 | m³ | 1,0000000 | 227,77 | 227,77 | | |
| Composição Auxiliar | 95875 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | Transporte, Carga e Descarga de Materiais | M3XKM | 30,0000000 | 2,73 | 81,90 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,8500000 | 21,62 | 18,37 | | |
| Insumo | 00000366 | SINAPI | AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,0000000 | 127,50 | 127,50 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 19,81 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 19,81 |
| | | | | | Valor do BDI => | 51,17 | | | Valor com BDI => | 278,94 |
| | | | | | | Quant. => | 150,75 | Preço Total => | | 42.050,20 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| 6.2 | | | VIGA BALDRAME | | | | | 10.384,36 | | |
| 6.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 98557 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta | m² | 1,0000000 | 41,96 | 41,96 | | |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0969000 | 22,50 | 2,18 | | |
| Composição Auxiliar | 88270 | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4299000 | 27,78 | 11,94 | | |
| Insumo | 00000626 | SINAPI | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL) | Material | KG | 1,5000000 | 18,56 | 27,84 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 10,50 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,50 |
| | | | | | Valor do BDI => | 9,42 | | | Valor com BDI => | 51,38 |
| | | | | | | Quant. => | 15,96 | Preço Total => | | 820,02 |

| 6.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição | 96527 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | m³ | 1,0000000 | 103,64 | 103,64 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0040000 | 27,54 | 27,65 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3,5150000 | 21,62 | 75,99 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 72,91 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 72,91 |
| | | | | | Valor do BDI => | 23,28 | | | Valor com BDI => | 126,92 |
| | | | | | | Quant. => | 1,11 | Preço Total => | | 140,88 |

| 6.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|--|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas | m² | 1,0000000 | 6,32 | 6,32 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1020000 | 27,54 | 2,80 | |
| Composição Auxiliar | 91533 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0036000 | 35,04 | 0,12 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1531000 | 21,62 | 3,31 | |
| Composição Auxiliar | 91534 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0036000 | 27,48 | 0,09 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,51 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,51 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,42 | | | Valor com BDI => | 7,74 |

Local
Sesc Porto
Nacional

Obra
Fechamentos da Quadra Poliesportiva, execução de passarelas e urbanização da unidade Sesc Porto Nacional, com uma área total de intervenção de 3.042,36 m², incluindo: área de reforma totalizando 862,33 m²; área de passarelas/ampliação totalizando 169,74 m² e área de urbanização totalizando 2.010,29 m²

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Tocantins
SBC - 07/2025 - Tocantins
SICR03 - 01/2025 - Tocantins

B.D.I.
22,47%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 3,19 Preço Total => 24,69

| 6.2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|--------|---|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 96619 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | Lastro | m² | 1,0000000 | 43,51 | 43,51 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1226500 | 21,62 | 2,65 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3390500 | 27,54 | 9,33 | | |
| Composição Auxiliar | 94968 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | Produção de Concreto | m³ | 0,0690000 | 457,07 | 31,53 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 12,40 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,40 |
| | | | | | Valor do BDI => | 9,77 | | | Valor com BDI => | 53,28 |
| | | | | | | | Quant. => | 0,15 | Preço Total => | 7,99 |

| 6.2.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|--|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|----------|
| Composição | 96536 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | m² | 1,0000000 | 70,95 | 70,95 | | |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4770000 | 24,88 | 11,86 | | |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0130000 | 28,19 | 0,36 | | |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0530000 | 26,68 | 1,41 | | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0880000 | 27,13 | 29,51 | | |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,5470000 | 3,41 | 1,86 | | |
| Insumo | 00006212 | SINAPI | TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,1340000 | 16,17 | 18,33 | | |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,6050000 | 9,75 | 5,89 | | |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0530000 | 21,09 | 1,11 | | |
| Insumo | 00005073 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | Material | KG | 0,0260000 | 17,42 | 0,45 | | |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0167000 | 10,34 | 0,17 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 32,34 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 32,34 |
| | | | | | Valor do BDI => | 15,94 | | | Valor com BDI => | 86,89 |
| | | | | | | | Quant. => | 12,76 | Preço Total => | 1.108,71 |

| 6.2.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|--------|---|--|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | Aterro e Reaterro de Valas | m³ | 1,0000000 | 25,76 | 25,76 | | |
| Composição Auxiliar | 5903 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0006000 | 83,94 | 0,05 | | |
| Composição Auxiliar | 5901 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0054000 | 342,06 | 1,84 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7866000 | 21,62 | 17,00 | | |
| Composição Auxiliar | 91533 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,1962000 | 35,04 | 6,87 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 15,88 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,88 |
| | | | | | Valor do BDI => | 5,78 | | | Valor com BDI => | 31,54 |
| | | | | | | | Quant. => | 0,15 | Preço Total => | 4,73 |

| 6.2.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|----------|
| Composição | 104918 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | KG | 1,0000000 | 13,91 | 13,91 | | |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1020000 | 27,35 | 2,78 | | |
| Composição Auxiliar | 92802 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 9,56 | 9,56 | | |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0390000 | 25,04 | 0,97 | | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 19,95 | 0,49 | | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,5030000 | 0,22 | 0,11 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 3,15 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,15 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,12 | | | Valor com BDI => | 17,03 |
| | | | | | | | Quant. => | 60,12 | Preço Total => | 1.023,84 |

| 6.2.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 104919 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | KG | 1,0000000 | 12,36 | 12,36 |

Local
Sesc Porto
Nacional

Obra
Fechamentos da Quadra Poliesportiva, execução de passarelas e urbanização da unidade Sesc Porto Nacional, com uma área total de intervenção de 3.042,36 m², incluindo: área de reforma totalizando 862,33 m²; área de passarelas/ampliação totalizando 169,74 m² e área de urbanização totalizando 2.010,29 m²

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Tocantins
SBC - 07/2025 - Tocantins
SICR03 - 01/2025 - Tocantins

B.D.I.
22,47%

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

Planilha Orçamentária Analítica

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--|-----------------|-----------|-----------|----------------|
| Composição Auxiliar | 92803 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 8,81 | 8,81 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0310000 | 25,04 | 0,77 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0810000 | 27,35 | 2,21 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,3990000 | 0,22 | 0,08 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 19,95 | 0,49 |
| | | | | | MO sem LS => | 2,41 | LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 2,77 | | MO com LS => |
| | | | | | | | Quant. => | 180,54 |
| | | | | | | | | Preço Total => |
| | | | | | | | | 2.731,57 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|--|-----------------|---------------|-------------------|----------------|
| 6.2.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 94965 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | Produção de Concreto | m³ | 1,0000000 | 579,83 | 579,83 |
| Composição Auxiliar | 88831 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,7103000 | 0,45 | 0,31 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,3117000 | 21,62 | 49,97 |
| Composição Auxiliar | 88830 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,7534000 | 2,18 | 1,64 |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,4637000 | 21,20 | 31,03 |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5934000 | 144,24 | 85,59 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,7229000 | 127,50 | 92,16 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 362,6579000 | 0,88 | 319,13 |
| | | | | | MO sem LS => | 57,01 | LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 130,28 | | MO com LS => |
| | | | | | | | Quant. => | 0,95 |
| | | | | | | | | Preço Total => |
| | | | | | | | | 674,60 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|--|-----------------|---------------|-------------------|----------------|
| 6.2.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | Concretagem para Estruturas de Concreto Armado | m³ | 1,0000000 | 296,17 | 296,17 |
| Composição Auxiliar | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1,0420000 | 1,43 | 1,49 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,4590000 | 27,13 | 66,71 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,4590000 | 27,54 | 67,72 |
| Composição Auxiliar | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1,4170000 | 0,54 | 0,76 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 7,3770000 | 21,62 | 159,49 |
| | | | | | MO sem LS => | 210,65 | LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 66,54 | | MO com LS => |
| | | | | | | | Quant. => | 0,95 |
| | | | | | | | | Preço Total => |
| | | | | | | | | 344,57 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|-------------------------------------|-----------------|---------------|-------------------|----------------|
| 6.2.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 101166 | SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | Alvenarias Diversas | m² | 1,0000000 | 730,11 | 730,11 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 8,3440000 | 27,54 | 229,79 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 4,1720000 | 21,62 | 90,19 |
| Composição Auxiliar | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,1300000 | 671,92 | 87,34 |
| Insumo | 00034586 | SINAPI | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA | Material | UN | 122,2700000 | 2,64 | 322,79 |
| | | | | | MO sem LS => | 243,45 | LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 164,05 | | MO com LS => |
| | | | | | | | Quant. => | 0,95 |
| | | | | | | | | Preço Total => |
| | | | | | | | | 849,45 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|---|-------------------------------------|-----------------|---------------|-------------------|----------------|
| 6.2.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 87878 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | Chapisco | m² | 1,0000000 | 5,12 | 5,12 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0681000 | 27,54 | 1,87 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0255000 | 21,62 | 0,55 |
| Composição Auxiliar | 87377 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0037000 | 731,57 | 2,70 |
| | | | | | MO sem LS => | 2,37 | LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 1,15 | | MO com LS => |
| | | | | | | | Quant. => | 25,52 |
| | | | | | | | | Preço Total => |
| | | | | | | | | 160,01 |

Local
Sesc Porto
Nacional

Obra
Fechamentos da Quadra Poliesportiva, execução de passarelas e urbanização da unidade Sesc Porto Nacional, com uma área total de intervenção de 3.042,36 m², incluindo: área de reforma totalizando 862,33 m²; área de passarelas/ampliação totalizando 169,74 m² e área de urbanização totalizando 2.010,29 m²

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Tocantins
SBC - 07/2025 - Tocantins
SICR03 - 01/2025 - Tocantins

B.D.I.
22,47%

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

Planilha Orçamentária Analítica

| 6.2.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|--------|--|-------------------------------------|-----------------|-----------|----------------|----------|------------------|-------|
| Composição | 87827 | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022 | Massa Única Externa | m² | 1,0000000 | 79,78 | 79,78 | | |
| Composição Auxiliar | 87369 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0359000 | 802,87 | 28,82 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0370000 | 27,54 | 28,55 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0370000 | 21,62 | 22,41 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 42,72 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 42,72 |
| | | | | | Valor do BDI => | 17,92 | | | Valor com BDI => | 97,70 |
| | | | | | Quant. => | 25,52 | Preço Total => | 2.493,30 | | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|------------------|----------|
| 6.3 | | | DRENAGEM | | | | | 31.704,57 | |
| 6.3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | Escavação de Valas | | m³ | 1,0000000 | 85,52 | 85,52 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 3,9557667 | 21,62 | 85,52 |
| | | | | MO sem LS => | 58,70 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 58,70 |
| | | | | Valor do BDI => | 19,21 | | | Valor com BDI => | 104,73 |
| | | | | | | Quant. => | 26,44 | Preço Total => | 2.769,06 |

| 6.3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|--------|---|--|-----------------|-----------|----------------|--------|------------------|-------|
| Composição | 104737 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | Aterro e Reaterro de Valas | m³ | 1,0000000 | 21,92 | 21,92 | | |
| Composição Auxiliar | 5903 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0006000 | 83,94 | 0,05 | | |
| Composição Auxiliar | 5901 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0054000 | 342,06 | 1,84 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,8809000 | 21,62 | 19,04 | | |
| Composição Auxiliar | 91277 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0942000 | 10,53 | 0,99 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 13,18 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,18 |
| | | | | | Valor do BDI => | 4,92 | | | Valor com BDI => | 26,84 |
| | | | | | Quant. => | 26,44 | Preço Total => | 709,64 | | |

| 6.3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|--|-----------------|-----------|----------------|-----------|------------------|--------|
| Composição | 102697 | SINAPI | DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021 | Drenos | M | 1,0000000 | 127,59 | 127,59 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0777000 | 27,54 | 2,13 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2332000 | 21,62 | 5,04 | | |
| Composição Auxiliar | 90106 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | Escavação de Valas | m³ | 0,4000000 | 8,00 | 3,20 | | |
| Composição Auxiliar | 5678 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0172000 | 145,21 | 2,49 | | |
| Composição Auxiliar | 5679 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,1383000 | 61,90 | 8,56 | | |
| Insumo | 00004021 | SINAPI | GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M | Material | m² | 3,1105000 | 9,31 | 28,95 | | |
| Insumo | 00003670 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 0,1071000 | 23,50 | 2,51 | | |
| Insumo | 00004718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,4314000 | 145,00 | 62,55 | | |
| Insumo | 00038052 | SINAPI | TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M) | Material | M | 1,0030000 | 12,13 | 12,16 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 9,63 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,63 |
| | | | | | Valor do BDI => | 28,66 | | | Valor com BDI => | 156,25 |
| | | | | | Quant. => | 133,00 | Preço Total => | 20.781,25 | | |

| 6.3.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|---------|---|--------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | Próprio_0041 | Próprio | DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 160MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021 | Drenos | M | 1,0000000 | 140,55 | 140,55 |

Local
Sesc Porto
Nacional

Obra
Fechamentos da Quadra Poliesportiva, execução de passarelas e urbanização da unidade Sesc Porto Nacional, com uma área total de intervenção de 3.042,36 m², incluindo: área de reforma totalizando 862,33 m²; área de passarelas/ampliação totalizando 169,74 m² e área de urbanização totalizando 2.010,29 m²

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Tocantins
SBC - 07/2025 - Tocantins
SICRO3 - 01/2025 - Tocantins

B.D.I.
22,47%

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

| Planilha Orçamentária Analítica | | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------|--------|---|--|-----------|-----------|----------------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2332000 | 21,62 | 5,04 | |
| Composição Auxiliar | 90106 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | Escavação de Valas | m³ | 0,4000000 | 8,00 | 3,20 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0777000 | 27,54 | 2,13 | |
| Composição Auxiliar | 5679 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,1383000 | 61,90 | 8,56 | |
| Composição Auxiliar | 5678 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0172000 | 145,21 | 2,49 | |
| Insumo | 00003670 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 0,1071000 | 23,50 | 2,51 | |
| Insumo | 00004021 | SINAPI | GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M | Material | m² | 3,1105000 | 9,31 | 28,95 | |
| Insumo | 00004718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,4314000 | 145,00 | 62,55 | |
| Insumo | 00038053 | SINAPI | TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN *160* MM, (6") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM) | Material | M | 1,0030000 | 25,05 | 25,12 | |
| | | | | MO sem LS => | 9,63 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,63 |
| | | | | Valor do BDI => | 31,58 | | | Valor com BDI => | 172,13 |
| | | | | | Quant. => | 43,25 | Preço Total => | 7.444,62 | |

| 6.4 | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | 34.078,70 |
|---------------------|-----------|---------|--|-------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-----------|
| 6.4.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | SESC_0070 | Próprio | PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO (EM ESTRUTURA METALICA; ALAMBRADO) - 02 DEMÃOS INCLUINDO LIXAMENTO | 180 | m² | 1,0000000 | 24,62 | 24,62 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2190000 | 21,62 | 4,73 | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2190000 | 31,95 | 6,99 | |
| Insumo | 00003768 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | Material | UN | 0,3000000 | 4,60 | 1,38 | |
| Insumo | 00007288 | SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO | Material | L | 0,3300000 | 34,92 | 11,52 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,33 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,33 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,53 | | | Valor com BDI => | 30,15 |
| | | | | | | Quant. => | 1.116,99 | Preço Total => | 33.677,24 |

| 6.4.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 94273 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | Guias e sarjetas | M | 1,0000000 | 54,64 | 54,64 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2296000 | 21,62 | 4,96 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2296000 | 27,54 | 6,32 | |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0018000 | 746,70 | 1,34 | |
| Composição Auxiliar | 00004059 | SINAPI | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | Material | M | 1,0050000 | 40,98 | 41,18 | |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0066000 | 127,50 | 0,84 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,36 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,36 |
| | | | | Valor do BDI => | 12,27 | | | Valor com BDI => | 66,91 |
| | | | | | | Quant. => | 6,00 | Preço Total => | 401,46 |

| 6.5 | | | DUCHAS | | | | | | 12.526,19 |
|---------------------|--------|--------|---|--|-------|-----------|------------|------------------|-----------|
| 6.5.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 101175 | SINAPI | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 | Estacas Broca, Strauss e Escavada com Fluido Estabilizante | M | 1,0000000 | 121,96 | 121,96 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,3300000 | 21,62 | 28,75 | |
| Composição Auxiliar | 92804 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 2,1230000 | 7,55 | 16,02 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,1030000 | 27,54 | 30,37 | |
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | Produção de Concreto | m³ | 0,0860000 | 544,46 | 46,82 | |
| | | | | MO sem LS => | 47,01 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 47,01 |
| | | | | Valor do BDI => | 27,40 | | | Valor com BDI => | 149,36 |
| | | | | | | Quant. => | 1,20 | Preço Total => | 179,23 |

| 6.5.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|--|
| Composição | 105034 | SINAPI | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 | Vergas, contravergas e fixação de alvenaria | M | 1,0000000 | 42,91 | 42,91 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0940000 | 21,62 | 2,03 | |

Local
Sesc Porto
Nacional

Obra
Fechamentos da Quadra Poliesportiva, execução de passarelas e urbanização da unidade Sesc Porto Nacional, com uma área total de intervenção de 3.042,36 m², incluindo: área de reforma totalizando 862,33 m²; área de passarelas/ampliação totalizando 169,74 m² e área de urbanização totalizando 2.010,29 m²

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Tocantins
SBC - 07/2025 - Tocantins
SICRO3 - 01/2025 - Tocantins

B.D.I.
22,47%

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

| Planilha Orçamentária Analítica | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 89994 | SINAPI | GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | Graute e Armação | m³ | 0,0110000 | 1.000,70 | 11,00 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1880000 | 27,54 | 5,17 |
| Composição Auxiliar | 87294 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0013000 | 639,42 | 0,83 |
| Composição Auxiliar | 89998 | SINAPI | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 | Graute e Armação | KG | 1,2340000 | 9,84 | 12,14 |
| Insumo | 00000658 | SINAPI | CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | Material | UN | 5,3400000 | 2,20 | 11,74 |
| | | | | | MO sem LS => | 9,74 | LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 9,64 | MO com LS => | 9,74 |
| | | | | | | | Valor com BDI => | 52,55 |
| | | | | | | | Quant. => | 3,90 |
| | | | | | | | Preço Total => | 204,94 |

| 6.5.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----------------|-----------|------------------|--------|
| Composição | 96527 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | m³ | 1,0000000 | 103,64 | 103,64 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0040000 | 27,54 | 27,65 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3,5150000 | 21,62 | 75,99 |
| | | | | | MO sem LS => | 72,91 | LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 23,28 | MO com LS => | 72,91 |
| | | | | | | | Valor com BDI => | 126,92 |
| | | | | | | | Quant. => | 0,06 |
| | | | | | | | Preço Total => | 7,61 |

| 6.5.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 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 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 13,71 | 13,71 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0175000 | 25,04 | 0,43 |
| Composição Auxiliar | 92800 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 9,61 | 9,61 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1069000 | 27,35 | 2,92 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 1,1900000 | 0,22 | 0,26 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 19,95 | 0,49 |
| | | | | | MO sem LS => | 3,84 | LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,08 | MO com LS => | 3,84 |
| | | | | | | | Valor com BDI => | 16,79 |
| | | | | | | | Quant. => | 2,05 |
| | | | | | | | Preço Total => | 34,41 |

| 6.5.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 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 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 11,97 | 11,97 |
| Composição Auxiliar | 92802 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 9,56 | 9,56 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0561000 | 27,35 | 1,53 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0092000 | 25,04 | 0,23 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,7430000 | 0,22 | 0,16 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 19,95 | 0,49 |
| | | | | | MO sem LS => | 1,67 | LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 2,68 | MO com LS => | 1,67 |
| | | | | | | | Valor com BDI => | 14,65 |
| | | | | | | | Quant. => | 0,40 |
| | | | | | | | Preço Total => | 5,86 |

| 6.5.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 92443 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | Fórm para Estruturas de Concreto Armado | m² | 1,0000000 | 52,58 | 52,58 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1100000 | 24,88 | 2,73 |
| Composição Auxiliar | 92264 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 | Fórm para Estruturas de Concreto Armado | m² | 0,0670000 | 224,88 | 15,06 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,6000000 | 27,13 | 16,27 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0040000 | 10,34 | 0,04 |
| Insumo | 00040275 | SINAPI | LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | Equipamento | UNXMES | 0,3930000 | 20,80 | 8,17 |
| Insumo | 00040271 | SINAPI | LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M | Equipamento | UNXMES | 0,1960000 | 19,90 | 3,90 |
| Insumo | 00040287 | SINAPI | LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | Equipamento | MES | 0,7850000 | 7,66 | 6,01 |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0190000 | 21,09 | 0,40 |
| | | | | | MO sem LS => | 16,64 | LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 11,81 | MO com LS => | 16,64 |
| | | | | | | | Valor com BDI => | 64,39 |

Local
Sesc Porto
Nacional

Obra
Fechamentos da Quadra Poliesportiva, execução de passarelas e urbanização da unidade Sesc Porto Nacional, com uma área total de intervenção de 3.042,36 m², incluindo: área de reforma totalizando 862,33 m²; área de passarelas/ampliação totalizando 169,74 m² e área de urbanização totalizando 2.010,29 m²

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Tocantins
SBC - 07/2025 - Tocantins
SICRO3 - 01/2025 - Tocantins

