

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratante: Prefeitura Municipal de São Carlos

Objeto: Ampliação da CEMEI João Baptista Paino

Endereço: Rua Aristides de Santi, nº 187 - Azul Ville I - CEP13571-150

Base: SINAPI - Vigência: 17/07/2019, CPOS nº 176 - Vigência: 01/07/2019 e FDE - Vigência: 04/2019

Leis Sociais: Desoneradas - LS = 50,17% / **BDI Serviços:** 28,85%



Av. Afonso Cáfaró, nº1.847 - Higienópolis - CEP 15603-380
Fernandópolis/SP - (17) 3463-2189

| ITEM: | BASE: | CÓDIGO: | DESCRIÇÃO: | UNID.: | QUANT.: | R\$ UNIT. S/BDI: | R\$ BDI: | R\$ TOTAL C/BDI: |
|------------|--------|-------------|--|--------|---------|---------------------|----------|---------------------|
| 1.0 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | |
| 1.1 | | | MOBILIZAÇÃO EM GERAL | | | | | |
| 1.1.1 | SINAPI | S-74209/1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | M2 | 6,00 | 315,50 | 91,02 | 2.439,12 |
| 1.1.2 | SINAPI | S-93584 | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 | M2 | 6,00 | 553,72 | 159,75 | 4.280,82 |
| 1.1.3 | SINAPI | S-74220/1 | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X | M2 | 89,36 | 51,90 | 14,97 | 5.975,50 |
| 1.1.4 | CPOS | C-02.05.212 | ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO COM PISO METÁLICO E SAPATAS AJUSTÁVEIS | M²XMÊS | 150,00 | 10,02 | 2,89 | 1.936,50 |
| 1.1.5 | SINAPI | S-97063 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 | M2 | 300,00 | 9,91 | 2,86 | 3.831,00 |
| 1.1.6 | SINAPI | S-97062 | COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017 | M2 | 130,00 | 5,11 | 1,47 | 855,40 |
| 1.1.7 | SINAPI | S-93210 | EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 | M2 | 9,00 | 374,32 | 107,99 | 4.340,79 |
| 1.1.8 | SINAPI | S-93212 | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 | M2 | 6,00 | 658,34 | 189,93 | 5.089,62 |
| 1.2 | | | LIGAÇÕES PROVISÓRIAS | | | | | |
| 1.2.1 | SINAPI | S-95635 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 | UN | 1,00 | 130,55 | 37,66 | 168,21 |
| 1.2.2 | SINAPI | S-41598 | ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA | UN | 1,00 | 1.441,92 | 415,99 | 1.857,91 |
| 1.3 | | | LOCAÇÃO DE OBRA | | | | | |
| 1.3.1 | SINAPI | S-99059 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 64,17 | 35,78 | 10,32 | 2.958,24 |
| 1.4 | | | TERRAPLANAGEM | | | | | |
| 1.4.1 | FDE | F-01.01.010 | CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ARVORES INCL RAIZES DIAM>5<15CM | UN | 2,00 | 176,46 | 50,91 | 454,75 |
| 1.4.2 | FDE | F-01.01.021 | CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL.RAIZES 15CM<DIAM<30CM | UN | 5,00 | 599,56 | 172,97 | 3.862,65 |
| 1.4.3 | SINAPI | S-73903/1 | LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA | M2 | 227,14 | 0,36 | 0,10 | 104,48 |
| 1.4.4 | CPOS | C-07.01.120 | CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1 KM | M³ | 45,43 | 8,03 | 2,32 | 470,20 |
| 1.4.5 | SINAPI | S-79473 | CORTE E ATERRO COMPENSADO | M3 | 1,57 | 5,35 | 1,54 | 10,82 |
| 1.4.6 | SINAPI | S-6081 | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM) | M3 | 151,06 | 25,23 | 7,28 | 4.910,96 |
| 1.4.7 | SINAPI | S-96385 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017 | M3 | 151,06 | 5,77 | 1,66 | 1.122,38 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratante: Prefeitura Municipal de São Carlos

Objeto: Ampliação da CEMEI João Baptista Paino

Endereço: Rua Aristides de Santi, nº 187 - Azul Ville I - CEP13571-150

Base: SINAPI - Vigência: 17/07/2019, CPOS nº 176 - Vigência: 01/07/2019 e FDE - Vigência: 04/2019

Leis Sociais: Desoneradas - LS = 50,17% / **BDI Serviços:** 28,85%



Av. Afonso Cáfare, nº1.847 - Higienópolis - CEP 15603-380
Fernandópolis/SP - (17) 3463-2189

| ITEM: | BASE: | CÓDIGO: | DESCRIÇÃO: | UNID.: | QUANT.: | R\$ UNIT. S/BDI: | R\$ BDI: | R\$ TOTAL C/BDI: |
|--------------|--------|-------------|---|--------|---------|---------------------|----------|---------------------|
| 2.0 | | | DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E RECOLOCAÇÕES | | | | | |
| 2.1 | | | LIMPEZA DE VEGETAÇÃO JUNTO AO ALAMBRADO (LATERAL ESQUERDA DA UNIDADE) | | | | | |
| 2.1.1 | SINAPI | S-98524 | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 | M2 | 17,12 | 2,76 | 0,80 | 60,95 |
| 2.2 | | | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE ALAMBRADOS | | | | | |
| 2.2.1 | CPOS | C-04.09.140 | RETIRADA DE POSTE OU SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO PARA ALAMBRADO OU FECHAMENTO | UN | 20,00 | 17,55 | 5,06 | 452,20 |
| 2.2.2 | CPOS | C-04.09.160 | RETIRADA DE ENTELAMENTO METÁLICO EM GERAL | M² | 86,50 | 2,84 | 0,82 | 316,59 |
| 2.2.3 | CPOS | C-34.20.160 | RECOLOCAÇÃO DE ALAMBRADO, COM ALTURA ATÉ 4,50 M | M² | 13,88 | 12,07 | 3,48 | 215,76 |
| 2.2.4 | CPOS | C-05.07.040 | REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL | M³ | 1,42 | 87,92 | 25,36 | 160,57 |
| 2.3 | | | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE COBERTURA DA ENTRADA PRINCIPAL DA UNIDADE | | | | | |
| 2.3.1 | | | RETIRADA E ARMAZENAMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E DA COBERTURA | | | | | |
| 2.3.1.1 | CPOS | C-04.02.140 | RETIRADA DE ESTRUTURA METÁLICA | KG | 419,99 | 1,51 | 0,44 | 818,98 |
| 2.3.1.2 | CPOS | C-04.03.040 | RETIRADA DE TELHAMENTO PERFIL E MATERIAL QUALQUER, EXCETO BARRO | M² | 80,83 | 5,40 | 1,56 | 562,56 |
| 2.3.1.3 | CPOS | C-04.30.020 | REMOÇÃO DE CALHA OU RUFO | M | 6,05 | 3,10 | 0,89 | 24,14 |
| 2.3.2 | | | NOVA FUNDAÇÃO PARA RECEBER ESTRUTURA DA ENTRADA DA UNIDADE REMANEJADA | | | | | |
| 2.3.2.1 | CPOS | C-12.01.040 | BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 25 CM - COMPLETA | M | 72,00 | 51,58 | 14,88 | 4.785,12 |
| 2.3.2.2 | CPOS | C-10.01.040 | ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA | KG | 47,96 | 6,56 | 1,89 | 405,26 |
| 2.3.2.3 | CPOS | C-10.01.060 | ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA | KG | 21,33 | 7,25 | 2,09 | 199,22 |
| 2.3.2.4 | CPOS | C-09.01.020 | FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO | M² | 8,80 | 59,86 | 17,27 | 678,74 |
| 2.3.2.5 | CPOS | C-06.02.020 | ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M | M³ | 3,97 | 40,50 | 11,68 | 207,21 |
| 2.3.2.6 | SINAPI | S-96995 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | M3 | 2,76 | 42,55 | 12,28 | 151,39 |
| 2.3.2.7 | CPOS | C-11.01.130 | CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA | M³ | 1,21 | 279,29 | 80,58 | 435,44 |
| 2.3.2.8 | CPOS | C-11.16.040 | LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO | M³ | 1,21 | 113,84 | 32,84 | 177,48 |
| 2.3.2.9 | CPOS | C-15.03.030 | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA | KG | 61,71 | 14,87 | 4,29 | 1.182,40 |
| 2.3.3 | | | RECOLOCAÇÃO DE PEÇAS PARA REMONTAGEM DE COBERTURA REMANEJADA NA ENTRADA DA UNIDADE | | | | | |
| 2.3.3.1 | CPOS | C-15.03.090 | MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO, SEM PINTURA | KG | 419,99 | 3,86 | 1,11 | 2.087,36 |
| 2.3.3.2 | CPOS | C-16.40.140 | RECOLOCAÇÃO DE TELHA EM FIBROCIMENTO OU CRFS, PERFIL ONDULADO | M² | 37,51 | 13,75 | 3,97 | 664,68 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratante: Prefeitura Municipal de São Carlos