B.D.I.
22,47%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 2,80 Preço Total => 180,29

| 6.5.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------|-------------|------------------|--------|
| Composição | 102486 | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021 | Produção de Concreto | m³ | 1,0000000 | 554,47 | 554,47 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e | H | 6,2383000 | 21,62 | 134,87 |
| Auxiliar | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM | Parâmetros | m³ | 0,8348000 | 127,50 | 106,43 |
| Insumo | 00004734 | SINAPI | TRANSPORTE) SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO | Material | m³ | 0,5946000 | 107,40 | 63,86 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 283,3092000 | 0,88 | 249,31 |
| | | | | MO sem LS => | 92,57 | LS => | 0,00 | 92,57 |
| | | | | Valor do BDI => | 124,58 | | Valor com BDI => | 679,05 |
| | | | | | Quant. => | 0,08 | Preço Total => | 54,32 |

| 6.5.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|--|--|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | Concretagem para Estruturas de Concreto Armado | m³ | 1,0000000 | 296,17 | 296,17 | |
| Composição Auxiliar | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1,0420000 | 1,43 | 1,49 | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,4590000 | 27,13 | 66,71 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,4590000 | 27,54 | 67,72 | |
| Composição Auxiliar | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1,4170000 | 0,54 | 0,76 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 7,3770000 | 21,62 | 159,49 | |
| | | | | MO sem LS => | 210,65 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 210,65 |
| | | | | Valor do BDI => | 66,54 | | | Valor com BDI => | 362,71 |
| | | | | | | Quant. => | 0,08 | Preço Total => | 29,01 |

| 6.5.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-------|------------|------------|------------------|----------|
| Composição | 103352 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X24 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | Alvenaria de Vedação | m² | 1,0000000 | 107,75 | 107,75 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,9000000 | 21,62 | 19,45 | |
| Composição Auxiliar | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0097000 | 671,92 | 6,51 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,8000000 | 27,54 | 49,57 | |
| Insumo | 00044458 | SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 24 CM (L X A X C) | Material | UN | 30,1900000 | 1,02 | 30,79 | |
| Insumo | 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA) | Material | CENTO | 0,0069000 | 44,82 | 0,30 | |
| Insumo | 00034557 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | Material | M | 0,5800000 | 1,96 | 1,13 | |
| | | | | MO sem LS => | 51,22 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 51,22 |
| | | | | Valor do BDI => | 24,21 | | | Valor com BDI => | 131,96 |
| | | | | | | Quant. => | 8,32 | Preço Total => | 1.097,90 |

| 6.5.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|-------------------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|--------|
| Composição | 87878 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | Chapisco | m² | 1,0000000 | 5,12 | 5,12 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0681000 | 27,54 | 1,87 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0255000 | 21,62 | 0,55 | |
| Composição Auxiliar | 87377 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0037000 | 731,57 | 2,70 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,37 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,37 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,15 | | | Valor com BDI => | 6,27 |
| | | | | | Quant. => | 16,64 | Preço Total => | | 104,33 |

| 6.5.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|--|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 87530 | SINAPI | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | Massa Única Interna | m² | 1,0000000 | 42,50 | 42,50 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2362000 | 21,62 | 5,10 | |
| Composição Auxiliar | 87369 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0304000 | 802,87 | 24,40 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4724000 | 27,54 | 13,00 | |
| | | | | MO sem LS => | 18,26 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 18,26 |
| | | | | Valor do BDI => | 9,54 | | | Valor com BDI => | 52,04 |

| | | | | |
|---------------------------------|--|---|------------------|--|
| Local Sesc Porto Nacional | Obra Fechamentos da Quadra Poliesportiva, execução de passarelas e urbanização da unidade Sesc Porto Nacional, com uma área total de intervenção de 3.042,36 m², incluindo: área de reforma totalizando 862,33 m²; área de passarelas/ampliação totalizando 169,74 m² e área de urbanização totalizando 2.010,29 m² | Bancos SINAPI - 06/2025 - Tocantins SBC - 07/2025 - Tocantins SICRO3 - 01/2025 - Tocantins | B.D.I. 22,47% | Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases. |
| Planilha Orçamentária Analítica | | | | |
| | | Quant. ==> | 16,64 | Preço Total ==> 865,94 |

| 6.5.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 96132 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESEÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 03/2024 | Pintura Externa | m² | 1,0000000 | 21,67 | 21,67 | | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2985000 | 31,95 | 9,53 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0487000 | 21,62 | 1,05 | | |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material | UN | 0,0800000 | 1,54 | 0,12 | | |
| Insumo | 00043651 | SINAPI | MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS | Material | KG | 1,3390000 | 8,20 | 10,97 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 7,66 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,66 |
| | | | | | Valor do BDI => | 4,86 | | | Valor com BDI => | 26,53 |
| | | | | | | Quant. => | 8,32 | Preço Total => | 220,72 | |

| 6.5.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|------------------|-----------|-----------------|--------|-------------------|-------|
| Composição | 101979 | SINAPI | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 | Peitoris e Chapins | M | 1,0000000 | 39,42 | 39,42 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1790000 | 27,54 | 4,92 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0900000 | 21,62 | 1,94 | | |
| Insumo | 00001113 | SINAPI | RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM | Material | M | 1,1500000 | 24,01 | 27,61 | | |
| Insumo | 00011950 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 1,3300000 | 0,16 | 0,21 | | |
| Insumo | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,0920000 | 51,60 | 4,74 | | |
| | | | | | MO sem LS ==> | 5,02 | LS ==> | 0,00 | MO com LS ==> | 5,02 |
| | | | | | Valor do BDI ==> | 8,85 | | | Valor com BDI ==> | 48,27 |
| | | | | | Quant. ==> | 3,20 | Preço Total ==> | 154,46 | | |

| 6.5.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|------------|--------------|--|-------------------------------------|------------|-----------|-----------------|-------------------|-------|--|
| Composição | SESCOT PIN | Próprio | PINTURA COM TINTA CORAL SUPER LAVAVEL 16LTS CINZA COSMOS | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 24,51 | 24,51 | | |
| Composição Auxiliar | | 88316 SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0544000 | 21,62 | 1,17 | | |
| Composição Auxiliar | | 88310 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1631000 | 31,95 | 5,21 | | |
| Insumo | SESCCOT 10 | Próprio | TINTA CORAL SUPER LAVAVEL 16LTS CINZA GRANITO | Material | L | 0,2910000 | 62,31 | 18,13 | | |
| | | | | MO sem LS ==> | 4,59 | LS ==> | 0,00 | MO com LS ==> | 4,59 | |
| | | | | Valor do BDI ==> | 5,50 | | | Valor com BDI ==> | 30,01 | |
| | | | | | Quant. ==> | 8,32 | Preço Total ==> | 249,68 | | |

| 6.5.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------|-------|---|----------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|----------|
| Composição | 190195 | SBC | DUCHA QUADRADA PAREDE CROMADA VISCAYA FABRIMAR | APARELHOS SANITARIOS | UN | 1,0000000 | 848,82 | 848,82 | |
| Insumo | 099200 | SBC | BOMBEIRO OU ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,9860000 | 17,32 | 17,08 | |
| Insumo | 099034 | SBC | AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,9860000 | 14,96 | 14,75 | |
| Insumo | 004636 | SBC | FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m | Material | M | 0,8500000 | 0,35 | 0,29 | |
| Insumo | 017854 | SBC | CHUVEIRO/DUCHA QUADRADA PAREDE CROMADA VISCAYA FABRIMAR | Material | UN | 1,0000000 | 472,90 | 472,90 | |
| Insumo | 000217 | SBC | ACABAMENTO DE REGISTRO PRESSAO CROMADO 1/2" LEVEL DECA | Material | UN | 2,0000000 | 171,90 | 343,80 | |
| | | | | MO sem LS => | 31,83 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 31,83 |
| | | | | Valor do BDI => | 190,72 | | | Valor com BDI => | 1.039,54 |
| | | | | | Quant. => | 2,00 | Preço Total => | 2.079,08 | |

| 6.5.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--------|-------|---|------------------------|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|----------|
| Composição | 121423 | SBC | PASTILHA DE VIDRO 5x5cm AZUL EQUATORIAL TELA 30x30 JATOBA | REVESTIMENTOS EXTERNOS | m² | 1,0000000 | 313,73 | 313,73 | | |
| Insumo | 007036 | SBC | ARGAMASSA PRONTA QUARTZOLIT PARA PASTILHA CERAMICA (6,0kg/m2) | Material | KG | 6,0000000 | 11,05 | 66,30 | | |
| Insumo | 099538 | SBC | PASTILHEIRO | Mão de Obra | H | 0,5730000 | 17,32 | 9,92 | | |
| Insumo | 099212 | SBC | AJUDANTE ESPECIALIZADO - PASTILHEIRO | Mão de Obra | H | 0,2690000 | 14,96 | 4,02 | | |
| Insumo | 014416 | SBC | PASTILHA 5 x 5cm DE VIDRO AZUL EQUATORIAL PLACA 30 x 30cm JD4814 JATOBA | Material | m² | 1,1000000 | 202,80 | 223,08 | | |
| Insumo | 007038 | SBC | REJUNTE PARA PORCELANATO ACRILICO MARFIM (0,35kg/m2)PORTOKOL | Material | KG | 0,3500000 | 29,77 | 10,41 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 13,94 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,94 |
| | | | | | Valor do BDI => | 70,49 | | | Valor com BDI => | 384,22 |
| | | | | | | Quant. => | 8,32 | Preço Total => | | 3.196,71 |

| 6.5.17 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 89987 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais | UN | 1,0000000 | 106,63 | 106,63 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2212000 | 29,57 | 6,54 |

Local
Sesc Porto
Nacional

Obra
Fechamentos da Quadra Poliesportiva, execução de passarelas e urbanização da unidade Sesc Porto Nacional, com uma área total de intervenção de 3.042,36 m², incluindo: área de reforma totalizando 862,33 m²; área de passarelas/ampliação totalizando 169,74 m² e área de urbanização totalizando 2.010,29 m²

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Tocantins
SBC - 07/2025 - Tocantins
SICRO3 - 01/2025 - Tocantins

B.D.I.
22,47%

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

Planilha Orçamentária Analítica

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-----------|-----------|-------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2212000 | 24,51 | 5,42 | |
| Insumo | 00006005 | SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" | Material | UN | 1,0000000 | 94,51 | 94,51 | |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0106000 | 15,30 | 0,16 | |
| | | | | MO sem LS => | 9,20 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,20 |
| | | | | Valor do BDI => | 23,95 | | | Valor com BDI => | 130,58 |
| | | | | | Quant. => | | 1,00 | Preço Total => | 130,58 |

| 6.5.18 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 89985 | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais | UN | 1,0000000 | 101,26 | 101,26 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2212000 | 29,57 | 6,54 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2212000 | 24,51 | 5,42 | |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0106000 | 15,30 | 0,16 | |
| Insumo | 00006024 | SINAPI | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" | Material | UN | 1,0000000 | 89,14 | 89,14 | |
| | | | | MO sem LS => | 9,20 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,20 |
| | | | | Valor do BDI => | 22,75 | | | Valor com BDI => | 124,01 |
| | | | | | | Quant. => | 2,00 | Preço Total => | 248,02 |

| 6.5.19 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--|-----------|-----------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 89385 | SINAPI | LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1,0000000 | 7,64 | 7,64 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0944000 | 24,51 | 2,31 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0944000 | 29,57 | 2,79 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0315000 | 2,43 | 0,07 | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | Material | UN | 0,0059000 | 65,40 | 0,38 | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0070000 | 74,09 | 0,51 | |
| Insumo | 00003906 | SINAPI | LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 1,58 | 1,58 | |
| | | | | MO sem LS => | 3,92 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,92 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,71 | | | Valor com BDI => | 9,35 |
| | | | | | Quant. => | 2,00 | Preço Total => | | 18,70 |

| 6.5.20 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--|-----------|-----------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 89383 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1,0000000 | 6,99 | 6,99 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0944000 | 29,57 | 2,79 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0944000 | 24,51 | 2,31 | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | Material | UN | 0,0059000 | 65,40 | 0,38 | |
| Insumo | 00000065 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | Material | UN | 1,0000000 | 0,93 | 0,93 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0315000 | 2,43 | 0,07 | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0070000 | 74,09 | 0,51 | |
| | | | | MO sem LS => | 3,92 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,92 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,57 | | | Valor com BDI => | 8,56 |
| | | | | | Quant. => | 4,00 | Preço Total => | | 34,24 |

| 6.5.21 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--|-----------|-----------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 89364 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1,0000000 | 12,45 | 12,45 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1520000 | 24,51 | 3,72 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1520000 | 29,57 | 4,49 | |
| Insumo | 00001956 | SINAPI | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 3,11 | 3,11 | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | Material | UN | 0,0071000 | 65,40 | 0,46 | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0080000 | 74,09 | 0,59 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0338000 | 2,43 | 0,08 | |
| | | | | MO sem LS => | 6,32 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,32 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,79 | | | Valor com BDI => | 15,24 |
| | | | | | Quant. => | 1,00 | Preço Total => | | 15,24 |

| 6.5.22 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89481 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1,0000000 | 5,64 | 5,64 |

Local
Sesc Porto
Nacional

Obra
Fechamentos da Quadra Poliesportiva, execução de passarelas e urbanização da unidade Sesc Porto Nacional, com uma área total de intervenção de 3.042,36 m², incluindo: área de reforma totalizando 862,33 m²; área de passarelas/ampliação totalizando 169,74 m² e área de urbanização totalizando 2.010,29 m²

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Tocantins
SBC - 07/2025 - Tocantins
SICRO3 - 01/2025 - Tocantins

B.D.I.
22,47%

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

Planilha Orçamentária Analítica

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|------|-----------|-------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0706000 | 24,51 | 1,73 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0706000 | 29,57 | 2,08 | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | Material | UN | 0,0071000 | 65,40 | 0,46 | |
| Insumo | 00003529 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,76 | 0,76 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0108000 | 2,43 | 0,02 | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0080000 | 74,09 | 0,59 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,93 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,93 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,26 | | | Valor com BDI => | 6,90 |
| | | | | | | Quant. => | 3,00 | Preço Total => | 20,70 |

| 6.5.23 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 89440 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1,0000000 | 12,72 | 12,72 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1812000 | 29,57 | 5,35 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1812000 | 24,51 | 4,44 | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | Material | UN | 0,0106000 | 65,40 | 0,69 | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0120000 | 74,09 | 0,88 | |
| Insumo | 00007139 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1,0000000 | 1,25 | 1,25 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0453000 | 2,43 | 0,11 | |
| | | | | MO sem LS => | 7,54 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,54 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,85 | | | Valor com BDI => | 15,57 |
| | | | | | | Quant. => | 1,00 | Preço Total => | 15,57 |

| 6.5.24 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | M | 1,0000000 | 25,29 | 25,29 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3800000 | 29,57 | 11,23 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3800000 | 24,51 | 9,31 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0886000 | 2,43 | 0,21 | |
| Insumo | 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0493000 | 4,33 | 4,54 | |
| MO sem LS => | | | | | 15,82 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,82 |
| Valor do BDI => | | | | | 5,68 | | | Valor com BDI => | 30,97 |
| | | | | | | Quant. => | 65,48 | Preço Total => | 2.027,91 |

| 6.5.25 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 89495 | SINAPI | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos | UN | 1,0000000 | 18,67 | 18,67 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1119000 | 29,57 | 3,30 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1119000 | 24,51 | 2,74 | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | Material | UN | 0,0049000 | 65,40 | 0,32 | |
| Insumo | 00011741 | SINAPI | RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | Material | UN | 1,0000000 | 11,73 | 11,73 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0130000 | 2,43 | 0,03 | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0075000 | 74,09 | 0,55 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,65 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,65 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,19 | | | Valor com BDI => | 22,86 |
| | | | | | | Quant. => | 1,00 | Preço Total => | 22,86 |

| 6.5.26 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição | 89800 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | M | 1,0000000 | 29,64 | 29,64 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2632000 | 29,57 | 7,78 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2632000 | 24,51 | 6,45 | | |
| Insumo | 00009836 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0549000 | 14,58 | 15,38 | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0146000 | 2,43 | 0,03 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 10,95 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,95 |
| | | | | | Valor do BDI => | 6,66 | | | Valor com BDI => | 36,30 |
| | | | | | | Quant. => | 6,50 | Preço Total => | | 235,95 |

| 6.5.27 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

Local
Sesc Porto
Nacional

Obra
Fechamentos da Quadra Poliesportiva, execução de passarelas e urbanização da unidade Sesc Porto Nacional, com uma área total de intervenção de 3.042,36 m², incluindo: área de reforma totalizando 862,33 m²; área de passarelas/ampliação totalizando 169,74 m² e área de urbanização totalizando 2.010,29 m²

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Tocantins
SBC - 07/2025 - Tocantins
SICRO3 - 01/2025 - Tocantins

B.D.I.
22,47%

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

| Planilha Orçamentária Analítica | | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------|--------|---|---|------|------------|-------|-------------------|-------|
| Composição | 89809 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 1,0000000 | 28,97 | 28,97 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2172000 | 29,57 | 6,42 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2172000 | 24,51 | 5,32 | |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2,0000000 | 3,00 | 6,00 | |
| Insumo | 00003520 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 8,13 | 8,13 | |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,1150000 | 26,99 | 3,10 | |
| | | | | MO sem LS ==> | 9,04 | LS ==> | 0,00 | MO com LS ==> | 9,04 |
| | | | | Valor do BDI ==> | 6,50 | | | Valor com BDI ==> | 35,47 |
| | | | | | | Quant. ==> | 1,00 | Preço Total ==> | 35,47 |

| 6.5.28 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 94273 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024 | Guias e sarjetas | M | 1,0000000 | 54,64 | 54,64 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2296000 | 21,62 | 4,96 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2296000 | 27,54 | 6,32 | |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0018000 | 746,70 | 1,34 | |
| Insumo | 00004059 | SINAPI | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | Material | M | 1,0050000 | 40,98 | 41,18 | |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0066000 | 127,50 | 0,84 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,36 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,36 |
| | | | | Valor do BDI => | 12,27 | | | Valor com BDI => | 66,91 |
| | | | | | | Quant. => | 9,09 | Preço Total => | 608,21 |

| 6.5.29 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---------------------|---|---|--|-----------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | SESCTO_PIN T2804 | Próprio | REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020 | Recomposição de Pavimentos | m² | 1,0000000 | 35,92 | 35,92 | |
| Composição Auxiliar | | 91277 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0055000 | 10,53 | 0,05 | |
| Composição Auxiliar | 88260 SINAPI | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2041000 | 27,35 | 5,58 | | |
| Composição Auxiliar | 97635 SINAPI | REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023 | Demolições e Remoções | m² | 1,0000000 | 17,72 | 17,72 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2041000 | 21,62 | 4,41 | | |
| Composição Auxiliar | 91278 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0966000 | 0,60 | 0,05 | | |
| Insumo | 00004741 SINAPI | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | Material | m³ | 0,0064000 | 136,25 | 0,87 | | |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0568000 | 127,50 | 7,24 | | |
| | | | | MO sem LS => | 20,18 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 20,18 |
| | | | | Valor do BDI => | 8,07 | | | Valor com BDI => | 43,99 |
| | | | | | | Quant. => | 10,19 | Preço Total => | 448,25 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|---------|---|---|------|-----------|------------|------------------|----------|
| 6.6 | | | ELÉTRICA | | | | | 71.643,46 | |
| 6.6.1 | | | ELETRODUTOS | | | | | 4.902,30 | |
| 6.6.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | Próprio_0013 | Próprio | ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos | M | 1,0000000 | 8,91 | 8,91 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Embutidos, Cabos, Caixas, Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1050000 | 30,69 | 3,22 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1050000 | 25,54 | 2,68 | |
| Insumo | 00040401 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM | Material | M | 1,1000000 | 2,74 | 3,01 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,44 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,44 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,00 | | | Valor com BDI => | 10,91 |
| | | | | | | Quant. => | 136,00 | Preço Total => | 1.483,76 |

| 6.6.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 97667 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | Redes Enterradas de Distribuição Elétrica | M | 1,0000000 | 9,01 | 9,01 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0672000 | 25,54 | 1,71 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0672000 | 30,69 | 2,06 |
| Insumo | 00039246 | SINAPI | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | Material | M | 1,1000000 | 4,77 | 5,24 |

| | | | | | | | |
|---------------------------------|--|------------------------------|--------|--------------------------------|-------|------------------|--------|
| Local Sesc Porto Nacional | Obra | Bancos | B.D.I. | Encargos Sociais | | | |
| | Fechamentos da Quadra Poliesportiva, execução de passarelas e urbanização da unidade Sesc Porto | SINAPI - 06/2025 - Tocantins | 22,47% | Não Desonerado: embutido nos | | | |
| | Nacional, com uma área total de intervenção de 3.042,36 m², incluindo: área de reforma totalizando 862,33 m²; área de passarelas/ampliação totalizando | SBC - 07/2025 - Tocantins | | preços unitário dos insumos de | | | |
| | 169,74 m² e área de urbanização totalizando 2.010,29 m² | SICRO3 - 01/2025 - Tocantins | | mão de obra, de acordo com as | | | |
| | | | | bases. | | | |
| Planilha Orçamentária Analítica | | | | | | | |
| | | MO sem LS => | 2,84 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,84 |
| | | Valor do BDI => | 2,02 | | | Valor com BDI => | 11,03 |
| | | | | Quant. => | 71,00 | Preço Total => | 783,13 |

| 6.6.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|--|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|----------|
| Composição | 97881 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 | Caixas Enterradas | UN | 1,0000000 | 139,86 | 139,86 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0191000 | 21,62 | 0,41 | | |
| Composição Auxiliar | 97733 | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024 | Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas | m³ | 0,0091000 | 3.429,34 | 31,20 | | |
| Composição Auxiliar | 101619 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas | m³ | 0,0360000 | 337,06 | 12,13 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0243000 | 27,54 | 0,66 | | |
| Auxiliar Insumo | 00043429 | SINAPI | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M | Material | UN | 1,0000000 | 95,46 | 95,46 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 19,64 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 19,64 |
| | | | | | Valor do BDI => | 31,42 | | | Valor com BDI => | 171,28 |
| | | | | | | | Quant. ==> | 12,00 | Preço Total ==> | 2.055,36 |