Objeto: Ampliação da CEMEI João Baptista Paino

Endereço: Rua Aristides de Santi, nº 187 - Azul Ville I - CEP13571-150

Base: SINAPI - Vigência: 17/07/2019, CPOS nº 176 - Vigência: 01/07/2019 e FDE - Vigência: 04/2019

Leis Sociais: Desoneradas - LS = 50,17% / **BDI Serviços:** 28,85%



Av. Afonso Cáfaró, nº1.847 - Higienópolis - CEP 15603-380
Fernandópolis/SP - (17) 3463-2189

| ITEM: | BASE: | CÓDIGO: | DESCRIÇÃO: | UNID.: | QUANT.: | R\$ UNIT. S/BDI: | R\$ BDI: | R\$ TOTAL C/BDI: |
|--------------|--------|-------------|---|--------|---------|---------------------|----------|---------------------|
| 2.3.3.3 | CPOS | C-16.40.150 | RECOLOCAÇÃO DE TELHA EM FIBROCIMENTO OU CRFS, PERFIL MODULADO OU TRAPEZOIDAL | M² | 43,32 | 17,31 | 4,99 | 965,99 |
| 2.3.3.4 | SINAPI | S-94228 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 | M | 6,05 | 67,11 | 19,36 | 523,14 |
| 2.3.3.5 | CPOS | C-15.03.030 | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA | KG | 45,00 | 14,87 | 4,29 | 862,20 |
| 2.3.4 | | | PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA | | | | | |
| 2.3.4.1 | SINAPI | S-74145/1 | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSADO). | M2 | 35,00 | 17,91 | 5,17 | 807,78 |
| 2.4 | | | RETIRADA DE PADRÃO DE ENTRADA DE ÁGUA E ENERGIA | | | | | |
| 2.4.1 | CPOS | C-04.21.130 | REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO | UN | 1,00 | 164,13 | 47,35 | 211,48 |
| 2.4.2 | CPOS | C-04.21.140 | REMOÇÃO DE POSTE METÁLICO | UN | 1,00 | 164,13 | 47,35 | 211,48 |
| 2.4.3 | CPOS | C-04.21.160 | REMOÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CHAMADA OU CAIXA DE PASSAGEM | M² | 0,18 | 66,36 | 19,14 | 15,39 |
| 2.4.4 | SINAPI | S-97661 | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M | 45,00 | 0,54 | 0,16 | 31,50 |
| 2.4.5 | SINAPI | S-97662 | REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M | 10,00 | 0,38 | 0,11 | 4,90 |
| 2.4.6 | SINAPI | S-97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 0,88 | 46,10 | 13,30 | 51,98 |
| 2.4.7 | CPOS | C-05.07.050 | REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL | M³ | 1,23 | 88,92 | 25,65 | 140,35 |
| 2.5 | | | DEMOLIÇÃO DE MURETA DO ALAMBRADO | | | | | |
| 2.5.1 | SINAPI | S-97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 2,10 | 46,10 | 13,30 | 124,60 |
| 2.5.2 | CPOS | C-05.07.050 | REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL | M³ | 2,94 | 88,92 | 25,65 | 336,45 |
| 2.6 | | | DEMOLIÇÃO DE CANALETA DE ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | |
| 2.6.1 | CPOS | C-03.01.020 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES | M³ | 0,84 | 148,50 | 42,84 | 160,54 |
| 2.6.2 | CPOS | C-05.07.050 | REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL | M³ | 1,17 | 88,92 | 25,65 | 134,58 |
| 2.7 | | | DEMOLIÇÃO DE CALHA DE CONCRETO E RETIRADA DE TELHA TIPO "KALHETÃO" | | | | | |
| 2.7.1 | CPOS | C-03.01.040 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO | M³ | 0,18 | 270,00 | 77,90 | 62,10 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratante: Prefeitura Municipal de São Carlos

Objeto: Ampliação da CEMEI João Baptista Paino

Endereço: Rua Aristides de Santi, nº 187 - Azul Ville I - CEP13571-150

Base: SINAPI - Vigência: 17/07/2019, CPOS nº 176 - Vigência: 01/07/2019 e FDE - Vigência: 04/2019

Leis Sociais: Desoneradas - LS = 50,17% / **BDI Serviços:** 28,85%



Av. Afonso Cáfaró, nº1.847 - Higienópolis - CEP 15603-380
Fernandópolis/SP - (17) 3463-2189

| ITEM: | BASE: | CÓDIGO: | DESCRIÇÃO: | UNID.: | QUANT.: | R\$ UNIT. S/BDI: | R\$ BDI: | R\$ TOTAL C/BDI: |
|-------------|--------|-------------|---|--------|----------|---------------------|----------|---------------------|
| 2.7.2 | CPOS | C-05.07.050 | REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL | M³ | 0,25 | 88,92 | 25,65 | 28,63 |
| 2.7.2 | CPOS | C-04.03.040 | RETIRADA DE TELHAMENTO PERFIL E MATERIAL QUALQUER, EXCETO BARRO | M² | 5,91 | 5,40 | 1,56 | 41,12 |
| 2.8 | | | DEMOLIÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E TUBULAÇÕES | | | | | |
| 2.8.1 | SINAPI | S-97624 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 0,52 | 86,67 | 25,00 | 58,29 |
| 2.8.2 | CPOS | C-05.07.050 | REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL | M³ | 0,73 | 88,92 | 25,65 | 83,73 |
| 2.8.3 | SINAPI | S-97662 | REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M | 10,00 | 0,38 | 0,11 | 4,90 |
| 2.9 | | | SUBSTITUIÇÃO DE PISO DA ENTRADA DA UNIDADE | | | | | |
| 2.9.1 | CPOS | C-03.01.020 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES | M³ | 3,50 | 148,50 | 42,84 | 669,68 |
| 2.9.2 | CPOS | C-05.07.050 | REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL | M³ | 4,90 | 88,92 | 25,65 | 561,38 |
| 2.9.3 | CPOS | C-17.05.070 | PISO COM REQUADRO EM CONCRETO SIMPLES COM CONTROLE DE FCK= 20 MPA | M³ | 2,86 | 598,22 | 172,59 | 2.208,12 |
| 2.9.4 | CPOS | C-17.03.200 | DEGRAU EM CIMENTADO | M | 32,90 | 37,90 | 10,93 | 1.606,51 |
| 2.10 | | | GUARDA-CORPO E CORRIMÃO DA ESCADA DA ENTRADA PRINCIPAL DA UNIDADE | | | | | |
| 2.10.1 | SINAPI | S-99839 | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P | M | 4,20 | 336,14 | 96,98 | 1.819,10 |
| 2.10.2 | SINAPI | S-99855 | CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P | M | 11,70 | 65,71 | 18,96 | 990,64 |
| 2.10.3 | SINAPI | S-73924/1 | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA | M2 | 6,96 | 26,84 | 7,74 | 240,68 |
| 3.0 | | | INFRA E SUPERESTRUTURA | | | | | |
| 3.1 | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS PARA FUNDAÇÃO | | | | | |
| 3.1.1 | CPOS | C-06.02.020 | ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M | M³ | 30,76 | 40,50 | 11,68 | 1.605,06 |
| 3.1.2 | SINAPI | S-96995 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | M3 | 16,11 | 42,55 | 12,28 | 883,31 |
| 3.2 | | | ESTACAS, BLOCOS, VIGAS E PILARES | | | | | |
| 3.2.1 | CPOS | C-12.01.040 | BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 25 CM - COMPLETA | M | 432,00 | 51,58 | 14,88 | 28.710,72 |
| 3.2.2 | CPOS | C-10.01.040 | ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA | KG | 1.506,15 | 6,56 | 1,89 | 12.726,98 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratante: Prefeitura Municipal de São Carlos

Objeto: Ampliação da CEMEI João Baptista Paino

Endereço: Rua Aristides de Santi, nº 187 - Azul Ville I - CEP13571-150

Base: SINAPI - Vigência: 17/07/2019, CPOS nº 176 - Vigência: 01/07/2019 e FDE - Vigência: 04/2019