| 6.6.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|---------|--|---|--------|------------|------------|------------------|--------|
| Composição | Próprio_0016 | Próprio | CAIXA ENTERRADA, EM ALVENARIA, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 473,63 | 473,63 | |
| Composição Auxiliar | 87316 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0064000 | 536,34 | 3,43 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0814000 | 21,62 | 23,37 | |
| Composição Auxiliar | 101619 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas | m³ | 0,0490000 | 337,06 | 16,51 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,3764000 | 27,54 | 37,90 | |
| Composição Auxiliar | 101798 | SINAPI | TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 | Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo | UN | 1,0000000 | 334,73 | 334,73 | |
| Composição Auxiliar | 100475 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0261000 | 857,23 | 22,37 | |
| Insumo | 00000650 | SINAPI | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | Material | UN | 10,0361000 | 3,52 | 35,32 | |
| | | | | MO sem LS => | 84,68 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 84,68 |
| | | | | Valor do BDI => | 106,42 | | | Valor com BDI => | 580,05 |
| | | | | | | Quant. => | 1,00 | Preço Total => | 580,05 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|------------|-----------|-----------------|-------------------|-----------|
| 6.6.2 | | | CABOS | | | | | 11.679,36 | |
| 6.6.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 1,0000000 | 7,55 | 7,55 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0390000 | 25,54 | 0,99 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0390000 | 30,69 | 1,19 | |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0094000 | 3,78 | 0,03 | |
| Insumo | 00000981 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | Material | M | 1,2434000 | 4,30 | 5,34 | |
| | | | | MO sem LS ==> | 1,64 | LS ==> | 0,00 | MO com LS ==> | 1,64 |
| | | | | Valor do BDI ==> | 1,69 | | | Valor com BDI ==> | 9,24 |
| | | | | | Quant. ==> | 1.264,00 | Preço Total ==> | | 11.679,36 |

| 6.6.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---------|---|-------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | Próprio_0033 | Próprio | POSTE CONCRETO ARMADO DUPLO T H = 10 M COM CRUZETA, COM 4 REFLETOR LED 143W CADA, 5.000K MOD LEX51-S24000750FA (LUMICENTER) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 83 | un | 1,0000000 | 4.674,27 | 4.674,27 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 4,0000000 | 30,69 | 122,76 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 4,0000000 | 25,54 | 102,16 |
| Composição Auxiliar | 73965/010 | SINAPI | ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO | MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,1000000 | 75,67 | 7,56 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,0000000 | 21,62 | 43,24 |
| Composição Auxiliar | 94964 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | Produção de Concreto | m³ | 0,0800000 | 556,19 | 44,49 |
| Insumo | 00005057 | SINAPI | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D | Material | UN | 1,0000000 | 961,60 | 961,60 |

| | | | | |
|---------------------------------|--|---|------------------|--|
| Local Sesc Porto Nacional | Obra Fechamentos da Quadra Poliesportiva, execução de passarelas e urbanização da unidade Sesc Porto Nacional, com uma área total de intervenção de 3.042,36 m², incluindo: área de reforma totalizando 862,33 m²; área de passarelas/ampliação totalizando 169,74 m² e área de urbanização totalizando 2.010,29 m² | Bancos SINAPI - 06/2025 - Tocantins SBC - 07/2025 - Tocantins SICRO3 - 01/2025 - Tocantins | B.D.I. 22,47% | Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases. |
|---------------------------------|--|---|------------------|--|

| Planilha Orçamentária Analítica | | | | | | | | | |
|---------------------------------|--------------|---------|--|-----------------|----------|-----------|--------|------------------|-----------|
| Insumo | SESCCOT_1030 | Próprio | Luminária tipo refletor, corpo em alumínio com eletrostática pó poliéster na cor preta microtexturizada. Composta por 2 módulos de LED SMD de alto desempenho, com temperatura de cor de 5000K e IRC>70, dissipador de calor em alumínio anodizado. Fluxo luminoso de 25480lm e fecho luminoso com abertura de 90°. Consumo de 143W e eficácia de 178lm/W. Possui driver 220V com alto fator de potência e baixo THD. Temperatura de operação entre -20°C e 50°C. Vida útil reportada segundo TM21 em 60.000h L80 e projetada em 100.000h L70. Proteção IP66. Possui alça com regulagem de inclinação. | Equipamento | UN | 4,0000000 | 759,37 | 3.037,48 | |
| Insumo | MATED-13027 | SETOP | SUPORTE PARA REFLETOR (TIPO: CRUZETA)MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NÚMERO DE PROJETOES: 3 ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSOS) | Material | un | 1,0000000 | 354,98 | 354,98 | |
| | | | | MO sem LS => | 209,58 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 209,58 |
| | | | | Valor do BDI => | 1.050,30 | | | Valor com BDI => | 5.724,57 |
| | | | | | | Quant. => | 4,00 | Preço Total => | 22.898,28 |

| 6.6.3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|------------------------|---------|--|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------|----------|------------------|-----------|
| Composição | SESCTO_INS TAE17010 | Próprio | POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M COM CRUZETA, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM, COM 2 REFLETOR LED 143W CADA, 5.000K, MOD LEX51-S24000750FA (LUMICENTER) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 83 | un | 1,0000000 | 3.282,80 | 3.282,80 | | |
| Composição Auxiliar | 94964 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021 | Produção de Concreto | m³ | 0,0800000 | 556,19 | 44,49 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,0000000 | 25,54 | 51,08 | | |
| Composição Auxiliar | 73965/010 | SINAPI | ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,1000000 | 75,67 | 7,56 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,0000000 | 30,69 | 61,38 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,0000000 | 21,62 | 43,24 | | |
| Insumo | MATED-13027 | SETOP | SUPORTE PARA REFLETOR (TIPO: CRUZETA)MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NÚMERO DE PROJETOES: 3 ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSOS) | Material | un | 1,0000000 | 354,98 | 354,98 | | |
| Insumo | 00014166 | SINAPI | POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM | Material | UN | 1,0000000 | 1.201,33 | 1.201,33 | | |
| Insumo | SESCCOT_1030 | Próprio | Luminária tipo refletor, corpo em alumínio com eletrostática pó poliéster na cor preta microtexturizada. Composta por 2 módulos de LED SMD de alto desempenho, com temperatura de cor de 5000K e IRC>70, dissipador de calor em alumínio anodizado. Fluxo luminoso de 25480lm e fecho luminoso com abertura de 90°. Consumo de 143W e eficácia de 178lm/W. Possui driver 220V com alto fator de potência e baixo THD. Temperatura de operação entre -20°C e 50°C. Vida útil reportada segundo TM21 em 60.000h L80 e projetada em 100.000h L70. Proteção IP66. Possui alça com regulagem de inclinação. | Equipamento | UN | 2,0000000 | 759,37 | 1.518,74 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 124,72 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 124,72 |
| | | | | | Valor do BDI => | 737,64 | | | Valor com BDI => | 4.020,44 |
| | | | | | | | Quant. => | 8,00 | Preço Total => | 32.163,52 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------|--|--|-------|-----------|------------|------------------|-----------|
| 7 | | | COBERTURA CASA DE BOMBA | | | | | | 26.545,00 |
| 7.1 | | | INFRA ESTRUTURA | | | | | | 3.848,44 |
| 7.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 101176 | SINAPI | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020 | Estacas Broca, Strauss e Escavada com Fluido Estabilizante | M | 1,0000000 | 148,73 | 148,73 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,3300000 | 21,62 | 28,75 | |
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 05/2021 | Produção de Concreto | m³ | 0,0860000 | 544,46 | 46,82 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,1030000 | 27,54 | 30,37 | |
| Composição Auxiliar | 95578 | SINAPI | MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_ 09/2021 PS | Armação de Estacas | KG | 3,8520000 | 8,55 | 32,93 | |
| Composição Auxiliar | 95583 | SINAPI | MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_ 09/2021 PS | Armação de Estacas | KG | 0,6330000 | 15,59 | 9,86 | |
| | | | | MO sem LS => | 52,04 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 52,04 |
| | | | | Valor do BDI => | 33,41 | | | Valor com BDI => | 182,14 |
| | | | | | | Quant. => | 6,00 | Preço Total => | 1.092,84 |

| 7.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | Escavação de Valas | m³ | 1,0000000 | 85,52 | 85,52 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3,9557667 | 21,62 | 85,52 | |
| | | | | MO sem LS => | 58,70 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 58,70 |
| | | | | Valor do BDI => | 19,21 | | | Valor com BDI => | 104,73 |
| | | | | | | Quant. => | 0,77 | Preço Total => | 80,64 |

| 7.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--|----------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023 | Aterro e Reaterro de Valas | m³ | 1,0000000 | 25,76 | 25,76 |

Local
Sesc Porto
Nacional

Obra
Fechamentos da Quadra Poliesportiva, execução de passarelas e
urbanização da unidade Sesc Porto
Nacional, com uma área total de intervenção de 3.042,36 m², incluindo: área
de reforma totalizando 862,33 m²; área de passarelas/ampliação totalizando
169,74 m² e área de urbanização totalizando 2.010,29 m²

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Tocantins
SBC - 07/2025 - Tocantins
SICR03 - 01/2025 - Tocantins

B.D.I.
22,47%

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

Planilha Orçamentária Analítica

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|---|--|-----------------|-----------|-----------|-------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 5903 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0006000 | 83,94 | 0,05 | | |
| Composição Auxiliar | 5901 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0054000 | 342,06 | 1,84 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7866000 | 21,62 | 17,00 | | |
| Composição Auxiliar | 91533 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,1962000 | 35,04 | 6,87 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 15,88 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,88 |
| | | | | | Valor do BDI => | 5,78 | | | Valor com BDI => | 31,54 |
| | | | | | | | Quant. => | 0,29 | Preço Total => | 9,14 |

| 7.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|--------|
| Composição | 105034 | SINAPI | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 | Vergas, contravergas e fixação de alvenaria | M | 1,0000000 | 42,91 | 42,91 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0940000 | 21,62 | 2,03 | | |
| Composição Auxiliar | 89994 | SINAPI | GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | Graute e Armação | m³ | 0,0110000 | 1.000,70 | 11,00 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1880000 | 27,54 | 5,17 | | |
| Composição Auxiliar | 87294 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0013000 | 639,42 | 0,83 | | |
| Composição Auxiliar | 89998 | SINAPI | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 | Graute e Armação | KG | 1,2340000 | 9,84 | 12,14 | | |
| Insumo | 00000658 | SINAPI | CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | Material | UN | 5,3400000 | 2,20 | 11,74 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 9,74 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,74 |
| | | | | | Valor do BDI => | 9,64 | | | Valor com BDI => | 52,55 |
| | | | | | | | Quant. => | 9,63 | Preço Total => | 506,05 |

| 7.1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|--|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|--------|
| Composição | 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 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 13,71 | 13,71 | | |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0175000 | 25,04 | 0,43 | | |
| Composição Auxiliar | 92800 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 9,61 | 9,61 | | |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1069000 | 27,35 | 2,92 | | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 1,1900000 | 0,22 | 0,26 | | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 19,95 | 0,49 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 3,84 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,84 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,08 | | | Valor com BDI => | 16,79 |
| | | | | | | | Quant. => | 6,26 | Preço Total => | 105,10 |

| 7.1.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|--|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|--------|
| Composição | 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 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 11,97 | 11,97 | | |
| Composição Auxiliar | 92802 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 9,56 | 9,56 | | |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0561000 | 27,35 | 1,53 | | |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0092000 | 25,04 | 0,23 | | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,7430000 | 0,22 | 0,16 | | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 19,95 | 0,49 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 1,67 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,67 |
| | | | | | Valor do BDI => | 2,68 | | | Valor com BDI => | 14,65 |
| | | | | | | | Quant. => | 27,22 | Preço Total => | 398,77 |

| 7.1.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 92443 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m² | 1,0000000 | 52,58 | 52,58 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1100000 | 24,88 | 2,73 |
| Composição Auxiliar | 92264 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m² | 0,0670000 | 224,88 | 15,06 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,6000000 | 27,13 | 16,27 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0040000 | 10,34 | 0,04 |

Local
Sesc Porto
Nacional

Obra
Fechamentos da Quadra Poliesportiva, execução de passarelas e urbanização da unidade Sesc Porto Nacional, com uma área total de intervenção de 3.042,36 m², incluindo: área de reforma totalizando 862,33 m²; área de passarelas/ampliação totalizando 169,74 m² e área de urbanização totalizando 2.010,29 m²

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Tocantins
SBC - 07/2025 - Tocantins
SICRO3 - 01/2025 - Tocantins

B.D.I.
22,47%

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

Planilha Orçamentária Analítica

| | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|---------------------|--------|--------------|--------------------------|---------------|
| Insumo | 00040275 | SINAPI | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M | Equipamento | UNXMES | 0,3930000 | 20,80 | 8,17 |
| Insumo | 00040271 | SINAPI | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M | Equipamento | UNXMES | 0,1960000 | 19,90 | 3,90 |
| Insumo | 00040287 | SINAPI | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | Equipamento | MES | 0,7850000 | 7,66 | 6,01 |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0190000 | 21,09 | 0,40 |
| | | | | MO sem LS => | 16,64 | LS => | 0,00 | 16,64 |
| | | | | Valor do BDI => | 11,81 | | Valor com BDI => | 64,39 |
| | | | | Quant. => | | 11,18 | Preço Total => | 719,88 |

| 7.1.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--|--------|-------------|--------------------------|---------------|
| Composição | 94971 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | Produção de Concreto | m³ | 1,0000000 | 574,40 | 574,40 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,9792000 | 21,62 | 42,79 |
| Composição Auxiliar | 89226 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,6067000 | 1,84 | 1,11 |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,2501000 | 21,20 | 26,50 |
| Composição Auxiliar | 89225 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,6434000 | 6,16 | 3,96 |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5972000 | 144,24 | 86,14 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 364,9433000 | 0,88 | 321,15 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,7275000 | 127,50 | 92,75 |
| | | | | MO sem LS => | 48,77 | LS => | 0,00 | 48,77 |
| | | | | Valor do BDI => | 129,06 | | Valor com BDI => | 703,46 |
| | | | | Quant. => | | 0,53 | Preço Total => | 372,83 |

| 7.1.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|--|--------|-------------|--------------------------|---------------|
| Composição | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | Concretagem para Estruturas de Concreto Armado | m³ | 1,0000000 | 296,17 | 296,17 |
| Composição Auxiliar | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1,0420000 | 1,43 | 1,49 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,4590000 | 27,13 | 66,71 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,4590000 | 27,54 | 67,72 |
| Composição Auxiliar | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1,4170000 | 0,54 | 0,76 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 7,3770000 | 21,62 | 159,49 |
| | | | | MO sem LS => | 210,65 | LS => | 0,00 | 210,65 |
| | | | | Valor do BDI => | 66,54 | | Valor com BDI => | 362,71 |
| | | | | Quant. => | | 0,53 | Preço Total => | 192,23 |

| 7.1.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--|-------|-------------|--------------------------|---------------|
| Composição | 98557 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta | m² | 1,0000000 | 41,96 | 41,96 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0969000 | 22,50 | 2,18 |
| Composição Auxiliar | 88270 | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4299000 | 27,78 | 11,94 |
| Insumo | 00000626 | SINAPI | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL) | Material | KG | 1,5000000 | 18,56 | 27,84 |
| | | | | MO sem LS => | 10,50 | LS => | 0,00 | 10,50 |
| | | | | Valor do BDI => | 9,42 | | Valor com BDI => | 51,38 |
| | | | | Quant. => | | 7,22 | Preço Total => | 370,96 |

| 7.2 | | | VEDAÇÃO E REVESTIMENTO | | | | | 11.531,71 |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-------|------------|------------|-----------|
| 7.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 103336 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | Alvenaria de Vedação | m² | 1,0000000 | 92,12 | 92,12 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,9500000 | 27,54 | 26,16 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4750000 | 21,62 | 10,26 |
| Composição Auxiliar | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0087000 | 671,92 | 5,84 |
| Insumo | 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | Material | CENTO | 0,0050000 | 44,82 | 0,22 |
| Insumo | 00034599 | SINAPI | BLOCO DE VEDACAO CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | Material | UN | 13,6000000 | 3,59 | 48,82 |

Local
Sesc Porto
Nacional

Obra
Fechamentos da Quadra Poliesportiva, execução de passarelas e urbanização da unidade Sesc Porto Nacional, com uma área total de intervenção de 3.042,36 m², incluindo: área de reforma totalizando 862,33 m²; área de passarelas/ampliação totalizando 169,74 m² e área de urbanização totalizando 2.010,29 m²

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Tocantins
SBC - 07/2025 - Tocantins
SICRO3 - 01/2025 - Tocantins

B.D.I.
22,47%

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

Planilha Orçamentária Analítica

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|-------|---------------------|--------------|--------------------------|-----------------|
| Insumo | 00034557 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | Material | M | 0,4200000 | 1,96 | 0,82 | |
| | | | | MO sem LS => | 27,27 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 27,27 |
| | | | | Valor do BDI => | 20,69 | | | Valor com BDI => | 112,81 |
| | | | | | | Quant. => | 15,37 | Preço Total => | 1.733,88 |

| 7.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|----------|
| Composição | 101161 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 05/2020 | Alvenarias Diversas | m² | 1,0000000 | 248,30 | 248,30 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0280000 | 21,62 | 22,22 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,0550000 | 27,54 | 56,59 | | |
| Composição Auxiliar | 100489 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0100000 | 636,97 | 6,36 | | |
| Insumo | 00000665 | SINAPI | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM | Material | UN | 3,9500000 | 41,30 | 163,13 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 58,20 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 58,20 |
| | | | | | Valor do BDI => | 55,79 | | | Valor com BDI => | 304,09 |
| | | | | | | | Quant. => | 10,27 | Preço Total => | 3.123,00 |

| 7.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|--------|--|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição | 87878 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_ 10/2022 | Chapisco | m² | 1,0000000 | 5,12 | 5,12 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0681000 | 27,54 | 1,87 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0255000 | 21,62 | 0,55 | | |
| Composição Auxiliar | 87377 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_ 08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0037000 | 731,57 | 2,70 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 2,37 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,37 |
| | | | | | Valor do BDI => | 1,15 | | | Valor com BDI => | 6,27 |
| | | | | | | Quant. => | 30,74 | Preço Total => | | 192,73 |

| 7.2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|----------|
| Composição | 104233 | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_ 08/2022 | Massa Única Externa | m² | 1,0000000 | 39,78 | 39,78 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3630000 | 27,54 | 9,99 | | |
| Composição Auxiliar | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0293000 | 671,92 | 19,68 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3630000 | 21,62 | 7,84 | | |
| Insumo | 00037411 | SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM | Material | m² | 0,1581000 | 14,36 | 2,27 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 14,92 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,92 |
| | | | | | Valor do BDI => | 8,93 | | | Valor com BDI => | 48,71 |
| | | | | | | | Quant. => | 30,74 | Preço Total => | 1.497,34 |

| 7.2.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|--------|
| Composição | 88485 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023 | Pintura Interna | m² | 1,0000000 | 4,68 | 4,68 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0222000 | 21,62 | 0,47 | | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0666000 | 31,95 | 2,12 | | |
| Insumo | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | Material | L | 0,1666000 | 12,57 | 2,09 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 1,86 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,86 |
| | | | | | Valor do BDI => | 1,05 | | | Valor com BDI => | 5,73 |
| | | | | | | | Quant. => | 30,74 | Preço Total => | 176,14 |

| 7.2.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|--------|
| Composição | 88497 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2023 | Pintura Interna | m² | 1,0000000 | 20,35 | 20,35 | | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3610000 | 31,95 | 11,53 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1203000 | 21,62 | 2,60 | | |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material | UN | 0,0802000 | 1,54 | 0,12 | | |
| Insumo | 00043626 | SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS | Material | KG | 1,3389000 | 4,56 | 6,10 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 10,18 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,18 |
| | | | | | Valor do BDI => | 4,57 | | | Valor com BDI => | 24,92 |
| | | | | | | | Quant. => | 30,74 | Preço Total => | 766,04 |

| 7.2.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-------------|---------|---|-----------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | SESECTO_PIN | Próprio | PINTURA COM TINTA CORAL SUPER LAVAVEL 16LTS CINZA COSMOS APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 24,51 | 24,51 |

Local
Sesc Porto
Nacional

Obra
Fechamentos da Quadra Poliesportiva, execução de passarelas e urbanização da unidade Sesc Porto Nacional, com uma área total de intervenção de 3.042,36 m², incluindo: área de reforma totalizando 862,33 m²; área de passarelas/ampliação totalizando 169,74 m² e área de urbanização totalizando 2.010,29 m²

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Tocantins
SBC - 07/2025 - Tocantins
SICRO3 - 01/2025 - Tocantins

B.D.I.
22,47%

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

Planilha Orçamentária Analítica

| | | | | | | | | | | |
|----------------------------|--|--------------|---|-------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|-------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0544000 | 21,62 | 1,17 | | |
| Composição Auxiliar Insumo | | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1631000 | 31,95 | 5,21 | | |
| | | Próprio | TINTA CORAL SUPER LAVAVEL 16LTS CINZA GRANITO | Material | L | 0,2910000 | 62,31 | 18,13 | | |
| SESCCOT_10 | | | | | | | | | | |
| | | | | | MO sem LS => | 4,59 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,59 |
| | | | | | Valor do BDI => | 5,50 | | | Valor com BDI => | 30,01 |
| | | | | | | | Quant. => | 51,28 | Preço Total => | 1.538,91 |

| 7.2.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|----------|
| Composição | 91338 | SINAPI | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | Esquadrias - Portas | m² | 1,0000000 | 909,08 | 909,08 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3563000 | 27,54 | 9,81 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1779000 | 21,62 | 3,84 | | |
| Insumo | 00036888 | SINAPI | GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | Material | M | 6,8504000 | 27,85 | 190,78 | | |
| Insumo | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,8829000 | 51,60 | 45,55 | | |
| Insumo | 00007568 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 4,8166000 | 0,49 | 2,36 | | |
| Insumo | 00004914 | SINAPI | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | Material | m² | 1,0000000 | 656,74 | 656,74 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 10,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 204,27 | | | Valor com BDI => | 1.113,35 |
| | | | | | | | Quant. => | 2,10 | Preço Total => | 2.338,03 |

| 7.2.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-------------|---------|---|--|-------------------------------------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | SESECTO_PIN | Próprio | PINTURA PARA ALUMINIO COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA INCLUSO FUNDO WHASH-PRIMER | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 32,21 | 32,21 | |
| Composição Auxiliar | | 100301 | SINAPI | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2000000 | 26,91 | 5,38 |
| Composição Auxiliar | 75889 | SINAPI | PINTURA PARA TELHAS DE ALUMINIO COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 25,68 | 25,68 | |
| Insumo | 00003768 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | Material | UN | 0,2500000 | 4,60 | 1,15 | |
| | | | | MO sem LS => | 15,07 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,07 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,23 | | | Valor com BDI => | 39,44 |
| | | | | | | Quant. => | 4,20 | Preço Total => | 165,64 |

| 7.3 | | | COBERTURA | | | | | 11.164,85 | |
|---------------------|----------|---------|---|-------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| 7.3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | Sesc50 | Próprio | PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PA | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 12,73 | 12,73 | |
| Composição Auxiliar | 88240 | SINAPI | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0013000 | 23,85 | 0,03 | |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0050000 | 22,21 | 0,11 | |
| Composição Auxiliar | 88317 | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0283000 | 31,01 | 0,87 | |
| Composição Auxiliar | 100719 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE | Pintura em Superfícies Metálicas | m² | 0,0227000 | 10,40 | 0,23 | |
| Composição Auxiliar | 100716 | SINAPI | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF 01/2020 | Pintura em Superfícies Metálicas | m² | 0,0227000 | 24,10 | 0,54 | |
| Insumo | 00010997 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | Material | KG | 0,0017000 | 26,00 | 0,04 | |
| Insumo | 00043082 | SINAPI | PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES | Material | KG | 1,0910000 | 10,00 | 10,91 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,83 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,83 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,86 | | | Valor com BDI => | 15,59 |
| | | | | | | Quant. => | 47,04 | Preço Total => | 733,35 |

| 7.3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 104314 | SINAPI | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019 | Estrutura e Trama para Cobertura | KG | 1,0000000 | 10,67 | 10,67 | |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0492000 | 22,21 | 1,09 | |
| Composição Auxiliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0022000 | 23,62 | 0,05 | |
| Composição Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0016000 | 24,77 | 0,03 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0245000 | 21,62 | 0,52 | |
| Insumo | 00043083 | SINAPI | PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M) | Material | KG | 1,0000000 | 8,66 | 8,66 | |
| Insumo | 00040549 | SINAPI | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM) | Material | CENTO | 0,0016000 | 205,62 | 0,32 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,22 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,22 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,39 | | | Valor com BDI => | 13,06 |