Leis Sociais: Desoneradas - LS = 50,17% / **BDI Serviços:** 28,85%



Av. Afonso Cáfaró, nº1.847 - Higienópolis - CEP 15603-380
Fernandópolis/SP - (17) 3463-2189

| ITEM: | BASE: | CÓDIGO: | DESCRIÇÃO: | UNID.: | QUANT.: | R\$ UNIT. S/BDI: | R\$ BDI: | R\$ TOTAL C/BDI: |
|------------|--------|-------------|---|--------|---------|---------------------|----------|---------------------|
| 3.2.3 | CPOS | C-10.01.060 | ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA | KG | 596,80 | 7,25 | 2,09 | 5.574,11 |
| 3.2.4 | CPOS | C-11.01.160 | CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPA | M³ | 26,09 | 290,36 | 83,77 | 9.761,89 |
| 3.2.5 | CPOS | C-11.18.040 | LASTRO DE PEDRA BRITADA | M³ | 1,17 | 112,53 | 32,46 | 169,64 |
| 3.2.6 | CPOS | C-09.01.020 | FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO | M² | 105,00 | 59,86 | 17,27 | 8.098,65 |
| 3.2.7 | CPOS | C-09.02.130 | FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA CONVENCIONAL COM CIMBRAMENTO TUBULAR METÁLICO | M² | 193,45 | 73,21 | 21,12 | 18.248,14 |
| 3.2.8 | CPOS | C-11.16.040 | LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO | M³ | 15,74 | 113,84 | 32,84 | 2.308,60 |
| 3.2.9 | CPOS | C-11.16.060 | LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA | M³ | 11,56 | 78,64 | 22,69 | 1.171,37 |
| 3.2.10 | SINAPI | S-74022/30 | ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO | UN | 12,00 | 153,14 | 44,18 | 2.367,84 |
| 3.3 | | | ARRASAMENTO DAS ESTACAS | | | | | |
| 3.3.1 | SINAPI | S-95601 | ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016 | UN | 56,00 | 20,09 | 5,80 | 1.449,84 |
| 3.4 | | | LAJES | | | | | |
| 3.4.1 | CPOS | C-13.02.170 | LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA PROTENDIDA/LAJOTA CERÂMICA - LP 16 (12+4) E CAPA COM CONCRETO DE 25 MPA | M² | 160,03 | 115,70 | 33,38 | 23.857,27 |
| 3.4.2 | SINAPI | S-85662 | ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM | M2 | 160,03 | 10,46 | 3,02 | 2.157,20 |
| 3.4.3 | CPOS | C-08.02.050 | CIMBRAMENTO TUBULAR METÁLICO | M²XMÊS | 299,83 | 4,51 | 1,30 | 1.742,01 |
| 4.0 | | | ELEMENTOS DE VEDAÇÃO | | | | | |
| 4.1 | | | ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS | | | | | |
| 4.1.1 | SINAPI | S-95474 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) | M3 | 3,38 | 588,21 | 169,70 | 2.561,74 |
| 4.1.1 | SINAPI | S-87496 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M2 | 190,92 | 69,07 | 19,93 | 16.991,88 |
| 4.2 | | | DIVISÓRIAS | | | | | |
| 4.2.1 | SINAPI | S-73774/1 | DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS | M2 | 6,61 | 295,62 | 85,29 | 2.517,82 |
| 4.3 | | | VERGAS E CONTRA-VERGAS | | | | | |
| 4.3.1 | CPOS | C-14.20.010 | VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO | M³ | 1,69 | 1.122,59 | 323,87 | 2.444,52 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratante: Prefeitura Municipal de São Carlos

Objeto: Ampliação da CEMEI João Baptista Paino

Endereço: Rua Aristides de Santi, nº 187 - Azul Ville I - CEP13571-150

Base: SINAPI - Vigência: 17/07/2019, CPOS nº 176 - Vigência: 01/07/2019 e FDE - Vigência: 04/2019

Leis Sociais: Desoneradas - LS = 50,17% / **BDI Serviços:** 28,85%



Av. Afonso Cáfaró, nº1.847 - Higienópolis - CEP 15603-380
Fernandópolis/SP - (17) 3463-2189