Local
Sesc Porto
Nacional

Obra
Fechamentos da Quadra Poliesportiva, execução de passarelas e urbanização da unidade Sesc Porto Nacional, com uma área total de intervenção de 3.042,36 m², incluindo: área de reforma totalizando 862,33 m²; área de passarelas/ampliação totalizando 169,74 m² e área de urbanização totalizando 2.010,29 m²

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Tocantins
SBC - 07/2025 - Tocantins
SICRO3 - 01/2025 - Tocantins

B.D.I.
22,47%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 279,84 Preço Total => 3.654,71

| 7.3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------------|-----------|----------------|--------|------------------|-------|
| Composição | 100753 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 PE | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 23,61 | 23,61 | | |
| Composição | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e | H | 0,6069000 | 31,95 | 19,39 | | |
| Auxiliar | 00043649 | SINAPI | TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO | Parâmetros Material | L | 0,1150000 | 36,76 | 4,22 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 14,12 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,12 |
| | | | | | Valor do BDI => | 5,30 | | | Valor com BDI => | 28,91 |
| | | | | | Quant. => | 17,49 | Preço Total => | 505,63 | | |

| 7.3.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|---------------------|---------|--|--|--|-----------|------------------|----------|--------------|------|
| Composição | SESCOT COB | Próprio | TELHAMENTO COM TELHA ISOESTE TRAPEZOIDAL TP-40- RAL9005/RAL9005-0,50MM COR PRETO -INCLUSO IÇAMENTO. | Telhamento para Cobertura | m² | 1,0000000 | 110,11 | 110,11 | | |
| Composição Auxiliar | | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0910000 | 26,87 | 2,44 | |
| Composição Auxiliar | | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0009000 | 24,77 | 0,02 | |
| Composição Auxiliar | | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0013000 | 23,62 | 0,03 | |
| Composição Auxiliar | | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0970000 | 21,62 | 2,09 | |
| Insumo | SESCCOT 10 00011029 | Próprio | TELHA TRAPEZOIDAL TP-40- RAL9005/RAL9005-0,50MM - NCM: 73089090 | Material | m² | 1,1100000 | 88,65 | 98,40 | | |
| Insumo | | SINAPI | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO | Material | CJ | 4,1500000 | 1,72 | 7,13 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 3,30 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,30 |
| | | | | | Valor do BDI => | 24,74 | Valor com BDI => | | 134,85 | |
| | | | | | Quant. => | 17,49 | Preço Total => | 2.358,52 | | |

| 7.3.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------|---------|--|--|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | SESC216 | Próprio | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 14, DESENVOLVIMENTO DE 55 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. | COBE - COBERTURA | M | 1,0000000 | 135,91 | 135,91 | |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1880000 | 26,87 | 5,05 | |
| Composição Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0132000 | 24,77 | 0,32 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2820000 | 21,62 | 6,09 | |
| Composição Auxiliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0183000 | 23,62 | 0,43 | |
| Insumo | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0080000 | 16,80 | 0,13 | |
| Insumo | 00005104 | SINAPI | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | Material | KG | 0,0016000 | 69,42 | 0,11 | |
| Insumo | 00013388 | SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | Material | KG | 0,0590000 | 126,52 | 7,46 | |
| Insumo | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,0530000 | 51,60 | 2,73 | |
| Insumo | SC0000011 | Próprio | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2) | Material | kg | 9,5300000 | 11,92 | 113,59 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,53 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,53 |
| | | | | Valor do BDI => | 30,53 | | | Valor com BDI => | 166,44 |
| | | | | | | Quant. => | 5,83 | Preço Total => | 970,34 |

| 7.3.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-----------------|-----------|----------------|--------|------------------|-------|
| Composição | 100751 | SINAPI | PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 PE | Pintura em Superfícies Metálicas | m² | 1,0000000 | 37,79 | 37,79 | | |
| Composição Auxiliar | 88312 | SINAPI | PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1270000 | 31,95 | 4,05 | | |
| Insumo | 00005330 | SINAPI | DILUENTE EPOXI | Material | L | 0,0830000 | 51,44 | 4,26 | | |
| Insumo | 00007304 | SINAPI | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA | Material | L | 0,4149000 | 71,07 | 29,48 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 2,95 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,95 |
| | | | | | Valor do BDI => | 8,49 | | | Valor com BDI => | 46,28 |
| | | | | | Quant. => | 4,66 | Preço Total => | 215,66 | | |

| 7.3.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 100327 | SINAPI | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | Telhamento para Cobertura | M | 1,0000000 | 53,59 | 53,59 |
| Composição Auxiliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0183000 | 23,62 | 0,43 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2390000 | 21,62 | 5,16 |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1450000 | 26,87 | 3,89 |
| Composição Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0132000 | 24,77 | 0,32 |
| Insumo | 00013388 | SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | Material | KG | 0,0590000 | 126,52 | 7,46 |

Local
Sesc Porto
Nacional

Obra
Fechamentos da Quadra Poliesportiva, execução de passarelas e urbanização da unidade Sesc Porto Nacional, com uma área total de intervenção de 3.042,36 m², incluindo: área de reforma totalizando 862,33 m²; área de passarelas/ampliação totalizando 169,74 m² e área de urbanização totalizando 2.010,29 m²

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Tocantins
SBC - 07/2025 - Tocantins
SICRO3 - 01/2025 - Tocantins

B.D.I.
22,47%

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

| Planilha Orçamentária Analítica | | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------|--------|---|-----------------|-------|-----------|-------|------------------|--------|
| Insumo | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,2110000 | 51,60 | 10,88 | |
| Insumo | 00005104 | SINAPI | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | Material | KG | 0,0016000 | 69,42 | 0,11 | |
| Insumo | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0080000 | 16,80 | 0,13 | |
| Insumo | 00001113 | SINAPI | RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM | Material | M | 1,0500000 | 24,01 | 25,21 | |
| | | | | MO sem LS => | 7,02 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,02 |
| | | | | Valor do BDI => | 12,04 | | | Valor com BDI => | 65,63 |
| | | | | | | Quant. => | 11,83 | Preço Total => | 776,40 |

| 7.3.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 89578 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos | M | 1,0000000 | 32,60 | 32,60 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0758000 | 24,51 | 1,85 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0758000 | 29,57 | 2,24 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0420000 | 2,43 | 0,10 | |
| Insumo | 00009841 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0353000 | 27,45 | 28,41 | |
| | | | | MO sem LS => | 3,14 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,14 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,32 | | | Valor com BDI => | 39,92 |
| | | | | | | Quant. => | 3,00 | Preço Total => | 119,76 |

| 7.3.9 | Código Banco | | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|--------|--|--|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 89512 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos | M | 1,0000000 | 50,21 | 50,21 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4024000 | 29,57 | 11,89 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4024000 | 24,51 | 9,86 | |
| Insumo | 00009841 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0353000 | 27,45 | 28,41 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0224000 | 2,43 | 0,05 | |
| | | | | MO sem LS => | 16,74 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 16,74 |
| | | | | Valor do BDI => | 11,28 | | | Valor com BDI => | 61,49 |
| | | | | | | Quant. => | 5,50 | Preço Total => | 338,19 |

| 7.3.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 89584 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos | UN | 1,0000000 | 43,86 | 43,86 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2729000 | 24,51 | 6,68 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2729000 | 29,57 | 8,06 | |
| Insumo | 00020157 | SINAPI | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 18,98 | 18,98 | |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,1150000 | 26,99 | 3,10 | |
| Insumo | 00000299 | SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 2,0000000 | 3,52 | 7,04 | |
| | | | | MO sem LS => | 11,36 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,36 |
| | | | | Valor do BDI => | 9,85 | | | Valor com BDI => | 53,71 |
| | | | | | | Quant. => | 1,00 | Preço Total => | 53,71 |

| 7.3.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------|-------|--|--------------|-------|------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 021300 | SBC | CANALETA DE DRENAGEM 0,20/0,40x0,30m CONCRETO FCK 150 Kgfl/cm2 | CONTENCOES | M | 1,0000000 | 225,47 | 225,47 | |
| Insumo | 000400 | SBC | ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3) | Material | KG | 0,0030000 | 23,42 | 0,07 | |
| Insumo | 001450 | SBC | PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg) | Material | KG | 0,1810000 | 12,91 | 2,33 | |
| Insumo | 006251 | SBC | TELA ELETROSOLDADA NERVURADA Q-196 10x10cm 5,0mm(3,11kg/m2) | Material | m² | 1,8300000 | 25,05 | 45,84 | |
| Insumo | 000100 | SBC | AREIA GROSSA LAVADA | Material | m³ | 0,0480000 | 129,16 | 6,19 | |
| Insumo | 099322 | SBC | CONCRETISTA | Mão de Obra | H | 0,4180000 | 23,48 | 9,81 | |
| Insumo | 099807 | SBC | AJUDANTE DE ARMADOR | Mão de Obra | H | 0,0570000 | 14,96 | 0,85 | |
| Insumo | 099323 | SBC | AJUDANTE ESPECIALIZADO - CONCRETISTA | Mão de Obra | H | 1,5430000 | 12,79 | 19,73 | |
| Insumo | 099350 | SBC | CARPINTEIRO DE FORMAS | Mão de Obra | H | 1,0020000 | 17,32 | 17,35 | |
| Insumo | 000050 | SBC | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo) | Material | KG | 26,4260000 | 0,90 | 23,78 | |
| Insumo | 001250 | SBC | TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA | Material | M | 1,7520000 | 22,47 | 39,36 | |
| Insumo | 001350 | SBC | PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA | Material | M | 3,0660000 | 8,71 | 26,70 | |
| Insumo | 000200 | SBC | PEDRA BRITADA #1 E 2 | Material | m³ | 0,0560000 | 144,24 | 8,07 | |
| Insumo | 099449 | SBC | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | Mão de Obra | H | 1,6320000 | 14,96 | 24,41 | |
| Insumo | 099300 | SBC | ARMADOR ou FERREIRO | Mão de Obra | H | 0,0570000 | 17,32 | 0,98 | |
| | | | | MO sem LS => | 73,13 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 73,13 |

Local
Sesc Porto
Nacional

Obra
Fechamentos da Quadra Poliesportiva, execução de passarelas e urbanização da unidade Sesc Porto Nacional, com uma área total de intervenção de 3.042,36 m², incluindo: área de reforma totalizando 862,33 m²; área de passarelas/ampliação totalizando 169,74 m² e área de urbanização totalizando 2.010,29 m²

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Tocantins
SBC - 07/2025 - Tocantins
SICRO3 - 01/2025 - Tocantins

B.D.I.
22,47%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 50,66
Quant. => 2,00
Valor com BDI => 276,13
Preço Total => 552,26

| 7.3.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 103003 | SINAPI | GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2025 | Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para Drenagem | UN | 1,0000000 | 361,86 | 361,86 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2780096 | 27,54 | 7,65 | |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0057007 | 746,70 | 4,25 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2780096 | 21,62 | 6,01 | |
| Insumo | 00011245 | SINAPI | GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000" MM, E= *15" MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO | Material | UN | 1,0000000 | 343,95 | 343,95 | |
| MO sem LS => | | | | | 10,58 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,58 |
| Valor do BDI => | | | | | 81,30 | | | Valor com BDI => | 443,16 |
| | | | | | | Quant. => | 2,00 | Preço Total => | 886,32 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|---------|--|--|------|-------|----------------|------------------|-----------|
| 8 | | | PISCINA E CASA DE BOMBA | | | | | | 36.502,34 |
| 8.1 | | | ELETRODUTOS | | | | | | 199,71 |
| 8.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Sesc51 | Próprio | ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | | M | 1,0000000 | 16,18 | 16,18 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1770000 | 25,54 | 4,52 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1770000 | 30,69 | 5,43 |
| Insumo | 00021128 | SINAPI | ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM | Material | | M | 1,0170000 | 6,13 | 6,23 |
| | | | | MO sem LS => | 7,50 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,50 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,63 | | | Valor com BDI => | 19,81 |
| | | | | Quant. => | | 6,00 | Preço Total => | | 118,86 |

| 8.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--|------|------------|------------|------------------|-------|
| Composição | 95779 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4" | Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes | UN | 1,00000000 | 25,31 | 25,31 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2301000 | 30,69 | 7,06 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2301000 | 25,54 | 5,87 | |
| Insumo | 00011950 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 2,00000000 | 0,16 | 0,32 | |
| Insumo | 00002565 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | Material | UN | 1,00000000 | 12,06 | 12,06 | |
| MO sem LS => | | | | | 9,75 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,75 |
| Valor do BDI => | | | | | 5,68 | | | Valor com BDI => | 30,99 |
| | | | | | | Quant. => | 1,00 | Preço Total => | 30,99 |

| 8.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 95778 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022 | Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes | UN | 1,0000000 | 30,53 | 30,53 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2727000 | 30,69 | 8,36 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2727000 | 25,54 | 6,96 | |
| Insumo | 00002559 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | Material | UN | 1,0000000 | 14,89 | 14,89 | |
| Insumo | 00011950 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 2,0000000 | 0,16 | 0,32 | |
| MO sem LS => | | | | | 11,56 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,56 |
| Valor do BDI => | | | | | 6,86 | | | Valor com BDI => | 37,39 |
| | | | | | | Quant. => | 1,00 | Preço Total => | 37,39 |

| 8.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 95762 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes | UN | 1,0000000 | 10,19 | 10,19 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1281000 | 30,69 | 3,93 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1281000 | 25,54 | 3,27 | |
| Insumo | 00044087 | SINAPI | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, EM ALUMINIO SEM ROSCA, DIMENSAO DE 20 MM (3/4") | Material | UN | 2,0000000 | 0,00 | 0,00 | |
| Insumo | 00002633 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM | Material | UN | 1,0000000 | 2,99 | 2,99 | |
| MO sem LS => | | | | | 5,42 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,42 |
| Valor do BDI => | | | | | 2,28 | | | Valor com BDI => | 12,47 |
| | | | | | | Quant. => | 1,00 | Preço Total => | 12,47 |

Local
Sesc Porto
Nacional

Obra
Fechamentos da Quadra Poliesportiva, execução de passarelas e urbanização da unidade Sesc Porto Nacional, com uma área total de intervenção de 3.042,36 m², incluindo: área de reforma totalizando 862,33 m²; área de passarelas/ampliação totalizando 169,74 m² e área de urbanização totalizando 2.010,29 m²

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Tocantins
SBC - 07/2025 - Tocantins
SICRO3 - 01/2025 - Tocantins

B.D.I.
22,47%

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

Planilha Orçamentária Analítica

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|---------|---|---|------|-----------|------------|------------------|----------|
| 8.2 | | | CABOS | | | | | 6.490,47 | |
| 8.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | Próprio_0034 | Próprio | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados | M | 1,0000000 | 7,57 | 7,57 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0090000 | 25,54 | 0,22 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0090000 | 30,69 | 0,27 | |
| Insumo | 00000994 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 | Material | M | 1,0270000 | 6,87 | 7,05 | |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0100000 | 3,78 | 0,03 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,37 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,37 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,70 | | | Valor com BDI => | 9,27 |
| | | | | | | Quant. => | 116,00 | Preço Total => | 1.075,32 |

| 8.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-----------------|--------|-------|---|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 063415 | SBC | CABO PP 2 CONDUTORES 450/750V 2,50mm2 | INSTALACOES ELETRICAS - I FITOS F.CABOS | M | 1,0000000 | 6,55 | 6,55 | |
| Insumo | 099250 | SBC | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,0360000 | 17,32 | 0,62 | |
| Insumo | 099806 | SBC | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,0360000 | 14,96 | 0,53 | |
| Insumo | 001253 | SBC | CABO PP CORDPLAST 2 CONDUTORES 450/750V 2,50mm2 | Material | M | 1,0000000 | 5,40 | 5,40 | |
| MO sem LS => | | | | | 1,15 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,15 |
| Valor do BDI => | | | | | 1,47 | | | Valor com BDI => | 8,02 |
| | | | | | | Quant. => | 6,00 | Preço Total => | 48,12 |

| 8.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|---|------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 1,0000000 | 4,88 | 4,88 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0290000 | 25,54 | 0,74 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0290000 | 30,69 | 0,89 | |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0094000 | 3,78 | 0,03 | |
| Insumo | 00001014 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | Material | M | 1,2434000 | 2,59 | 3,22 | |
| MO sem LS => | | | | | 1,22 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,22 |
| Valor do BDI => | | | | | 1,09 | | | Valor com BDI => | 5,97 |
| | | | | | | Quant. => | 899,00 | Preço Total => | 5.367,03 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------|---|---|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| 8.3 | | | ACESSÓRIOS | | | | | 23.231,66 | |
| 8.3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 92023 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1,0000000 | 53,25 | 53,25 | |
| Composição Auxiliar | 92022 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1,0000000 | 41,73 | 41,73 | |
| Composição Auxiliar | 91946 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1,0000000 | 11,52 | 11,52 | |
| | | | | MO sem LS => | 26,03 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 26,03 |
| | | | | Valor do BDI => | 11,96 | | | Valor com BDI => | 65,21 |
| | | | | | | Quant. => | 1,00 | Preço Total => | 65,21 |

| 8.3.2 | Código Banco | | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|---------|--|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | Próprio_0031 | Próprio | LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | Iluminação Predial e Monitoramento | UN | 1,0000000 | 86,67 | 86,67 | |
| Composição Auxiliar | 13176 | ORSE | Luminária sobrepor quadrada Led 24W", 6500K G- Light ou similar | Luminárias Internas | un | 1,0000000 | 63,14 | 63,14 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1902472 | 25,54 | 4,85 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,6087910 | 30,69 | 18,68 | |
| MO sem LS => | | | | | 51,62 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 51,62 |
| Valor do BDI => | | | | | 19,47 | | | Valor com BDI => | 106,14 |
| | | | | | | Quant. => | 1,00 | Preço Total => | 106,14 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------------|---------|--|-------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| 8.3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | SESCTO_INS TAE17010 | Próprio | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M COM CRUZETA, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM, COM 2 REFLETOR LED 143W CADA, 5.000K, MOD LEX51-S24000750FA (LUMICENTER) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 83 | un | 1,0000000 | 3.282,80 | 3.282,80 |
| Composição Auxiliar | 94964 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | Produção de Concreto | m³ | 0,0800000 | 556,19 | 44,49 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,0000000 | 25,54 | 51,08 |

Local
Sesc Porto
Nacional

Obra
Fechamentos da Quadra Poliesportiva, execução de passarelas e urbanização da unidade Sesc Porto Nacional, com uma área total de intervenção de 3.042,36 m², incluindo: área de reforma totalizando 862,33 m²; área de passarelas/ampliação totalizando 169,74 m² e área de urbanização totalizando 2.010,29 m²

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Tocantins
SBC - 07/2025 - Tocantins
SICRO3 - 01/2025 - Tocantins