| ITEM: | BASE: | CÓDIGO: | DESCRIÇÃO: | UNID.: | QUANT.: | R\$ UNIT. S/BDI: | R\$ BDI: | R\$ TOTAL C/BDI: |
|------------|--------|-------------|--|--------|---------|---------------------|----------|---------------------|
| 4.4 | | | MURO DE ARRIMO E MURO DE FECHAMENTO | | | | | |
| 4.4.1 | SINAPI | S-89454 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014 | M2 | 93,94 | 50,77 | 14,65 | 6.145,55 |
| 4.4.2 | CPOS | C-10.01.040 | ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA | KG | 192,00 | 6,56 | 1,89 | 1.622,40 |
| 4.4.3 | CPOS | C-11.05.040 | ARGAMASSA GRAUTE | M³ | 1,82 | 254,18 | 73,33 | 596,07 |
| 4.4.4 | CPOS | C-14.20.020 | CIMALHA EM CONCRETO COM PINGADEIRA | M | 23,75 | 7,41 | 2,14 | 226,81 |
| 4.4.5 | CPOS | C-11.16.020 | LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO | M³ | 1,82 | 56,92 | 16,42 | 133,48 |
| 5.0 | | | COBERTURA | | | | | |
| 5.1 | | | ESTRUTURA DA COBERTURA | | | | | |
| 5.1.1 | SINAPI | S-92566 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 | M2 | 160,03 | 14,40 | 4,15 | 2.968,56 |
| 5.2 | | | TELHAS, CALHAS E RUFOS | | | | | |
| 5.2.1 | SINAPI | S-94210 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 | M2 | 160,03 | 34,88 | 10,06 | 7.191,75 |
| 5.2.2 | SINAPI | S-94223 | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016 | M | 18,10 | 41,11 | 11,86 | 958,76 |
| 5.2.3 | SINAPI | S-94228 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 | M | 14,00 | 67,11 | 19,36 | 1.210,58 |
| 5.2.4 | SINAPI | S-94229 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 | M | 11,00 | 131,04 | 37,81 | 1.857,35 |
| 5.2.5 | SINAPI | S-94231 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 | M | 32,00 | 33,74 | 9,73 | 1.391,04 |
| 5.3 | | | PERGOLADO | | | | | |
| 5.3.1 | CPOS | C-15.03.030 | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA | KG | 137,95 | 14,87 | 4,29 | 2.643,16 |
| 5.3.2 | CPOS | C-26.03.070 | VIDRO LAMINADO TEMPERADO INCOLOR DE 8MM | M² | 5,30 | 456,76 | 131,78 | 3.119,26 |
| 6.0 | | | REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO | | | | | |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratante: Prefeitura Municipal de São Carlos

Objeto: Ampliação da CEMEI João Baptista Paino

Endereço: Rua Aristides de Santi, nº 187 - Azul Ville I - CEP13571-150

Base: SINAPI - Vigência: 17/07/2019, CPOS nº 176 - Vigência: 01/07/2019 e FDE - Vigência: 04/2019

Leis Sociais: Desoneradas - LS = 50,17% / **BDI Serviços:** 28,85%



Av. Afonso Cáfaró, nº1.847 - Higienópolis - CEP 15603-380
Fernandópolis/SP - (17) 3463-2189

| ITEM: | BASE: | CÓDIGO: | DESCRIÇÃO: | UNID.: | QUANT.: | R\$ UNIT. S/BDI: | R\$ BDI: | R\$ TOTAL C/BDI: |
|------------|--------|-------------|---|--------|---------|---------------------|----------|---------------------|
| 6.1 | | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | |
| 6.1.1 | SINAPI | S-74106/1 | IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. | M2 | 63,18 | 10,20 | 2,94 | 830,19 |
| 6.1.2 | SINAPI | S-98561 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018 | M2 | 63,18 | 30,45 | 8,78 | 2.478,55 |
| 6.1.3 | SINAPI | S-68053 | FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS. | M2 | 63,18 | 5,39 | 1,56 | 439,10 |
| 6.2 | | | REVESTIMENTO EM MASSA | | | | | |
| 6.2.1 | CPOS | C-17.02.020 | CHAPISCO | M² | 721,63 | 4,56 | 1,32 | 4.243,18 |
| 6.2.2 | CPOS | C-17.02.120 | EMBOÇO COMUM | M² | 146,53 | 14,33 | 4,13 | 2.704,94 |
| 6.2.3 | CPOS | C-17.02.140 | EMBOÇO DESEMPENADO COM ESPUMA DE POLIÉSTER | M² | 575,10 | 17,62 | 5,08 | 13.054,77 |
| 6.3 | | | REVESTIMENTO CERÂMICO | | | | | |
| 6.3.1 | SINAPI | S-87265 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | M2 | 56,79 | 45,20 | 13,04 | 3.307,45 |
| 6.3.2 | SINAPI | S-87267 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | M2 | 89,74 | 51,39 | 14,83 | 5.942,58 |
| 6.4 | | | REVESTIMENTO FACHADA | | | | | |
| 6.4.1 | SINAPI | S-87243 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014 | M2 | 32,33 | 173,65 | 50,10 | 7.233,84 |
| 6.5 | | | ACABAMENTOS | | | | | |
| 6.5.1 | CPOS | C-29.01.020 | CANTONEIRA EM ALUMÍNIO PERFIL SEXTAVADO | M | 46,10 | 14,98 | 4,32 | 889,73 |
| 7.0 | | | ESQUADRIAS | | | | | |
| 7.1 | | | CAIXILHOS EM ALUMÍNIO | | | | | |
| 7.1.1 | SINAPI | S-68050 | PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | M2 | 8,40 | 362,21 | 104,50 | 3.920,36 |
| 7.1.2 | SINAPI | S-91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | M2 | 12,91 | 433,69 | 125,12 | 7.214,24 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratante: Prefeitura Municipal de São Carlos