B.D.I.
22,47%

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

Planilha Orçamentária Analítica

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|---------|--|-------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|----------|------------------|-----------|
| Composição Auxiliar | 73965/010 | SINAPI | ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,1000000 | 75,67 | 7,56 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,0000000 | 30,69 | 61,38 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,0000000 | 21,62 | 43,24 | | |
| Insumo | MATED-13027 | SETOP | SUPORTE PARA REFLETOR (TIPO: CRUZETA)MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NÚMERO DE PROJETORES: 3 ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSOS) | Material | un | 1,0000000 | 354,98 | 354,98 | | |
| Insumo | 00014166 | SINAPI | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM | Material | UN | 1,0000000 | 1.201,33 | 1.201,33 | | |
| Insumo | SESCCOT_1030 | Próprio | Luminária tipo refletor, corpo em alumínio com eletrostática pó poliéster na cor preta microtexturizada. Composta por 2 módulos de LED SMD de alto desempenho, com temperatura de cor de 5000K e IRC>70, dissipador de calor em alumínio anodizado. Fluxo luminoso de 25480lm e fecho luminoso com abertura de 90°. Consumo de 143W e eficácia de 178lm/W. Possui driver 220V com alto fator de potência e baixo THD. Temperatura de operação entre -20°C e 50°C. Vida útil reportada segundo TM21 em 60.000h L80 e projetada em 100.000h L70. Proteção IP66. Possui alça com regulagem de inclinação. | Equipamento | UN | 2,0000000 | 759,37 | 1.518,74 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 124,72 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 124,72 |
| | | | | | Valor do BDI => | 737,64 | | | Valor com BDI => | 4.020,44 |
| | | | | | | | Quant. => | 5,00 | Preço Total => | 20.102,20 |

| 8.3.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-----------------------|---------|---|---|-------------------------------------|-----------|------------|----------|------------------|----------|
| Composição | SECTO_INS TAE17005 | Próprio | QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO EXTERNO IP66, PARA 3 CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO, COM DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO TRIFÁSICO DE 32A, DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DE SURTO 20KA 275V. ACIONAMENTO VIA CONTADOR DE POTÊNCIA, ACIONAMENTO MANUAL VIA BOTOEIRA NA PORTA DO QUADRO, ACIONAMENTO AUTOMÁTICO VIA TIMER DIGITAL, INDICAÇÃO LUMINOSA DO CIRCUITO QUE ESTÁ LIGADO E 2 TOMADAS 2P + T IP44 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 2.300,55 | 2.300,55 | | |
| Composição Auxiliar | | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,2500000 | 25,54 | 57,46 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,2500000 | 30,69 | 69,05 | | |
| Insumo | SESCCOT_10 27 | Próprio | O quadro de comando e proteção externo IP66 para 3 circuitos de iluminação, com Dispositivo de proteção, Dispositivo de protetor de surto 20KA 275V, Acionamento via contador de potência, acionamento manual via botoeira na porta do quadro, acionamento automático via timer digital, Indicação luminosa de que o quadro está energizado, Indicação luminosa de que o circuito está energizado e 2 Tomadas 2P+T IP44 | Equipamento | UN | 1,0000000 | 2.174,04 | 2.174,04 | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | MO sem LS => | 95,46 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 95,46 |
| | | | | | Valor do BDI => | 516,93 | | | Valor com BDI => | 2.817,48 |
| | | | | | | | Quant. => | 1,00 | Preço Total => | 2.817,48 |

| 8.3.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|--------|
| Composição | 93671 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e | UN | 1,0000000 | 85,86 | 85,86 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2734000 | 30,69 | 8,39 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2734000 | 25,54 | 6,98 | | |
| Insumo | 00001573 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | Material | UN | 3,0000000 | 1,77 | 5,31 | | |
| Insumo | 00034709 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A | Material | UN | 1,0000000 | 65,18 | 65,18 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 11,59 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,59 |
| | | | | | Valor do BDI => | 19,29 | | | Valor com BDI => | 105,15 |
| | | | | | | | Quant. => | 1,00 | Preço Total => | 105,15 |

| 8.3.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 93655 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e | UN | 1,0000000 | 14,49 | 14,49 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0663000 | 25,54 | 1,69 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0663000 | 30,69 | 2,03 | | |
| Insumo | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A | Material | UN | 1,0000000 | 9,28 | 9,28 | | |
| Insumo | 00001571 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 1,0000000 | 1,49 | 1,49 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 2,80 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,80 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,25 | | | Valor com BDI => | 17,74 |
| | | | | | | | Quant. => | 2,00 | Preço Total => | 35,48 |

| 8.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|-------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| 8.4.1 | 98063 | SINAPI | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTEs). AF_12/2020 | Fossas e Sumidouros | UN | 1,0000000 | 4.744,81 | 4.744,81 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,4995000 | 27,54 | 41,29 |

| Local | Obra | | Bancos | B.D.I. | Encargos Sociais | | | | |
|---------------------------------|--|--------|---|--|--|-----------|----------|------------------|----------|
| Sesc Porto Nacional | Fechamentos da Quadra Poliesportiva, execução de passarelas e urbanização da unidade Sesc Porto Nacional, com uma área total de intervenção de 3.042,36 m², incluindo: área de reforma totalizando 862,33 m²; área de passarelas/ampliação totalizando 169,74 m² e área de urbanização totalizando 2.010,29 m² | | SINAPI - 06/2025 - Tocantins SBC - 07/2025 - Tocantins SICRO3 - 01/2025 - Tocantins | 22,47% | Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases. | | | | |
| Planilha Orçamentária Analítica | | | | | | | | | |
| Composição Auxiliar | 97738 | SINAPI | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M². AF_03/2024 PS | Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas | m³ | 0,0154000 | 4.025,32 | 61,98 | |
| Composição Auxiliar | 5679 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1,2230000 | 61,90 | 75,70 | |
| Composição Auxiliar | 101624 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas | m³ | 0,5641000 | 255,52 | 144,13 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,1782000 | 21,62 | 25,47 | |
| Composição Auxiliar | 100475 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0184000 | 857,23 | 15,77 | |
| Composição Auxiliar | 5678 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,6001000 | 145,21 | 87,14 | |
| Composição Auxiliar | 97740 | SINAPI | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024 | Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas | m³ | 0,3771000 | 2.128,45 | 802,63 | |
| Insumo | 00043447 | SINAPI | ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M | Material | UN | 5,0000000 | 698,14 | 3.490,70 | |
| | | | | MO sem LS => | 343,60 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 343,60 |
| | | | | Valor do BDI => | 1.066,15 | | | Valor com BDI => | 5.810,96 |
| | | | | | | Quant. => | 1,00 | Preço Total => | 5.810,96 |

| 8.4.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--|-----------|-----------|----------------|------------------|--------|
| Composição | 89509 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos | M | 1,0000000 | 23,24 | 23,24 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1897000 | 29,57 | 5,60 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1897000 | 24,51 | 4,64 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0105000 | 2,43 | 0,02 | |
| Insumo | 00020068 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0353000 | 12,54 | 12,98 | |
| | | | | MO sem LS => | 7,88 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,88 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,22 | | | Valor com BDI => | 28,46 |
| | | | | | Quant. => | 25,00 | Preço Total => | | 711,50 |

| 8.4.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--|-----------|-----------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 89575 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1,0000000 | 11,85 | 11,85 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0847000 | 29,57 | 2,50 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0847000 | 24,51 | 2,07 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0190000 | 2,43 | 0,04 | |
| Insumo | 00003863 | SINAPI | LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 4,55 | 4,55 | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | Material | UN | 0,0165000 | 65,40 | 1,07 | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0220000 | 74,09 | 1,62 | |
| MO sem LS => | | | | | 3,51 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,51 |
| Valor do BDI => | | | | | 2,66 | | | Valor com BDI => | 14,51 |
| | | | | | Quant. => | 4,00 | Preço Total => | | 58,04 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|---------|--|--|-----------|-----------|----------------|------------------|----------|
| 9 | | | BLOCO PRINCIPAL | | | | | | 3.102,23 |
| 9.1 | | | ELÉTRICA | | | | | | 1.237,91 |
| 9.1.1 | | | ELETRODUTOS | | | | | | 90,42 |
| 9.1.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | Sesc51 | Próprio | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 16,18 | 16,18 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1770000 | 25,54 | 4,52 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1770000 | 30,69 | 5,43 | |
| Insumo | 00021128 | SINAPI | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM | Material | M | 1,0170000 | 6,13 | 6,23 | |
| | | | | MO sem LS => | 7,50 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,50 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,63 | | | Valor com BDI => | 19,81 |
| | | | | | Quant. => | 3,00 | Preço Total => | | 59,43 |

| 9.1.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95779 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes | UN | 1,0000000 | 25,31 | 25,31 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2301000 | 30,69 | 7,06 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2301000 | 25,54 | 5,87 |

Local
Sesc Porto
Nacional

Obra
Fechamentos da Quadra Poliesportiva, execução de passarelas e urbanização da unidade Sesc Porto Nacional, com uma área total de intervenção de 3.042,36 m², incluindo: área de reforma totalizando 862,33 m²; área de passarelas/ampliação totalizando 169,74 m² e área de urbanização totalizando 2.010,29 m²

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Tocantins
SBC - 07/2025 - Tocantins
SICRO3 - 01/2025 - Tocantins

B.D.I.
22,47%

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

Planilha Orçamentária Analítica

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|------|-----------|-------|------------------|-------|
| Insumo | 00011950 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 2,0000000 | 0,16 | 0,32 | |
| Insumo | 00002565 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | Material | UN | 1,0000000 | 12,06 | 12,06 | |
| | | | | MO sem LS => | 9,75 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,75 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,68 | | | Valor com BDI => | 30,99 |
| | | | | | | Quant. => | 1,00 | Preço Total => | 30,99 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------|-----------|----------------|------------------|------|
| 9.1.2 | | | CABOS | | | | | 322,38 | |
| 9.1.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 1,0000000 | 4,88 | 4,88 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0290000 | 25,54 | 0,74 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0290000 | 30,69 | 0,89 | |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0094000 | 3,78 | 0,03 | |
| Insumo | 00001014 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | Material | M | 1,2434000 | 2,59 | 3,22 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,22 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,22 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,09 | | | Valor com BDI => | 5,97 |
| | | | | | Quant. => | 54,00 | Preço Total => | 322,38 | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------|-----------|----------------|------------------|-------|
| 9.1.3 | | | ACESSÓRIOS | | | | | 825,11 | |
| 9.1.3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 93655 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e | UN | 1,0000000 | 14,49 | 14,49 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0663000 | 25,54 | 1,69 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0663000 | 30,69 | 2,03 | |
| Insumo | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 32 A | Material | UN | 1,0000000 | 9,28 | 9,28 | |
| Insumo | 00001571 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 1,0000000 | 1,49 | 1,49 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,80 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,80 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,25 | | | Valor com BDI => | 17,74 |
| | | | | | Quant. => | 1,00 | Preço Total => | | 17,74 |

| 9.1.3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 91996 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1,0000000 | 37,00 | 37,00 | | |
| Composição Auxiliar | 91994 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1,0000000 | 25,48 | 25,48 | | |
| Composição Auxiliar | 91946 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1,0000000 | 11,52 | 11,52 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 18,86 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 18,86 |
| | | | | | Valor do BDI => | 8,31 | | | Valor com BDI => | 45,31 |
| | | | | | Quant. => | | 1,00 | Preço Total => | | 45,31 |

| 9.1.3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---------|---------|---|-------------------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|-------|
| Composição | SESC278 | Próprio | PERFIL LED DE SOBREPOR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, BRANCO OU PRETO, DIFUSOR EM POLICARBONATO LEITOSO, 17X7MM, DA EFFECT LED OU SIMILAR, INCLUSO OS FIXADORES (EXCLUSIVE FITAS LED) - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INSTALACOES ELETRICAS | M | 1,0000000 | 48,08 | 48,08 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4710000 | 30,69 | 14,45 | |
| Composição Auxiliar | 100303 | SINAPI | AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1963000 | 20,04 | 3,93 | |
| Insumo | 1687 | AGESUL | PERFIL LED DE SOBREPOR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, BRANCO OU PRETO, DIFUSOR EM POLICARBONATO LEITOSO, 17X7MM, DA EFFECT LED OU SIMILAR (EXCLUSIVE FITAS LED) | Material | M | 1,0000000 | 29,70 | 29,70 | |
| MO sem LS => | | | | | 13,78 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,78 |
| Valor do BDI => | | | | | 10,80 | | | Valor com BDI => | 58,88 |
| | | | | | Quant. => | 6,00 | Preço Total => | 353,28 | |

| 9.1.3.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---------|---------|--|-------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | SESC277 | Próprio | FITA DE LED SILICONADA, 120 LEDS POR METRO, POT/ACIA 9,6 W/M | 60 | UN | 1,0000000 | 32,41 | 32,41 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1790000 | 25,54 | 4,57 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1790000 | 30,69 | 5,49 | |
| Insumo | 036522 | SBC | LUMINARIA - FITA LED SILICONADA ROLO 5M, 120 LED/M, POTENCIA 9,6 W/M LEDS 3528 | Material | UN | 0,2000000 | 111,78 | 22,35 | |
| | | | | MO sem LS => | 7,58 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,58 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,28 | | | Valor com BDI => | 39,69 |

Local
Sesc Porto
Nacional

Obra
Fechamentos da Quadra Poliesportiva, execução de passarelas e urbanização da unidade Sesc Porto Nacional, com uma área total de intervenção de 3.042,36 m², incluindo: área de reforma totalizando 862,33 m²; área de passarelas/ampliação totalizando 169,74 m² e área de urbanização totalizando 2.010,29 m²

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Tocantins
SBC - 07/2025 - Tocantins
SICRO3 - 01/2025 - Tocantins

B.D.I.
22,47%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 6,00 Preço Total => 238,14

| 9.1.3.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------|-------|--|------------------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|--------|
| Composição | 060563 | SBC | FONTE DE ALIMENTACAO P/ FITA LED,ENTRADA BIVOLT 110/220 2,5A | INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS | UN | 1,0000000 | 23,23 | 23,23 | |
| Insumo | 099806 | SBC | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,1790000 | 14,96 | 2,67 | |
| Insumo | 099250 | SBC | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,1790000 | 17,32 | 3,10 | |
| Insumo | 036525 | SBC | FONTE PARA FITA LED ENTRADA BIVOLT AUT. (110/220V) 12V 2,5A | Material | UN | 1,0000000 | 17,46 | 17,46 | |
| | | | | MO sem LS => | 5,77 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,77 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,21 | | | Valor com BDI => | 28,44 |
| | | | | | Quant. => | 6,00 | Preço Total => | | 170,64 |

| 9.2 | | | COBERTURA PASSARELA EXISTENTE | | | | | 1.864,32 | |
|---------------------|------------|---------|---|--|-------------------------------------|-----------|----------------|------------------|----------|
| 9.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | SESCTO PIN | Próprio | PINTURA PARA ALUMINIO COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA INCLUSO FUNDO WHASH-PRIMER | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 32,21 | 32,21 | |
| Composição Auxiliar | | 100301 | SINAPI | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2000000 | 26,91 | 5,38 |
| Composição Auxiliar | 75889 | SINAPI | PINTURA PARA TELHAS DE ALUMINIO COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 25,68 | 25,68 | |
| Insumo | 00003768 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | Material | UN | 0,2500000 | 4,60 | 1,15 | |
| | | | | MO sem LS => | 15,07 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,07 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,23 | | | Valor com BDI => | 39,44 |
| | | | | | Quant. => | 47,27 | Preço Total => | | 1.864,32 |

| | | | | | | | | | |
|------------|--------|-------|---|-----------------|------|-------|-----------|------------------|----------|
| 10 | | | CALÇADA EXTERNA | | | | | 155.213,09 | |
| 10.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 201031 | SBC | LIMPEZA MANUAL DE SOLO COM REMOCAO TOCOS/CORRECOES/REGUL. | AJARDINAMENTOS | | m² | 1,0000000 | 3,35 | 3,35 |
| Insumo | 099900 | SBC | SERVENTE | Mão de Obra | | H | 0,2310000 | 14,54 | 3,35 |
| | | | | MO sem LS => | 3,35 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,35 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,75 | | | Valor com BDI => | 4,10 |
| | | | | Quant. => | | | 2.177,78 | Preço Total => | 8.928,89 |

| 10.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------|-------|--|------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|----------|
| Composição | 023154 | SBC | RECUPERACAO E REPARO DE PISOS CIMENTADOS | REFORMA E RECONSTRUCAO | m² | 1,0000000 | 31,75 | 31,75 | |
| Insumo | 000100 | SBC | AREIA GROSSA LAVADA | Material | m³ | 0,0110000 | 129,16 | 1,42 | |
| Insumo | 099050 | SBC | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,7950000 | 17,32 | 13,77 | |
| Insumo | 099900 | SBC | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,8500000 | 14,54 | 12,35 | |
| Insumo | 000050 | SBC | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo) | Material | KG | 4,6800000 | 0,90 | 4,21 | |
| | | | | MO sem LS => | 26,12 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 26,12 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,13 | | | Valor com BDI => | 38,88 |
| | | | | | Quant. => | 123,23 | Preço Total => | | 4.791,18 |

| 10.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 94319 | SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 | Aterro e Reaterro de Valas | m³ | 1,0000000 | 79,59 | 79,59 | |
| Composição Auxiliar | 91533 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,1962000 | 35,04 | 6,87 | |
| Composição Auxiliar | 5903 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0006000 | 83,94 | 0,05 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7866000 | 21,62 | 17,00 | |
| Composição Auxiliar | 5901 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0054000 | 342,06 | 1,84 | |
| Insumo | 00006079 | SINAPI | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,3889000 | 38,76 | 53,83 | |
| | | | | MO sem LS => | 15,88 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,88 |
| | | | | Valor do BDI => | 17,88 | | | Valor com BDI => | 97,47 |
| | | | | | | Quant. => | 55,96 | Preço Total => | 5.454,42 |

| 10.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 97084 | SINAPI | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021 | Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo | m² | 1,0000000 | 0,70 | 0,70 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0190000 | 21,62 | 0,41 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0090000 | 27,54 | 0,24 |
| Composição Auxiliar | 91277 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0050000 | 10,53 | 0,05 |

Local
Sesc Porto
Nacional

Obra
Fechamentos da Quadra Poliesportiva, execução de passarelas e urbanização da unidade Sesc Porto Nacional, com uma área total de intervenção de 3.042,36 m², incluindo: área de reforma totalizando 862,33 m²; área de passarelas/ampliação totalizando 169,74 m² e área de urbanização totalizando 2.010,29 m²

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Tocantins
SBC - 07/2025 - Tocantins
SICRO3 - 01/2025 - Tocantins

B.D.I.
22,47%

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

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS => 0,46 LS => 0,00 MO com LS => 0,46
Valor do BDI => 0,15 Valor com BDI => 0,85
Quant. => 1.119,12 Preço Total => 951,25

| 10.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|----------|
| Composição | 94275 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024 | Guias e sarjetas | M | 1,0000000 | 49,59 | 49,59 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2151000 | 21,62 | 4,65 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2151000 | 27,54 | 5,92 | | |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0012000 | 746,70 | 0,89 | | |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0066000 | 127,50 | 0,84 | | |
| Insumo | 00041679 | SINAPI | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2) | Material | UN | 1,0050000 | 37,11 | 37,29 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 7,78 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,78 |
| | | | | | Valor do BDI => | 11,14 | | | Valor com BDI => | 60,73 |
| | | | | | | Quant. => | 66,00 | Preço Total => | | 4.008,18 |

| 10.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-----------------|-----------|----------------|----------|------------------|-------|
| Composição | 94280 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF 01/2024 | Guias e sarjetas | M | 1,0000000 | 55,87 | 55,87 | | |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0014000 | 746,70 | 1,04 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2477000 | 21,62 | 5,35 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2477000 | 27,54 | 6,82 | | |
| Insumo | 00041680 | SINAPI | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2) | Material | UN | 2,5769000 | 16,23 | 41,82 | | |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0066000 | 127,50 | 0,84 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 8,95 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,95 |
| | | | | | Valor do BDI => | 12,55 | | | Valor com BDI => | 68,42 |
| | | | | | Quant. => | 24,00 | Preço Total => | 1.642,08 | | |

| 10.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-----------------|-----------|----------------|-----------|------------------|----------|
| Composição | 94991 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022 | Passeios de Concreto | m³ | 1,0000000 | 904,43 | 904,43 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,7828000 | 21,62 | 38,54 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1560000 | 27,54 | 4,29 | | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,6268000 | 27,13 | 44,13 | | |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 2,5000000 | 3,41 | 8,52 | | |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0213000 | 10,34 | 0,22 | | |
| Insumo | 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 3,1250000 | 4,95 | 15,46 | | |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,2994000 | 17,09 | 5,11 | | |
| Insumo | 00034492 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 1,2315000 | 640,00 | 788,16 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 62,98 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 62,98 |
| | | | | | Valor do BDI => | 203,22 | | | Valor com BDI => | 1.107,65 |
| | | | | | Quant. => | 78,34 | Preço Total => | 86.773,30 | | |

| 10.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-----------------|-----------|----------------|----------|------------------|------|
| Composição | 105521 | SINAPI | ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024 | Paisagismo - Plantio | m² | 1,0000000 | 4,46 | 4,46 | | |
| Composição Auxiliar | 88441 | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0110000 | 22,05 | 0,24 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0548000 | 21,62 | 1,18 | | |
| Insumo | 00007253 | SINAPI | TERRA VEGETAL (GRANEL) | Material | m³ | 0,0129000 | 235,71 | 3,04 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,97 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,97 |
| | | | | | Valor do BDI => | 1,00 | | | Valor com BDI => | 5,46 |
| | | | | | Quant. => | 567,73 | Preço Total => | 3.099,80 | | |

| 10.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 103946 | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF 07/2024 | Paisagismo - Plantio | m² | 1,0000000 | 17,60 | 17,60 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1386000 | 21,62 | 2,99 | | |
| Composição Auxiliar | 88441 | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0277000 | 22,05 | 0,61 | | |
| Insumo | 00003322 | SINAPI | GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO | Material | m² | 1,0000000 | 14,00 | 14,00 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 2,47 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,47 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,95 | | | Valor com BDI => | 21,55 |

| | | | | |
|---------------------------------|--|---|------------------|--|
| Local Sesc Porto Nacional | Obra Fechamentos da Quadra Poliesportiva, execução de passarelas e urbanização da unidade Sesc Porto Nacional, com uma área total de intervenção de 3.042,36 m², incluindo: área de reforma totalizando 862,33 m²; área de passarelas/ampliação totalizando 169,74 m² e área de urbanização totalizando 2.010,29 m² | Bancos SINAPI - 06/2025 - Tocantins SBC - 07/2025 - Tocantins SICRO3 - 01/2025 - Tocantins | B.D.I. 22,47% | Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases. |
|---------------------------------|--|---|------------------|--|

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 567,73 Preço Total => 12.234,58

| 10.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 100324 | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_ 01/2024 | Lastro | m³ | 1,0000000 | 229,61 | 229,61 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,6340000 | 21,62 | 13,70 | |
| Composição Auxiliar | 91277 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_ 08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0320000 | 10,53 | 0,33 | |
| Composição Auxiliar | 91278 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_ 08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0300000 | 0,60 | 0,01 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,5790000 | 27,54 | 43,48 | |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5950000 | 144,24 | 85,82 | |
| Insumo | 00004718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5950000 | 145,00 | 86,27 | |
| MO sem LS => | | | | | 42,03 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 42,03 |
| Valor do BDI => | | | | | 51,59 | | | Valor com BDI => | 281,20 |
| | | | | | | Quant. => | 24,55 | Preço Total => | 6.903,46 |

| 10.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 98511 | SINAPI | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024 | Paisagismo - Plantio | UN | 1,0000000 | 139,37 | 139,37 | |
| Composição Auxiliar | 88441 | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2421000 | 22,05 | 5,33 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,2103000 | 21,62 | 26,16 | |
| Insumo | 00000359 | SINAPI | MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M | Material | UN | 1,0000000 | 107,88 | 107,88 | |
| MO sem LS => | | | | | 21,63 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 21,63 |
| Valor do BDI => | | | | | 31,31 | | | Valor com BDI => | 170,68 |
| | | | | | | Quant. => | 26,00 | Preço Total => | 4.437,68 |

| 10.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 98515 | SINAPI | PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 4,00 M. AF_ 07/2024 | Paisagismo - Plantio | UN | 1,0000000 | 70,56 | 70,56 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,7112000 | 21,62 | 58,61 | |
| Composição Auxiliar | 88441 | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5422000 | 22,05 | 11,95 | |
| Insumo | 00044161 | SINAPI | MUDA DE ARVORE FRUTIFERA JABOTICABEIRA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *5* M | Material | UN | 1,0000000 | 0,00 | 0,00 | |
| MO sem LS => | | | | | 48,46 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 48,46 |
| Valor do BDI => | | | | | 15,85 | | | Valor com BDI => | 86,41 |
| | | | | | | Quant. => | 40,00 | Preço Total => | 3.456,40 |

| 10.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 98516 | SINAPI | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_ 07/2024 | Paisagismo - Plantio | UN | 1,0000000 | 307,29 | 307,29 | |
| Composição Auxiliar | 91634 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,2474000 | 248,18 | 61,39 | |
| Composição Auxiliar | 88441 | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,6113000 | 22,05 | 13,47 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3,0567000 | 21,62 | 66,08 | |
| Composição Auxiliar | 91635 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,8781000 | 68,21 | 59,89 | |
| Insumo | 00038641 | SINAPI | MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M | Material | UN | 1,0000000 | 106,46 | 106,46 | |
| MO sem LS => | | | | | 78,42 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 78,42 |
| Valor do BDI => | | | | | 69,04 | | | Valor com BDI => | 376,33 |
| | | | | | | Quant. => | 20,00 | Preço Total => | 7.526,60 |

| 10.14 | Código Banco | | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|---------|------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|----------------|------------------|----------|
| Composição | comp.648 | Próprio | CARGA E COLETA DE ENTULHO | 45 | m³ | 1,0000000 | 18,38 | 18,38 | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,80 | 3,80 | |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 1,0000000 | 14,58 | 14,58 | |
| | 00006111/SIN | | | MO sem LS => | 14,58 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,58 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,12 | | | Valor com BDI => | 22,50 |
| | | | | | Quant. => | 65,33 | Preço Total => | | 1.469,92 |

| 10.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|---------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | comp.644 | Próprio | LOCAÇÃO DE CONTAINER 5M³ POR 7(SETE) DIAS, INCLUSIVE CARGA MANUAL DE ENTULHO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN | 1,0000000 | 222,06 | 222,06 |

| | | | | |
|---------------------------------|--|---|------------------|--|
| Local Sesc Porto Nacional | Obra Fechamentos da Quadra Poliesportiva, execução de passarelas e urbanização da unidade Sesc Porto Nacional, com uma área total de intervenção de 3.042,36 m², incluindo: área de reforma totalizando 862,33 m²; área de passarelas/ampliação totalizando 169,74 m² e área de urbanização totalizando 2.010,29 m² | Bancos SINAPI - 06/2025 - Tocantins SBC - 07/2025 - Tocantins SICRO3 - 01/2025 - Tocantins | B.D.I. 22,47% | Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases. |
|---------------------------------|--|---|------------------|--|

| Planilha Orçamentária Analítica | | | | | | | | | |
|---------------------------------|-----------|---------|--|-----------------|-------|-----------|--------|------------------|----------|
| Insumo | SC0000069 | Próprio | LOCAÇÃO DE CONTAINER 5M³ POR 7(SETE) DIAS, INCLUSIVE CARGA MANUAL DE ENTULHO | Serviços | UN | 1,0000000 | 222,06 | | 222,06 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 49,89 | | | Valor com BDI => | 271,95 |
| | | | | | | Quant. => | 13,00 | Preço Total => | 3.535,35 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------|---|-------------------------------------|-----------|-------|------------------|------------|------------|
| 11 | | | INSTALAÇÕES ELETRICA/SPDA - IMPLANTAÇÃO GERAL | | | | | | 271.851,51 |
| 11.1 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 175.666,85 |
| 11.1.1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 25.930,13 |
| 11.1.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | Escavação de Valas | | m³ | 1,0000000 | 85,52 | 85,52 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 3,9557667 | 21,62 | 85,52 |
| | | | MO sem LS => | 58,70 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 58,70 | |
| | | | Valor do BDI => | 19,21 | | | Valor com BDI => | 104,73 | |
| | | | | | Quant. => | 76,50 | Preço Total => | 8.011,84 | |

| 11.1.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|---------|---|---|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | Próprio_0013 | Próprio | ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, | M | 1,0000000 | 8,91 | 8,91 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1050000 | 30,69 | 3,22 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1050000 | 25,54 | 2,68 | |
| Insumo | 00040401 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM | Material | M | 1,1000000 | 2,74 | 3,01 | |
| MO sem LS => | | | | | 4,44 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,44 |
| Valor do BDI => | | | | | 2,00 | | | Valor com BDI => | 10,91 |
| | | | | | | Quant. => | 55,00 | Preço Total => | 600,05 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|----------|
| 11.1.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 97667 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | Redes Enterradas de Distribuição Elétrica | M | 1,0000000 | 9,01 | 9,01 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0672000 | 25,54 | 1,71 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0672000 | 30,69 | 2,06 | |
| Insumo | 00039246 | SINAPI | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | Material | M | 1,1000000 | 4,77 | 5,24 | |
| MO sem LS => | | | | | 2,84 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,84 |
| Valor do BDI => | | | | | 2,02 | | | Valor com BDI => | 11,03 |
| | | | | | | Quant. => | 585,00 | Preço Total => | 6.452,55 |

| 11.1.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|---|------|------------|------------|-------------------|----------|
| Composição | 97668 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | Redes Enterradas de Distribuição Elétrica | M | 1,0000000 | 12,84 | 12,84 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0945000 | 30,69 | 2,90 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0945000 | 25,54 | 2,41 | |
| Insumo | 00002446 | SINAPI | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | Material | M | 1,1000000 | 6,85 | 7,53 | |
| | | | | MO sem LS ==> | 4,00 | LS ==> | 0,00 | MO com LS ==> | 4,00 |
| | | | | Valor do BDI ==> | 2,88 | | | Valor com BDI ==> | 15,72 |
| | | | | | | Quant. ==> | 125,00 | Preço Total ==> | 1.965,00 |

| 11.1.1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|--|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | Aterro e Reaterro de Valas | m³ | 1,0000000 | 25,76 | 25,76 | |
| Composição Auxiliar | 5903 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0006000 | 83,94 | 0,05 | |
| Composição Auxiliar | 5901 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0054000 | 342,06 | 1,84 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7866000 | 21,62 | 17,00 | |
| Composição Auxiliar | 91533 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,1962000 | 35,04 | 6,87 | |
| | | | | MO sem LS => | 15,88 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,88 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,78 | | | Valor com BDI => | 31,54 |
| | | | | | | Quant. => | 76,50 | Preço Total => | 2.412,81 |

| | | | | | | | | |
|----------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
| 11.1.1.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

Local
Sesc Porto
Nacional

Obra
Fechamentos da Quadra Poliesportiva, execução de passarelas e urbanização da unidade Sesc Porto Nacional, com uma área total de intervenção de 3.042,36 m², incluindo: área de reforma totalizando 862,33 m²; área de passarelas/ampliação totalizando 169,74 m² e área de urbanização totalizando 2.010,29 m²

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Tocantins
SBC - 07/2025 - Tocantins
SICRO3 - 01/2025 - Tocantins

B.D.I.
22,47%

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

| Planilha Orçamentária Analítica | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------|--------|--|--|-----------------|-----------|------------------|--------|
| Composição | 101862 | SINAPI | REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020 | Recomposição de Pavimentos | m² | 1,0000000 | 39,15 | 39,15 |
| Composição Auxiliar | 91277 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0041000 | 10,53 | 0,04 |
| Composição Auxiliar | 88260 | SINAPI | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2699000 | 27,35 | 7,38 |
| Composição Auxiliar | 91278 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,1309000 | 0,60 | 0,07 |
| Composição Auxiliar | 97635 | SINAPI | REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023 | Demolições e Remoções | m² | 1,0000000 | 17,72 | 17,72 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2699000 | 21,62 | 5,83 |
| Insumo | 00004741 | SINAPI | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | Material | m³ | 0,0064000 | 136,25 | 0,87 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0568000 | 127,50 | 7,24 |
| | | | | | MO sem LS => | 22,51 | LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 8,79 | MO com LS => | 22,51 |
| | | | | | | | Valor com BDI => | 47,94 |
| | | | | | | | Quant. => | 8,00 |
| | | | | | | | Preço Total => | 383,52 |

| 11.1.1.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|
| Composição | 104789 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023 | Demolições e Remoções | m³ | 1,0000000 | 201,36 | 201,36 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,2462000 | 27,54 | 34,32 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 7,7265000 | 21,62 | 167,04 |
| | | | | | MO sem LS => | 140,41 | LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 45,24 | MO com LS => | 140,41 |
| | | | | | | | Valor com BDI => | 246,60 |
| | | | | | | | Quant. => | 0,72 |
| | | | | | | | Preço Total => | 177,55 |

| 11.1.1.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|----------|
| Composição | 94990 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022 | Passeios de Concreto | m² | 1,0000000 | 863,10 | 863,10 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,4149000 | 27,54 | 38,96 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3,0417000 | 21,62 | 65,76 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,6268000 | 27,13 | 44,13 |
| Composição Auxiliar | 94964 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | Produção de Concreto | m³ | 1,2315000 | 556,19 | 684,94 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0213000 | 10,34 | 0,22 |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,2994000 | 17,09 | 5,11 |
| Insumo | 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 3,1250000 | 4,95 | 15,46 |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 2,5000000 | 3,41 | 8,52 |
| | | | | | MO sem LS => | 184,63 | LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 193,93 | MO com LS => | 184,63 |
| | | | | | | | Valor com BDI => | 1.057,03 |
| | | | | | | | Quant. => | 0,72 |
| | | | | | | | Preço Total => | 761,06 |

| 11.1.1.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--|-----------------|-----------|------------------|----------|
| Composição | 97881 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020 | Caixas Enterradas | UN | 1,0000000 | 139,86 | 139,86 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0191000 | 21,62 | 0,41 |
| Composição Auxiliar | 97733 | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024 | Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas | m³ | 0,0091000 | 3.429,34 | 31,20 |
| Composição Auxiliar | 101619 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas | m³ | 0,0360000 | 337,06 | 12,13 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0243000 | 27,54 | 0,66 |
| Insumo | 00043429 | SINAPI | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M | Material | UN | 1,0000000 | 95,46 | 95,46 |
| | | | | | MO sem LS => | 19,64 | LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 31,42 | MO com LS => | 19,64 |
| | | | | | | | Valor com BDI => | 171,28 |
| | | | | | | | Quant. => | 20,00 |
| | | | | | | | Preço Total => | 3.425,60 |

| 11.1.1.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---------|--|--|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | Próprio_0016 | Próprio | CAIXA ENTERRADA, EM ALVENARIA, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 473,63 | 473,63 |
| Composição Auxiliar | 87316 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0064000 | 536,34 | 3,43 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0814000 | 21,62 | 23,37 |
| Composição Auxiliar | 101619 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas | m³ | 0,0490000 | 337,06 | 16,51 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,3764000 | 27,54 | 37,90 |

Local
Sesc Porto
Nacional

Obra
Fechamentos da Quadra Poliesportiva, execução de passarelas e urbanização da unidade Sesc Porto Nacional, com uma área total de intervenção de 3.042,36 m², incluindo: área de reforma totalizando 862,33 m²; área de passarelas/ampliação totalizando 169,74 m² e área de urbanização totalizando 2.010,29 m²

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Tocantins
SBC - 07/2025 - Tocantins
SICRO3 - 01/2025 - Tocantins

B.D.I.
22,47%

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

Planilha Orçamentária Analítica

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------------|------------|--------|--------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 101798 | SINAPI | TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 | Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo | UN | 1,0000000 | 334,73 | 334,73 | | |
| Composição Auxiliar | 100475 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0261000 | 857,23 | 22,37 | | |
| Insumo | 00000650 | SINAPI | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | Material | UN | 10,0361000 | 3,52 | 35,32 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 84,68 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 84,68 |
| | | | | | Valor do BDI => | 106,42 | | | Valor com BDI => | 580,05 |
| | | | | | Quant. => | | | 3,00 | Preço Total => | 1.740,15 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|---|---------------------|---------------|-------------------|-----------------|--------------------------|------------------|
| 11.1.2 | | | CABOS | | | | | | | 62.950,38 |
| 11.1.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 92980 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados | M | 1,0000000 | 12,08 | 12,08 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0090000 | 25,54 | 0,22 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0090000 | 30,69 | 0,27 | | |
| Insumo | 00001020 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2 | Material | M | 1,0270000 | 11,26 | 11,56 | | |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0100000 | 3,78 | 0,03 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,37 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,37 |
| | | | | | Valor do BDI => | 2,71 | | | Valor com BDI => | 14,79 |
| | | | | | Quant. => | | | 2.036,00 | Preço Total => | 30.112,44 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|---|---|---------------------|---------------|-------------------|-----------------|--------------------------|------------------|
| 11.1.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 1,0000000 | 7,55 | 7,55 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0390000 | 25,54 | 0,99 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0390000 | 30,69 | 1,19 | | |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0094000 | 3,78 | 0,03 | | |
| Insumo | 00000981 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | Material | M | 1,2434000 | 4,30 | 5,34 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 1,64 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,64 |
| | | | | | Valor do BDI => | 1,69 | | | Valor com BDI => | 9,24 |
| | | | | | Quant. => | | | 3.320,00 | Preço Total => | 30.676,80 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|---|---|---------------------|---------------|-------------------|---------------|--------------------------|-----------------|
| 11.1.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 1,0000000 | 4,88 | 4,88 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0290000 | 25,54 | 0,74 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0290000 | 30,69 | 0,89 | | |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0094000 | 3,78 | 0,03 | | |
| Insumo | 00001014 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | Material | M | 1,2434000 | 2,59 | 3,22 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 1,22 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,22 |
| | | | | | Valor do BDI => | 1,09 | | | Valor com BDI => | 5,97 |
| | | | | | Quant. => | | | 362,00 | Preço Total => | 2.161,14 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|---|---|---------------------|---------------|-------------------|--------------|--------------------------|------------------|
| 11.1.3 | | | ACESSÓRIOS | | | | | | | 86.786,34 |
| 11.1.3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 93672 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados | UN | 1,0000000 | 93,75 | 93,75 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4057000 | 25,54 | 10,36 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4057000 | 30,69 | 12,45 | | |
| Insumo | 00034709 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A | Material | UN | 1,0000000 | 65,18 | 65,18 | | |
| Insumo | 00001574 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | Material | UN | 3,0000000 | 1,92 | 5,76 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 17,21 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 17,21 |
| | | | | | Valor do BDI => | 21,06 | | | Valor com BDI => | 114,81 |
| | | | | | Quant. => | | | 2,00 | Preço Total => | 229,62 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|---|------------|---------------|-------------------|--------------|--|--|
| 11.1.3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 93673 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados | UN | 1,0000000 | 103,90 | 103,90 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5677000 | 30,69 | 17,42 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5677000 | 25,54 | 14,49 | | |

Local
Sesc Porto
Nacional

Obra
Fechamentos da Quadra Poliesportiva, execução de passarelas e urbanização da unidade Sesc Porto Nacional, com uma área total de intervenção de 3.042,36 m², incluindo: área de reforma totalizando 862,33 m²; área de passarelas/ampliação totalizando 169,74 m² e área de urbanização totalizando 2.010,29 m²

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Tocantins
SBC - 07/2025 - Tocantins
SICR03 - 01/2025 - Tocantins

B.D.I.
22,47%

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

Planilha Orçamentária Analítica

| | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|----------|-----------------|-------|-----------|-------|------------------|--------|
| Insumo | 00001575 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | Material | | UN | 3,0000000 | 2,27 | 6,81 | |
| Insumo | 00034709 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A | Material | | UN | 1,0000000 | 65,18 | 65,18 | |
| | | | | | MO sem LS => | 24,08 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 24,08 |
| | | | | | Valor do BDI => | 23,34 | | | Valor com BDI => | 127,24 |
| | | | | | | | Quant. => | 4,00 | Preço Total => | 508,96 |

| 11.1.3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição | 93655 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | UN | 1,0000000 | 14,49 | 14,49 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0663000 | 25,54 | 1,69 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0663000 | 30,69 | 2,03 | | |
| Insumo | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 32 A | Material | UN | 1,0000000 | 9,28 | 9,28 | | |
| Insumo | 00001571 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 1,0000000 | 1,49 | 1,49 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 2,80 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,80 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,25 | | | Valor com BDI => | 17,74 |
| | | | | | | Quant. => | 11,00 | Preço Total => | | 195,14 |

| 11.1.3.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-----------------------|---------|---|---|-----------------|-----------|------------|----------|------------------|----------|
| Composição | SESCOT_10 TAE17005 | Próprio | QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO EXTERNO IP66, PARA 3 CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO, COM DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO TRIFÁSICO DE 32A, DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DE SURTO 20KA 275V. ACIONAMENTO VIA CONTADOR DE POTÊNCIA, ACIONAMENTO MANUAL VIA BOTOEIRA NA PORTA DO QUADRO, ACIONAMENTO AUTOMÁTICO VIA TIMER DIGITAL, INDICAÇÃO LUMINOSA DO CIRCUITO QUE ESTÁ LIGADO E 2 TOMADAS 2P + T IP44 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 2.300,55 | 2.300,55 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,2500000 | 25,54 | 57,46 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,2500000 | 30,69 | 69,05 | | |
| Insumo | SESCOT_10 27 | Próprio | O quadro de comando e proteção externo IP66 para 3 circuitos de iluminação, com Dispositivo de proteção, Dispositivo de protetor de surto 20KA 275V, Acionamento via contador de potência, acionamento manual via botoeira na porta do quadro, acionamento automático via timer digital, Indicação luminosa de que o quadro está energizado, Indicação luminosa de que o circuito está energizado e 2 Tomadas 2P+T IP44 | Equipamento | UN | 1,0000000 | 2.174,04 | 2.174,04 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 95,46 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 95,46 |
| | | | | | Valor do BDI => | 516,93 | | | Valor com BDI => | 2.817,48 |
| | | | | | | | Quant. => | 1,00 | Preço Total => | 2.817,48 |

| 11.1.3.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|---------------|--------------|---|---|-----------------|-----------|------------|----------|------------------|----------|
| Composição | Próprio_0023 | Próprio | QUADRO DE COMANDO EXTERNO, IP66, PARA 4 CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO, COM DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO TRIFÁSICO, DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DE SURTO 20KA 275V. ACIONAMENTO VIA CONTADOR DE POTÊNCIA, ACIONAMENTO MANUAL VIA BOTOEIRA NA PORTA DO QUADRO, ACIONAMENTO AUTOMÁTICO VIA TIMER DIGITAL, INDICAÇÃO LUMINOSA DE QUAL CIRCUITO ESTA LIGADO E 2 TOMADAS 2P + T IP44 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 2.405,66 | 2.405,66 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,2500000 | 25,54 | 57,46 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,2500000 | 30,69 | 69,05 | | |
| Insumo | 3042 | AGETOP CIVIL | BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALAÇÃO EM PORTA DE QUADRO | Material | un | 1,0000000 | 39,18 | 39,18 | | |
| Insumo | SESCCOT_1027 | Próprio | O quadro de comando e proteção externo IP66 para 3 circuitos de iluminação, com Dispositivo de proteção, Dispositivo de protetor de surto 20KA 275V, Acionamento via contador de potência, acionamento manual via botoeira na porta do quadro, acionamento automático via timer digital, Indicação luminosa de que o quadro está energizado, Indicação luminosa de que o circuito está energizado e 2 Tomadas 2P+T IP44 | Equipamento | UN | 1,0000000 | 2.174,04 | 2.174,04 | | |
| Insumo | P.13.000.0903 | CPOS/CDH U | BOTÃO SINALIZADOR FRONTAL, REF.3SB30 DA SIEMENS OU EQUIVALENTE | Material | un | 1,0000000 | 65,93 | 65,93 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 95,46 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 95,46 |
| | | | | | Valor do BDI => | 540,55 | | | Valor com BDI => | 2.946,21 |
| | | | | | Quant. => | | | 2,00 | Preço Total => | 5.892,42 |

| 11.1.3.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-----------|---------|---|---|-------------------------------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição | SESCOT_10 | Próprio | SPOT EMBUTIR SOLO COM GRADE PARA 1 LMPADA PAR20/30/38 PRETO | 60 | UN | 1,0000000 | 254,37 | 254,37 | | |
| Composição Auxiliar | | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,8960000 | 30,69 | 27,49 | |
| Composição Auxiliar | | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,8960000 | 25,54 | 22,88 | |
| Insumo | | 004610 | SBC | LUMINARIA - SPOT EMBUTIR SOLO COM GRADE PARA 1 LAMPADA PAR30/38 PRETO | Material | UN | 1,0000000 | 204,00 | 204,00 | |
| | | | | | MO sem LS => | 38,01 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 38,01 |
| | | | | | Valor do BDI => | 57,15 | | | Valor com BDI => | 311,52 |