Objeto: Ampliação da CEMEI João Baptista Paino

Endereço: Rua Aristides de Santi, nº 187 - Azul Ville I - CEP13571-150

Base: SINAPI - Vigência: 17/07/2019, CPOS nº 176 - Vigência: 01/07/2019 e FDE - Vigência: 04/2019

Leis Sociais: Desoneradas - LS = 50,17% / **BDI Serviços:** 28,85%



Av. Afonso Cáfaró, nº1.847 - Higienópolis - CEP 15603-380
Fernandópolis/SP - (17) 3463-2189

| ITEM: | BASE: | CÓDIGO: | DESCRIÇÃO: | UNID.: | QUANT.: | R\$ UNIT. S/BDI: | R\$ BDI: | R\$ TOTAL C/BDI: |
|------------|--------|-------------|---|--------|---------|---------------------|----------|---------------------|
| 7.1.3 | SINAPI | S-94569 | JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 | M2 | 14,19 | 444,30 | 128,18 | 8.123,49 |
| 7.1.4 | CPOS | C-25.01.030 | CAIXILHO EM ALUMÍNIO BASCULANTE COM VIDRO, LINHA COMERCIAL | M² | 6,30 | 294,43 | 84,94 | 2.390,03 |
| 7.2 | | | CAIXILHOS EM MADEIRA | | | | | |
| 7.2.1 | SINAPI | S-90823 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 2,00 | 375,66 | 108,38 | 968,08 |
| 7.3 | | | FERRAGENS | | | | | |
| 7.3.1 | SINAPI | S-90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 5,00 | 125,05 | 36,08 | 805,65 |
| 7.3.2 | CPOS | C-28.01.030 | FERRAGEM COMPLETA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA, PARA PORTA EXTERNA COM 2 FOLHAS | CJ | 1,00 | 444,96 | 128,37 | 573,33 |
| 7.3.3 | SINAPI | S-74046/2 | TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO | UN | 5,00 | 32,76 | 9,45 | 211,05 |
| 7.3.4 | CPOS | C-30.01.020 | BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2' X 500 MM | UN | 5,00 | 95,60 | 27,58 | 615,90 |
| 7.3.5 | CPOS | C-30.04.060 | REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PROTEÇÃO DE PORTAS, ALTURA DE 40 CM | M | 3,68 | 313,23 | 90,37 | 1.485,25 |
| 7.4 | | | VIDROS E ESPELHOS | | | | | |
| 7.4.1 | SINAPI | S-85005 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA | M2 | 1,74 | 369,85 | 106,70 | 829,20 |
| 7.5 | | | SOLEIRAS E PEITORIS | | | | | |
| 7.5.1 | CPOS | C-19.01.060 | PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM | M | 21,28 | 126,97 | 36,63 | 3.481,41 |
| 8.0 | | | PISOS | | | | | |
| 8.1 | | | CONTRA-PISO | | | | | |
| 8.1.1 | SINAPI | S-95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | M2 | 146,93 | 20,03 | 5,78 | 3.792,26 |
| 8.1.2 | CPOS | C-17.01.020 | ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO | M³ | 2,20 | 493,32 | 142,32 | 1.400,92 |
| 8.2 | | | PISO DE GRANILITE | | | | | |
| 8.2.1 | CPOS | C-17.10.020 | PISO EM GRANILITE MOLDADO NO LOCAL | M² | 146,93 | 61,95 | 17,87 | 11.727,95 |
| 8.2.2 | CPOS | C-17.10.200 | RODAPÉ QUALQUER EM GRANILITE MOLDADO NO LOCAL ATÉ 10 CM | M | 71,72 | 29,24 | 8,44 | 2.702,41 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratante: Prefeitura Municipal de São Carlos

Objeto: Ampliação da CEMEI João Baptista Paino

Endereço: Rua Aristides de Santi, nº 187 - Azul Ville I - CEP13571-150

Base: SINAPI - Vigência: 17/07/2019, CPOS nº 176 - Vigência: 01/07/2019 e FDE - Vigência: 04/2019