Local
Sesc Porto
Nacional

Obra
Fechamentos da Quadra Poliesportiva, execução de passarelas e urbanização da unidade Sesc Porto Nacional, com uma área total de intervenção de 3.042,36 m², incluindo: área de reforma totalizando 862,33 m²; área de passarelas/ampliação totalizando 169,74 m² e área de urbanização totalizando 2.010,29 m²

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Tocantins
SBC - 07/2025 - Tocantins
SICR03 - 01/2025 - Tocantins

B.D.I.
22,47%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 5,00 Preço Total => 1.557,60

| 11.1.3.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|---------|---|-----------------|-----------|-----------|----------------|------------------|--------|
| Composição | SESC206 | Próprio | Lâmpada PAR 38 Led 16W, 3.000k | 82 | un | 1,0000000 | 58,66 | 58,66 | |
| Composição Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,1000000 | 3,66 | 0,36 | |
| Insumo | 00002436/SIN | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 0,1000000 | 19,02 | 1,90 | |
| Insumo | 14188 | EMOP | LAMPADA LED, BULBO, PAR 38, 16W, 120/220 V, BASE E-27 | Material | UN | 1,0000000 | 56,40 | 56,40 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,90 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,90 |
| | | | | Valor do BDI => | 13,18 | | | Valor com BDI => | 71,84 |
| | | | | | Quant. => | 5,00 | Preço Total => | | 359,20 |

| 11.1.3.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|------------------------|---------|---|-------------------------------------|--------|-----------|----------------|------------------|-----------|
| Composição | SESCOT_INS TAE17006 | Próprio | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM, COM 2 LUMINÁRIA LED 105W CADA, 5.000K, MIN. 18.740 LUMEN (MOD. LEX50-S18000750FA), IP66, - Fornecimento e instalação | 83 | un | 1,0000000 | 3.018,30 | 3.018,30 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,0000000 | 30,69 | 61,38 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,0000000 | 25,54 | 51,08 | |
| Composição Auxiliar | 73965/010 | SINAPI | ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,1000000 | 75,67 | 7,56 | |
| Composição Auxiliar | 94964 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | Produção de Concreto | m³ | 0,0800000 | 556,19 | 44,49 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,0000000 | 21,62 | 43,24 | |
| Insumo | 00014166 | SINAPI | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM | Material | UN | 1,0000000 | 1.201,33 | 1.201,33 | |
| Insumo | SESCCOT_10 29 | Próprio | Luminária para instalação em topo de postes em áreas externas, Corpo em alumínio com pintura eletrostática pó poliéster na cor preta microtexturizada. Composta por 2 módulos de LED SMD de alto desempenho, com temperatura decor de 5000K e IRC>70, dissipador de calor em alumínio anodizado. Fluxo luminoso de 18740lm e fecho luminoso com abertura de 90°. Consumo de 105W e eficácia de 178lm/W. Possui driver 220V com alto fator de potência e baixo THD. Temperatura de operação entre -20°C e 50°C. Vida útil reportada segundoTM21 em 60.000h L80 e projetada em 100.000h L70. Encaixe em topo de poste e hastes com diâmetro de 60,3mm. Proteção IP66. | Equipamento | UN | 2,0000000 | 804,61 | 1.609,22 | |
| | | | | MO sem LS => | 124,72 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 124,72 |
| | | | | Valor do BDI => | 678,21 | | | Valor com BDI => | 3.696,51 |
| | | | | Quant. => | | 16,00 | Preço Total => | | 59.144,16 |

| 11.1.3.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|------------------------|---------|--|-------------------------------------|--------|-----------|----------------|------------------|-----------|
| Composição | SESCOT_INS TAE17010 | Próprio | POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M COM CRUZETA, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM, COM 2 REFLETOR LED 143W CADA, 5.000K, MOD LEX51-S24000750FA (LUMICENTER) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 83 | un | 1,0000000 | 3.282,80 | 3.282,80 | |
| Composição Auxiliar | 94964 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | Produção de Concreto | m³ | 0,0800000 | 556,19 | 44,49 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,0000000 | 25,54 | 51,08 | |
| Composição Auxiliar | 73965/010 | SINAPI | ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,1000000 | 75,67 | 7,56 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,0000000 | 30,69 | 61,38 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,0000000 | 21,62 | 43,24 | |
| Insumo | MATED-13027 | SETOP | SUPORTE PARA REFLETOR (TIPO: CRUZETA)MATERIAL: AÇO GALVANIZADO)NÚMERO DE PROJETOES: 3)ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSOS) | Material | un | 1,0000000 | 354,98 | 354,98 | |
| Insumo | 00014166 | SINAPI | POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM | Material | UN | 1,0000000 | 1.201,33 | 1.201,33 | |
| Insumo | SESCCOT_10 30 | Próprio | Luminária tipo refletor, corpo em alumínio com eletrostática pó poliéster na cor preta microtexturizada. Composta por 2 módulos de LED SMD de alto desempenho, com temperatura de cor de 5000K e IRC>70, dissipador de calor em alumínio anodizado. Fluxo luminoso de 25480lm e fecho luminoso com abertura de 90°. Consumo de 143W e eficácia de 178lm/W. Possui driver 220V com alto fator de potência e baixo THD. Temperatura de operação entre -20°C e 50°C. Vida útil reportada segundo TM21 em 60.000h L80 e projetada em 100.000h L70. Proteção IP66. Possui alça com regulagem de inclinação. | Equipamento | UN | 2,0000000 | 759,37 | 1.518,74 | |
| | | | | MO sem LS => | 124,72 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 124,72 |
| | | | | Valor do BDI => | 737,64 | | | Valor com BDI => | 4.020,44 |
| | | | | Quant. => | | 4,00 | Preço Total => | | 16.081,76 |

| | | | | | | | | |
|----------|--------|-------|-----------------------|------|-----|--------|------------|-----------|
| 11.2 | | | SPDA | | | | | 58.450,38 |
| 11.2.1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 51.371,17 |
| 11.2.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |

Local
Sesc Porto
Nacional

Obra
Fechamentos da Quadra Poliesportiva, execução de passarelas e urbanização da unidade Sesc Porto Nacional, com uma área total de intervenção de 3.042,36 m², incluindo: área de reforma totalizando 862,33 m²; área de passarelas/ampliação totalizando 169,74 m² e área de urbanização totalizando 2.010,29 m²

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Tocantins
SBC - 07/2025 - Tocantins
SICR03 - 01/2025 - Tocantins

B.D.I.
22,47%

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

Planilha Orçamentária Analítica

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|----------------|------------------|--------|
| Composição | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | Escavação de Valas | m³ | 1,0000000 | 85,52 | 85,52 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3,9557667 | 21,62 | 85,52 | |
| | | | | MO sem LS => | 58,70 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 58,70 |
| | | | | Valor do BDI => | 19,21 | | | Valor com BDI => | 104,73 |
| | | | | Quant. => | | 53,70 | Preço Total => | 5.624,00 | |

| 11.2.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---------|--------|--|--|-------|-----------|----------------|------------------|-----------|
| Composição | 96977 | SINAPI | CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023 | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA | M | 1,0000000 | 66,01 | 66,01 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0331000 | 30,69 | 1,01 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0331000 | 25,54 | 0,84 | |
| Insumo | 0000867 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO | Material | M | 1,0500000 | 61,11 | 64,16 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,39 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,39 |
| | | | | Valor do BDI => | 14,83 | | | Valor com BDI => | 80,84 |
| | | | | Quant. => | | 537,00 | Preço Total => | | 43.411,08 |

| 11.2.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|--|-------|------------------|----------------|--------------|----------|
| Composição | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | Aterro e Reaterro de Valas | m³ | 1,0000000 | 25,76 | 25,76 | |
| Composição Auxiliar | 5903 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0006000 | 83,94 | 0,05 | |
| Composição Auxiliar | 5901 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0054000 | 342,06 | 1,84 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7866000 | 21,62 | 17,00 | |
| Composição Auxiliar | 91533 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,1962000 | 35,04 | 6,87 | |
| | | | | MO sem LS => | 15,88 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,88 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,78 | Valor com BDI => | | 31,54 | |
| | | | | Quant. => | | 53,70 | Preço Total => | | 1.693,69 |

| 11.2.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-------|------------------|----------------|--------------|------|
| Composição | 98111 | SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | Caixas Enterradas | UN | 1,0000000 | 52,46 | 52,46 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1384000 | 27,54 | 3,81 | |
| Composição Auxiliar | 101618 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas | m³ | 0,0141000 | 265,84 | 3,74 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1088000 | 21,62 | 2,35 | |
| Insumo | 00034643 | SINAPI | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA) | Material | UN | 1,0000000 | 42,56 | 42,56 | |
| | | | | MO sem LS => | 5,73 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,73 |
| | | | | Valor do BDI => | 11,78 | Valor com BDI => | | 64,24 | |
| | | | | Quant. => | | 10,00 | Preço Total => | 642,40 | |

| 11.2.2 | | | ACESSORIOS | | | | | 7.079,21 | |
|---------------------|------------|---------|--|---|-------------------------------------|-----------|----------------|------------------|-------|
| 11.2.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | SESCTO INS | Próprio | Terminal de pressão/compressão para cabo de 50 mm² | 39,1 | UN | 1,0000000 | 19,32 | 19,32 | |
| Composição Auxiliar | | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1500000 | 30,69 | 4,60 |
| Composição Auxiliar | | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1500000 | 25,54 | 3,83 |
| Insumo | 00001588 | SINAPI | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO | Material | UN | 1,0000000 | 10,89 | 10,89 | |
| | | | | MO sem LS => | 6,35 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,35 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,34 | | | Valor com BDI => | 23,66 |
| | | | | Quant. => | | 37,00 | Preço Total => | 875,42 | |

| 11.2.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|---------|--|--|-------|-----------|----------------|------------------|----------|
| Composição | Próprio_0024 | Próprio | SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023 | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA | UN | 1,0000000 | 67,52 | 67,52 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,6211000 | 30,69 | 19,06 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,6211000 | 25,54 | 15,86 | |
| Insumo | 010139 | SBC | CARTUCHO SOLDA EXOTERMICA NR150 GRAMAS EXOSOLDA | Material | UN | 1,0000000 | 32,60 | 32,60 | |
| | | | | MO sem LS => | 26,34 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 26,34 |
| | | | | Valor do BDI => | 15,17 | | | Valor com BDI => | 82,69 |
| | | | | Quant. => | | 37,00 | Preço Total => | | 3.059,53 |

| 11.2.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|----------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

Local
Sesc Porto
Nacional

Obra
Fechamentos da Quadra Poliesportiva, execução de passarelas e urbanização da unidade Sesc Porto Nacional, com uma área total de intervenção de 3.042,36 m², incluindo: área de reforma totalizando 862,33 m²; área de passarelas/ampliação totalizando 169,74 m² e área de urbanização totalizando 2.010,29 m²

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Tocantins
SBC - 07/2025 - Tocantins
SICRO3 - 01/2025 - Tocantins

B.D.I.
22,47%

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

Planilha Orçamentária Analítica

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--|-----------------|-----------|-----------|----------------|
| Composição | 96985 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA | UN | 1,0000000 | 69,39 | 69,39 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2484000 | 25,54 | 6,34 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2484000 | 30,69 | 7,62 |
| Composição Auxiliar | 00003379 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | Material | UN | 1,0000000 | 55,43 | 55,43 |
| | | | | | MO sem LS => | 10,53 | LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 15,59 | | MO com LS => |
| | | | | | | | Quant. => | 37,00 |
| | | | | | | | | Preço Total => |
| | | | | | | | | 10,53 |
| | | | | | | | | 84,98 |
| | | | | | | | | 3.144,26 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------|----------------|
| 11.3 | | | CFTV E CABEAMENTO ESTRUTURADO | | | | | 28.081,31 |
| 11.3.1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 12.637,18 |
| 11.3.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | Escavação de Valas | m³ | 1,0000000 | 85,52 | 85,52 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3,9557667 | 21,62 | 85,52 |
| | | | | | MO sem LS => | 58,70 | LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 19,21 | | MO com LS => |
| | | | | | | | Quant. => | 16,50 |
| | | | | | | | | Preço Total => |
| | | | | | | | | 58,70 |
| | | | | | | | | 104,73 |
| | | | | | | | | 1.728,04 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|---------|---|---|-----------------|-----------|------------|----------------|
| 11.3.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Próprio_0026 | Próprio | ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, | M | 1,0000000 | 7,94 | 7,94 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1050000 | 30,69 | 3,22 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1050000 | 25,54 | 2,68 |
| Composição Auxiliar | 00040400 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM | Material | M | 1,1000000 | 1,86 | 2,04 |
| | | | | | MO sem LS => | 4,44 | LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 1,78 | | MO com LS => |
| | | | | | | | Quant. => | 5,00 |
| | | | | | | | | Preço Total => |
| | | | | | | | | 4,44 |
| | | | | | | | | 9,72 |
| | | | | | | | | 48,60 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|---------|---|---|-----------------|-----------|------------|----------------|
| 11.3.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Próprio_0013 | Próprio | ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, | M | 1,0000000 | 8,91 | 8,91 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1050000 | 30,69 | 3,22 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1050000 | 25,54 | 2,68 |
| Composição Auxiliar | 00040401 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM | Material | M | 1,1000000 | 2,74 | 3,01 |
| | | | | | MO sem LS => | 4,44 | LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 2,00 | | MO com LS => |
| | | | | | | | Quant. => | 24,00 |
| | | | | | | | | Preço Total => |
| | | | | | | | | 4,44 |
| | | | | | | | | 10,91 |
| | | | | | | | | 261,84 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------------|-----------|------------|----------------|
| 11.3.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 97668 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | Redes Enterradas de Distribuição Elétrica | M | 1,0000000 | 12,84 | 12,84 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0945000 | 30,69 | 2,90 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0945000 | 25,54 | 2,41 |
| Composição Auxiliar | 00002446 | SINAPI | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2". CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | Material | M | 1,1000000 | 6,85 | 7,53 |
| | | | | | MO sem LS => | 4,00 | LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 2,88 | | MO com LS => |
| | | | | | | | Quant. => | 152,00 |
| | | | | | | | | Preço Total => |
| | | | | | | | | 4,00 |
| | | | | | | | | 15,72 |
| | | | | | | | | 2.389,44 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------|---|--|-----------------|-----------|------------|----------------|
| 11.3.1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | Aterro e Reaterro de Valas | m³ | 1,0000000 | 25,76 | 25,76 |
| Composição Auxiliar | 5903 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0006000 | 83,94 | 0,05 |
| Composição Auxiliar | 5901 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0054000 | 342,06 | 1,84 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7866000 | 21,62 | 17,00 |
| Composição Auxiliar | 91533 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,1962000 | 35,04 | 6,87 |
| | | | | | MO sem LS => | 15,88 | LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 5,78 | | MO com LS => |
| | | | | | | | Quant. => | 16,50 |
| | | | | | | | | Preço Total => |
| | | | | | | | | 15,88 |
| | | | | | | | | 31,54 |
| | | | | | | | | 520,41 |

Local
Sesc Porto
Nacional

Obra
Fechamentos da Quadra Poliesportiva, execução de passarelas e urbanização da unidade Sesc Porto Nacional, com uma área total de intervenção de 3.042,36 m², incluindo: área de reforma totalizando 862,33 m²; área de passarelas/ampliação totalizando 169,74 m² e área de urbanização totalizando 2.010,29 m²

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Tocantins
SBC - 07/2025 - Tocantins
SICRO3 - 01/2025 - Tocantins

B.D.I.
22,47%

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

Planilha Orçamentária Analítica

| 11.3.1.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------------|---------|--|---|-----------------|------------|----------------|----------|------------------|--------|
| Composição | Próprio_0016 | Próprio | CAIXA ENTERRADA, EM ALVENARIA, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 473,63 | 473,63 | | |
| Composição Auxiliar | 87316 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0064000 | 536,34 | 3,43 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0814000 | 21,62 | 23,37 | | |
| Composição Auxiliar | 101619 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas | m³ | 0,0490000 | 337,06 | 16,51 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,3764000 | 27,54 | 37,90 | | |
| Composição Auxiliar | 101798 | SINAPI | TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 | Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo | UN | 1,0000000 | 334,73 | 334,73 | | |
| Composição Auxiliar | 100475 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0261000 | 857,23 | 22,37 | | |
| Insumo | 00000650 | SINAPI | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | Material | UN | 10,0361000 | 3,52 | 35,32 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 84,68 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 84,68 |
| | | | | | Valor do BDI => | 106,42 | | | Valor com BDI => | 580,05 |
| | | | | | Quant. => | 5,00 | Preço Total => | 2.900,25 | | |

| 11.3.1.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------------|---------|---|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição | Próprio_0029 | Próprio | BASE CONCRETO PARA POSTE 3,0M - 0,25X0,25X0,5M | 60 | UN | 1,0000000 | 191,35 | 191,35 | | |
| Composição Auxiliar | 88242 | SINAPI | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,6000000 | 25,10 | 15,06 | | |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0500000 | 27,35 | 28,71 | | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0500000 | 27,13 | 28,48 | | |
| Insumo | 001350 | SBC | PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA | Material | M | 1,0500000 | 8,71 | 9,14 | | |
| Insumo | 000380 | SBC | ACO CA 50 FINO (5,0mm a 10,0mm) (3/16" a 3/8") | Material | KG | 4,0100000 | 8,17 | 32,76 | | |
| Insumo | 000350 | SBC | ACO CA 50 GROSSO (12,5mm a 20,0mm) (1/2" a 1") | Material | KG | 2,2000000 | 7,69 | 16,91 | | |
| Insumo | 001450 | SBC | PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg) | Material | KG | 0,2300000 | 12,91 | 2,96 | | |
| Insumo | 000400 | SBC | ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3) | Material | KG | 0,2000000 | 23,42 | 4,68 | | |
| Insumo | 005146 | SBC | CONCRETO USINADO 25.0 MPa CONVENCIONAL | Material | m³ | 0,0310000 | 652,89 | 20,23 | | |
| Insumo | 008419 | SBC | DESMOLDANTE LIQUIDO P/FORMAS ESTRUTURAIS (L=75m2) | Material | L | 0,1700000 | 15,29 | 2,59 | | |
| Insumo | 005983 | SBC | CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 15mm 2,44x1,22(2,97m2) | Material | m² | 0,5000000 | 59,67 | 29,83 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 53,93 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 53,93 |
| | | | | | Valor do BDI => | 42,99 | | | Valor com BDI => | 234,34 |
| | | | | | | Quant. => | 4,00 | Preço Total => | | 937,36 |

| 11.3.1.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------------|---------|---|-------------------------------------|-----------------|-----------|----------------|----------|------------------|--------|
| Composição | Próprio_0014 | Próprio | POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = "95" MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025 | Postes de Concreto e Metálicos | UN | 1,0000000 | 786,16 | 786,16 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,8775455 | 25,54 | 22,41 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3,9489545 | 30,69 | 121,19 | | |
| Insumo | 00011975 | SINAPI | CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA | Material | UN | 4,0000000 | 26,06 | 104,24 | | |
| Insumo | 00005050 | SINAPI | POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = "95" MM | Material | UN | 1,0000000 | 409,62 | 409,62 | | |
| Insumo | 00000863 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | Material | M | 3,0000000 | 42,90 | 128,70 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 110,29 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 110,29 |
| | | | | | Valor do BDI => | 176,65 | | | Valor com BDI => | 962,81 |
| | | | | | Quant. => | 4,00 | Preço Total => | 3.851,24 | | |

| 11.3.2 | | | ELETRODUTOS E CAIXAS | | | | | 897,20 | | |
|---------------------|--------------|---------|--|--|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| 11.3.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | Próprio_0027 | Próprio | ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO GALVANIZADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes | M | 1,0000000 | 13,79 | 13,79 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0993000 | 30,69 | 3,04 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1770000 | 25,54 | 4,52 | | |
| Insumo | 00021128 | SINAPI | ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM | Material | M | 1,0170000 | 6,13 | 6,23 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 5,65 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,65 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,09 | | | Valor com BDI => | 16,88 |
| | | | | | | Quant. => | 26,00 | Preço Total => | | 438,88 |

| 11.3.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|------------|---------|---|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | SESCTO INS | Próprio | CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA DE SOBREPOR 10X10X5CM PARA CFTV | 0 | UN | 1,0000000 | 20,66 | 20,66 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2500000 | 25,54 | 6,38 |

Local
Sesc Porto
Nacional

Obra
Fechamentos da Quadra Poliesportiva, execução de passarelas e urbanização da unidade Sesc Porto Nacional, com uma área total de intervenção de 3.042,36 m², incluindo: área de reforma totalizando 862,33 m²; área de passarelas/ampliação totalizando 169,74 m² e área de urbanização totalizando 2.010,29 m²

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Tocantins
SBC - 07/2025 - Tocantins
SICRO3 - 01/2025 - Tocantins

B.D.I.
22,47%

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

Planilha Orçamentária Analítica

| | | | | | | | | | |
|------------|-------|---------|--|--------------------------|-------|---------------------|-------------|--------------------------|---------------|
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e | H | 0,2500000 | 30,69 | 7,67 | |
| Auxiliar | | | | Parâmetros | | | | | |
| Insumo | 10417 | SEINFRA | CAIXA DE LIGAÇÃO PLASTICA, DE SOBREPOR SISTEMA "X" | Material | UN | 1,0000000 | 6,61 | 6,61 | |
| | | | | MO sem LS => | 10,60 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,60 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,64 | | | Valor com BDI => | 25,30 |
| | | | | | | Quant. => | 8,00 | Preço Total => | 202,40 |

| 11.3.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-----------------|----------|--------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 91939 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1,0000000 | 34,02 | 34,02 | |
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5500000 | 30,69 | 16,87 | |
| Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0009000 | 746,70 | 0,67 | |
| Composição | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5500000 | 25,54 | 14,04 | |
| Auxiliar Insumo | 00001872 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | Material | UN | 1,0000000 | 2,44 | 2,44 | |
| | | | | MO sem LS => | 23,44 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 23,44 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,64 | | | Valor com BDI => | 41,66 |
| | | | | | | Quant. => | 2,00 | Preço Total => | 83,32 |

| 11.3.2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|---|---|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 91868 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 1,0000000 | 14,10 | 14,10 | |
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1140000 | 30,69 | 3,49 | |
| Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1140000 | 25,54 | 2,91 | |
| Composição | | | | Parâmetros | | | | | |
| Auxiliar | | | | Material | | | | | |
| Insumo | 00002685 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA | | M | 1,0170000 | 7,55 | 7,67 | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0020000 | 19,95 | 0,03 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,83 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,83 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,16 | | | Valor com BDI => | 17,26 |
| | | | | | | Quant. => | 10,00 | Preço Total => | 172,60 |

| | | | | | | | | | |
|------------|----------|--------|--|-------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-----------|
| 11.3.3 | | | CABOS | | | | | 12.786,77 | |
| 11.3.3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 98297 | SINAPI | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | Redes de Lógica, Telefonia e Imagem | M | 1,0000000 | 9,42 | 9,42 | |
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0045000 | 30,69 | 0,13 | |
| Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0045000 | 25,54 | 0,11 | |
| Composição | | | | Parâmetros | | | | | |
| Auxiliar | | | | Material | M | 1,0500000 | 8,75 | 9,18 | |
| Insumo | 00039599 | SINAPI | CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH) | | | | | | |
| | | | | MO sem LS => | 0,18 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,18 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,11 | | | Valor com BDI => | 11,53 |
| | | | | | | Quant. => | 1.109,00 | Preço Total => | 12.786,77 |

| | | | | | | | | | |
|------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| 11.3.4 | | | ACESSORIOS | | | | | 1.538,46 | |
| 11.3.4.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 98302 | SINAPI | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | Redes de Lógica, Telefonia e Imagem | UN | 1,0000000 | 1.256,20 | 1.256,20 | |
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 6,2007000 | 30,69 | 190,29 | |
| Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 6,2007000 | 25,54 | 158,36 | |
| Composição | | | | | | | | | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Insumo | 00039596 | SINAPI | PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA | Material | UN | 1,0000000 | 907,55 | 907,55 | |
| | | | | MO sem LS => | 263,09 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 263,09 |
| | | | | Valor do BDI => | 282,26 | | | Valor com BDI => | 1.538,46 |
| | | | | | | Quant. => | 1,00 | Preço Total => | 1.538,46 |

| 11.3.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|---------|--|-------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | SESC214 | Próprio | CONECTOR RJ45 MACHO CAT. 6 | 725 | Un | 1,0000000 | 10,62 | 10,62 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1200000 | 30,69 | 3,68 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1200000 | 25,54 | 3,06 | |
| Insumo | 00039603 | SINAPI | CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS | Material | UN | 1,0000000 | 3,88 | 3,88 | |
| | | | | MO sem LS => | 5,08 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,08 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,38 | | | Valor com BDI => | 13,00 |
| | | | | | | Quant. => | 8,00 | Preço Total => | 104,00 |

| | | | | | | | | |
|---------------|---------------|--------------|---|-------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| 11.3.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Próprio_0025 | Próprio | TOMADA DE REDE, 1 MODULO, CAT6- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | Redes de Lógica, Telefonia e Imagem | UN | 1,0000000 | 48,06 | 48,06 |
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2062000 | 30,69 | 6,32 |
| Auxiliar | | | | | | | | |

Local
Sesc Porto
Nacional

Obra
Fechamentos da Quadra Poliesportiva, execução de passarelas e urbanização da unidade Sesc Porto Nacional, com uma área total de intervenção de 3.042,36 m², incluindo: área de reforma totalizando 862,33 m²; área de passarelas/ampliação totalizando 169,74 m² e área de urbanização totalizando 2.010,29 m²

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Tocantins
SBC - 07/2025 - Tocantins
SICRO3 - 01/2025 - Tocantins

B.D.I.
22,47%

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

Planilha Orçamentária Analítica

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------------|-----------------|-----------|---------------------|-------------|--------------------------|---------------|
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2062000 | 25,54 | 5,26 | | |
| Insumo | 00039601 SINAPI | CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS | Material | UN | 1,0000000 | 36,48 | 36,48 | | |
| | | | | MO sem LS => | 8,74 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,74 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,79 | | | Valor com BDI => | 58,85 |
| | | | | | | Quant. => | 2,00 | Preço Total => | 117,70 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------|---------------------|-------------|--------------------------|---------------|
| 11.4 | | | PSCIE | | | | | | 9.652,97 |
| 11.4.1 | | | SERVIÇO PRELIMINARES | | | | | | 5.184,72 |
| 11.4.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | Escavação de Valas | m³ | 1,0000000 | 85,52 | 85,52 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3,9557667 | 21,62 | 85,52 | |
| | | | | MO sem LS => | 58,70 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 58,70 |
| | | | | Valor do BDI => | 19,21 | | | Valor com BDI => | 104,73 |
| | | | | | | Quant. => | 7,40 | Preço Total => | 775,00 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|------|---------------------|--------------|--------------------------|-----------------|
| 11.4.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 97668 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | Redes Enterradas de Distribuição Elétrica | M | 1,0000000 | 12,84 | 12,84 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0945000 | 30,69 | 2,90 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0945000 | 25,54 | 2,41 | |
| Insumo | 00002446 | SINAPI | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | Material | M | 1,1000000 | 6,85 | 7,53 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,88 | | | Valor com BDI => | 15,72 |
| | | | | | | Quant. => | 74,00 | Preço Total => | 1.163,28 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------|---|--|-------|---------------------|-------------|--------------------------|---------------|
| 11.4.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | Aterro e Reaterro de Valas | m³ | 1,0000000 | 25,76 | 25,76 | |
| Composição Auxiliar | 5903 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0006000 | 83,94 | 0,05 | |
| Composição Auxiliar | 5901 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0054000 | 342,06 | 1,84 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7866000 | 21,62 | 17,00 | |
| Composição Auxiliar | 91533 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,1962000 | 35,04 | 6,87 | |
| | | | | MO sem LS => | 15,88 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,88 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,78 | | | Valor com BDI => | 31,54 |
| | | | | | | Quant. => | 7,40 | Preço Total => | 233,39 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|---------|--|---|------|---------------------|--------------|--------------------------|---------------|
| 11.4.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | Sesc51 | Próprio | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 16,18 | 16,18 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1770000 | 25,54 | 4,52 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1770000 | 30,69 | 5,43 | |
| Insumo | 00021128 | SINAPI | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM | Material | M | 1,0170000 | 6,13 | 6,23 | |
| | | | | MO sem LS => | 7,50 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,50 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,63 | | | Valor com BDI => | 19,81 |
| | | | | | | Quant. => | 37,00 | Preço Total => | 732,97 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--|------|---------------------|-------------|--------------------------|--------------|
| 11.4.1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 95779 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutetes Aparentes | UN | 1,0000000 | 25,31 | 25,31 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2301000 | 30,69 | 7,06 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2301000 | 25,54 | 5,87 | |
| Insumo | 00011950 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 2,0000000 | 0,16 | 0,32 | |
| Insumo | 00002565 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | Material | UN | 1,0000000 | 12,06 | 12,06 | |
| | | | | MO sem LS => | 9,75 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,75 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,68 | | | Valor com BDI => | 30,99 |
| | | | | | | Quant. => | 3,00 | Preço Total => | 92,97 |

Local
Sesc Porto
Nacional

Obra
Fechamentos da Quadra Poliesportiva, execução de passarelas e urbanização da unidade Sesc Porto Nacional, com uma área total de intervenção de 3.042,36 m², incluindo: área de reforma totalizando 862,33 m²; área de passarelas/ampliação totalizando 169,74 m² e área de urbanização totalizando 2.010,29 m²

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Tocantins
SBC - 07/2025 - Tocantins
SICRO3 - 01/2025 - Tocantins

B.D.I.
22,47%

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

| Planilha Orçamentária Analítica | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------|--------|---|--|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|--------|
| 11.4.1.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 95778 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022 | Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes | UN | 1,0000000 | 30,53 | 30,53 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2727000 | 30,69 | 8,36 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2727000 | 25,54 | 6,96 | | |
| Insumo | 00002559 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | Material | UN | 1,0000000 | 14,89 | 14,89 | | |
| Insumo | 00011950 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 2,0000000 | 0,16 | 0,32 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 11,56 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,56 |
| | | | | | Valor do BDI => | 6,86 | | | Valor com BDI => | 37,39 |
| | | | | | | | Quant. => | 3,00 | Preço Total => | 112,17 |

| 11.4.1.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--------|-------|--|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|--------|
| Composição | 061550 | SBC | ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 3/4" | INSTALACOES ELETRICAS - FLETRODITOS | M | 1,0000000 | 16,56 | 16,56 | | |
| Insumo | 099250 | SBC | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,2130000 | 17,32 | 3,68 | | |
| Insumo | 099806 | SBC | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,2130000 | 14,96 | 3,18 | | |
| Insumo | 074115 | SBC | ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO SEALTUBE 3/4" | Material | M | 1,0000000 | 9,70 | 9,70 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 6,86 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,86 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,72 | | | Valor com BDI => | 20,28 |
| | | | | | | | Quant. => | 5,00 | Preço Total => | 101,40 |

| 11.4.1.8 | Código Banco | | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------------|---------|--|---|-----------------|------------|------------|--------|------------------|----------|
| Composição | Próprio_0016 | Próprio | CAIXA ENTERRADA, EM ALVENARIA, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 473,63 | 473,63 | | |
| Composição Auxiliar | 87316 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0064000 | 536,34 | 3,43 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0814000 | 21,62 | 23,37 | | |
| Composição Auxiliar | 101619 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas | m³ | 0,0490000 | 337,06 | 16,51 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,3764000 | 27,54 | 37,90 | | |
| Composição Auxiliar | 101798 | SINAPI | TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 | Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo | UN | 1,0000000 | 334,73 | 334,73 | | |
| Composição Auxiliar | 100475 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0261000 | 857,23 | 22,37 | | |
| Insumo | 00000650 | SINAPI | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | Material | UN | 10,0361000 | 3,52 | 35,32 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 84,68 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 84,68 |
| | | | | | Valor do BDI => | 106,42 | | | Valor com BDI => | 580,05 |
| | | | | | | | Quant. => | 3,00 | Preço Total => | 1.740,15 |

| 11.4.1.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|--------|---|--|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|--------|
| Composição | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | Aterro e Reaterro de Valas | m³ | 1,0000000 | 25,76 | 25,76 | | |
| Composição Auxiliar | 5903 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0006000 | 83,94 | 0,05 | | |
| Composição Auxiliar | 5901 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0054000 | 342,06 | 1,84 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7866000 | 21,62 | 17,00 | | |
| Composição Auxiliar | 91533 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,1962000 | 35,04 | 6,87 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 15,88 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,88 |
| | | | | | Valor do BDI => | 5,78 | | | Valor com BDI => | 31,54 |
| | | | | | | | Quant. ==> | 7,40 | Preço Total ==> | 233,39 |

| | | | | | | | | | |
|------------|--------|-------|---|--|------|-----------|------------|------------------|-------|
| 11.4.2 | | | CABOS | | | | | 2.377,14 | |
| 11.4.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 058560 | SBC | CABO DE COBRE BLINDADO C/FITA POLIESTER P/ ALARME INC.2X0,75 | INSTALACOES ELETRICAS - DETECCAO DE INCENDIO | M | 1,0000000 | 8,52 | 8,52 | |
| Insumo | 036469 | SBC | CABO DE COBRE BLINDADO COM FITA POLIESTER PARA ALARME INCENDIO 105C 2x0,75mm2 | Material | M | 1,0200000 | 5,52 | 5,63 | |
| Insumo | 099806 | SBC | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,0900000 | 14,96 | 1,34 | |
| Insumo | 099250 | SBC | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,0900000 | 17,32 | 1,55 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,89 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,89 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,91 | | | Valor com BDI => | 10,43 |

Local
Sesc Porto
Nacional

Obra
Fechamentos da Quadra Poliesportiva, execução de passarelas e urbanização da unidade Sesc Porto Nacional, com uma área total de intervenção de 3.042,36 m², incluindo: área de reforma totalizando 862,33 m²; área de passarelas/ampliação totalizando 169,74 m² e área de urbanização totalizando 2.010,29 m²

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Tocantins
SBC - 07/2025 - Tocantins
SICRO3 - 01/2025 - Tocantins

B.D.I.
22,47%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 108,00 Preço Total => 1.126,44

| 11.4.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------|-------|--|--|------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 058561 | SBC | CABO DE COBRE BLINDADO C/FITA POLIESTER P/ ALARME INC.2X1,50 | INSTALACOES ELETRICAS - DETECCAO DE INCENDIO | M | 1,0000000 | 9,29 | 9,29 | |
| Insumo | 099806 | SBC | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,0900000 | 14,96 | 1,34 | |
| Insumo | 036470 | SBC | CABO DE COBRE BLINDADO COM FITA POLIESTER PARA ALARME INCENDIO 105C 2x1,5mm2 | Material | M | 1,0200000 | 6,28 | 6,40 | |
| Insumo | 099250 | SBC | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,0900000 | 17,32 | 1,55 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,89 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,89 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,08 | | | Valor com BDI => | 11,37 |
| | | | | | | Quant. => | 110,00 | Preço Total => | 1.250,70 |

| | | | | | | | | | |
|------------|--------|-------|---|--|--------|-----------|-----------|------------------|--------|
| 11.4.3 | | | ACESSÓRIOS | | | | | 2.091,11 | |
| 11.4.3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 058111 | SBC | CENTRAL DE DETECCAO E ALARME DE INCENDIO ENDERECAVEL 4 LACOS | INSTALACOES ELETRICAS - DETECCAO DE INCENDIO | | UN | 1,0000000 | 754,69 | 754,69 |
| Insumo | 099031 | SBC | ELETROTECNICO | Mão de Obra | | H | 2,8670000 | 36,63 | 105,00 |
| Insumo | 203048 | SBC | CENTRAL DE DETECCAO E ALARME DE INCENDIO CONVENCIONAL 4 LACOS, ATE 80 DETECTORES 12 / 24 VCC 127 / 220 VAC YOTA | Material | | UN | 1,0000000 | 613,02 | 613,02 |
| Insumo | 099302 | SBC | AJUDANTE ESPECIALIZADO - ELETROTECNICO | Mão de Obra | | H | 2,8670000 | 12,79 | 36,67 |
| | | | | MO sem LS => | 141,67 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 141,67 |
| | | | | Valor do BDI => | 169,57 | | | Valor com BDI => | 924,26 |
| | | | | | | Quant. => | 1,00 | Preço Total => | 924,26 |

| 11.4.3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------|-------|---|---|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 058090 | SBC | SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO ILUMAC SAF-C 24VCC | INSTALACOES ELETRICAS - DETECAO DE INCENDIO | UN | 1,0000000 | 128,18 | 128,18 | |
| Insumo | 099250 | SBC | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 1,1420000 | 17,32 | 19,78 | |
| Insumo | 003313 | SBC | SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO ILUMAC SAF-C 24VCC | Material | UN | 1,0000000 | 88,46 | 88,46 | |
| Insumo | 099806 | SBC | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 1,3330000 | 14,96 | 19,94 | |
| | | | | MO sem LS => | 39,72 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 39,72 |
| | | | | Valor do BDI => | 28,80 | | | Valor com BDI => | 156,98 |
| | | | | | | Quant. => | 3,00 | Preço Total => | 470,94 |

| 11.4.3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------|-------|--|--|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 058610 | SBC | ACIONADOR MANUAL ENDERECAVEL AME 520 INTELBRAS | INSTALACOES ELETRICAS - DETECCAO DE INCENDIO | UN | 1,0000000 | 189,41 | 189,41 | |
| Insumo | 203018 | SBC | ACIONADOR MANUAL ENDERECAVEL AME 520 INTELBRAS | Material | UN | 1,0000000 | 97,64 | 97,64 | |
| Insumo | 099250 | SBC | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 2,6660000 | 17,32 | 46,18 | |
| Insumo | 099806 | SBC | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 3,0470000 | 14,96 | 45,59 | |
| | | | | MO sem LS => | 91,77 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 91,77 |
| | | | | Valor do BDI => | 42,56 | | | Valor com BDI => | 231,97 |
| | | | | | | Quant. => | 3,00 | Preço Total => | 695,91 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|----------|-----------|------------|------------------|-----------|
| 12 | | | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | | | | | 100.905,48 | |
| 12.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 93572 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | MES | 1,0000000 | 5.358,79 | 5.358,79 | |
| Composição Auxiliar | 95422 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | MES | 1,0000000 | 75,69 | 75,69 | |
| Insumo | 00043475 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | MES | 1,0000000 | 15,46 | 15,46 | |
| Insumo | 00040863 | SINAPI | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | MES | 1,0000000 | 270,51 | 270,51 | |
| Insumo | 00043499 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | MES | 1,0000000 | 241,99 | 241,99 | |
| Insumo | 00040818 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) | Mão de Obra | MES | 1,0000000 | 4.739,68 | 4.739,68 | |
| Insumo | 00040864 | SINAPI | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | MES | 1,0000000 | 15,46 | 15,46 | |
| | | | | MO sem LS => | 4.815,37 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4.815,37 |
| | | | | Valor do BDI => | 1.204,12 | | | Valor com BDI => | 6.562,91 |
| | | | | | | Quant. => | 5,00 | Preço Total => | 32.814,55 |

| 12.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 90778 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 133,93 | 133,93 |
| Composição Auxiliar | 95403 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 1,91 | 1,91 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00043462 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |

| | | | | |
|---------------------------------|--|---|------------------|--|
| Local Sesc Porto Nacional | Obra Fechamentos da Quadra Poliesportiva, execução de passarelas e urbanização da unidade Sesc Porto Nacional, com uma área total de intervenção de 3.042,36 m², incluindo: área de reforma totalizando 862,33 m²; área de passarelas/ampliação totalizando 169,74 m² e área de urbanização totalizando 2.010,29 m² | Bancos SINAPI - 06/2025 - Tocantins SBC - 07/2025 - Tocantins SICRO3 - 01/2025 - Tocantins | B.D.I. 22,47% | Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases. |
|---------------------------------|--|---|------------------|--|

| Planilha Orçamentária Analítica | | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------|--------|---|-----------------|--------|-----------|------------|------------------|-----------|
| Insumo | 00043486 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | | H | 1,00000000 | 0,77 | 0,77 |
| Insumo | 00002707 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA) | Mão de Obra | | H | 1,00000000 | 129,73 | 129,73 |
| | | | | MO sem LS => | 131,64 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 131,64 |
| | | | | Valor do BDI => | 30,09 | | | Valor com BDI => | 164,02 |
| | | | | | | Quant. => | 400,00 | Preço Total => | 65.608,00 |

| 12.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------|---------|--|--|-------------------------------------|------------|-------------|------------------|----------|
| Composição | SESCTO AD | Próprio | ELABORAÇÃO DE PROJETOS AS BUILT E MANUAL DE USO E OPERAÇÃO DA EDIFICAÇÃO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN | 1,00000000 | 2.027,38 | 2.027,38 | |
| Composição Auxiliar | | 88255 | SINAPI | AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 32,00000000 | 27,44 | 878,08 |
| Composição Auxiliar | 90777 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 9,00000000 | 127,70 | 1.149,30 | |
| | | | | MO sem LS => | 1.933,49 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1.933,49 |
| | | | | Valor do BDI => | 455,55 | | | Valor com BDI => | 2.482,93 |
| | | | | | | Quant. => | 1,00 | Preço Total => | 2.482,93 |

| | |
|---------------|--------------|
| Total sem BDI | 1.781.018,32 |
| Total do BDI | 399.836,32 |
| Total Geral | 2.180.854,64 |

kirkc patriko alves dos passos
Arquiteto e Urbanista Sesc/TO CAU-TO Nº 130627-8

Anexo II L1 - Orç Analítico_Sesc Porto Nacional.pdf

Documento número #2c94ce65-d6b4-4396-9cf2-cd70835241bd

Hash do documento original (SHA256): 96fa40528ce50cfa041b58e1b73f4dc1089f6899f4d01391501271728c3be252

Assinaturas



Kirkc Patrikc Alves dos Passos

CPF: 021.857.121-60

Assinou em 05 ago 2025 às 14:15:34

Log

- 05 ago 2025, 14:11:54 Operador com email obras@sescto.com.br na Conta 519242cb-83a7-4202-a85c-e51b6135f16a criou este documento número 2c94ce65-d6b4-4396-9cf2-cd70835241bd. Data limite para assinatura do documento: 04 de setembro de 2025 (14:11). Finalização automática após a última assinatura: habilitada. Idioma: Português brasileiro.
- 05 ago 2025, 14:14:35 Operador com email obras@sescto.com.br na Conta 519242cb-83a7-4202-a85c-e51b6135f16a adicionou à Lista de Assinatura: kpassos@sescto.com.br para assinar, via E-mail.
- Pontos de autenticação: Token via E-mail; Nome Completo; CPF; endereço de IP. Dados informados pelo Operador para validação do signatário: nome completo Kirkc Patrikc Alves dos Passos e CPF 021.857.121-60.
- 05 ago 2025, 14:15:34 Kirkc Patrikc Alves dos Passos assinou. Pontos de autenticação: Token via E-mail kpassos@sescto.com.br. CPF informado: 021.857.121-60. IP: 177.126.90.42. Localização compartilhada pelo dispositivo eletrônico: latitude -10.16653243511289 e longitude -48.33018678017404. URL para abrir a localização no mapa: <https://app.clicksign.com/location>. Componente de assinatura versão 1.1271.0 disponibilizado em <https://app.clicksign.com>.
- 05 ago 2025, 14:15:35 Processo de assinatura finalizado automaticamente. Motivo: finalização automática após a última assinatura habilitada. Processo de assinatura concluído para o documento número 2c94ce65-d6b4-4396-9cf2-cd70835241bd.



Documento assinado com validade jurídica.

Para conferir a validade, acesse <https://www.clicksign.com/validador> e utilize a senha gerada pelos signatários ou envie este arquivo em PDF.

As assinaturas digitais e eletrônicas têm validade jurídica prevista na Medida Provisória nº. 2200-2 / 2001

Este Log é exclusivo e deve ser considerado parte do documento nº 2c94ce65-d6b4-4396-9cf2-cd70835241bd, com os efeitos prescritos nos Termos de Uso da Clicksign, disponível em www.clicksign.com.