Leis Sociais: Desoneradas - LS = 50,17% / **BDI Serviços:** 28,85%



Av. Afonso Cáfaró, nº1.847 - Higienópolis - CEP 15603-380
Fernandópolis/SP - (17) 3463-2189

| ITEM: | BASE: | CÓDIGO: | DESCRIÇÃO: | UNID.: | QUANT.: | R\$ UNIT. S/BDI: | R\$ BDI: | R\$ TOTAL C/BDI: |
|-------------|--------|-------------|---|--------|---------|---------------------|----------|---------------------|
| 8.3 | | | PISO CERÂMICO | | | | | |
| 8.3.1 | SINAPI | S-87248 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | M2 | 31,25 | 37,25 | 10,75 | 1.500,00 |
| 8.4 | | | PISO TÁTIL | | | | | |
| 8.4.1 | CPOS | C-03.01.020 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES | M³ | 0,50 | 148,50 | 42,84 | 95,67 |
| 8.4.2 | CPOS | C-05.07.050 | REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL | M³ | 0,70 | 88,92 | 25,65 | 80,20 |
| 8.4.3 | CPOS | C-30.04.030 | PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL VÁRIAS CORES (25X25X2,5CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA | M² | 10,00 | 99,36 | 28,67 | 1.280,30 |
| 8.5 | | | PISO EXTERNO | | | | | |
| 8.5.1 | SINAPI | S-94991 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | M3 | 4,18 | 407,61 | 117,60 | 2.193,80 |
| 9.0 | | | PINTURA | | | | | |
| 9.1 | | | PINTURA EXTERNA | | | | | |
| 9.1.1 | SINAPI | S-88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 215,00 | 11,44 | 3,30 | 3.169,10 |
| 9.2 | | | PINTURA INTERNA | | | | | |
| 9.2.1 | SINAPI | S-88486 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 146,93 | 10,12 | 2,92 | 1.915,97 |
| 9.2.2 | SINAPI | S-88487 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 73,49 | 8,94 | 2,58 | 846,60 |
| 9.3 | | | PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | |
| 9.3.1 | SINAPI | S-74065/2 | PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO | M2 | 9,66 | 24,11 | 6,96 | 300,14 |
| 9.4 | | | PINTURA EM ESQUADRIAS METÁLICAS - PERGOLADO | | | | | |
| 9.4.1 | CPOS | C-33.07.102 | ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA | M² | 7,89 | 31,22 | 9,01 | 317,50 |
| 10.0 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | |
| 10.1 | | | QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA | | | | | |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratante: Prefeitura Municipal de São Carlos

Objeto: Ampliação da CEMEI João Baptista Paino

Endereço: Rua Aristides de Santi, nº 187 - Azul Ville I - CEP13571-150

Base: SINAPI - Vigência: 17/07/2019, CPOS nº 176 - Vigência: 01/07/2019 e FDE - Vigência: 04/2019

Leis Sociais: Desoneradas - LS = 50,17% / **BDI Serviços:** 28,85%



Av. Afonso Cáfar, nº1.847 - Higienópolis - CEP 15603-380
Fernandópolis/SP - (17) 3463-2189

| ITEM: | BASE: | CÓDIGO: | DESCRIÇÃO: | UNID.: | QUANT.: | R\$ UNIT. S/BDI: | R\$ BDI: | R\$ TOTAL C/BDI: |
|-------------|--------|-------------|--|--------|---------|---------------------|----------|---------------------|
| 10.1.1 | SINAPI | S-74131/5 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | 510,30 | 147,22 | 657,52 |
| 10.1.2 | SINAPI | S-93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 8,00 | 8,60 | 2,48 | 88,64 |
| 10.1.3 | SINAPI | S-93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 1,00 | 9,12 | 2,63 | 11,75 |
| 10.1.4 | SINAPI | S-93662 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 1,00 | 44,66 | 12,88 | 57,54 |
| 10.1.5 | SINAPI | S-93665 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 4,00 | 50,08 | 14,45 | 258,12 |
| 10.1.6 | CPOS | C-37.13.660 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A | UN | 4,00 | 139,32 | 40,19 | 718,04 |
| 10.1.7 | CPOS | C-37.17.110 | DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 100 A X 30 MA - 4 POLOS | UN | 1,00 | 345,80 | 99,76 | 445,56 |
| 10.1.8 | CPOS | C-37.24.032 | SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, FASE-TERRA, IN > OU = 20 KA, IMAX. DE SURTO DE 50 ATÉ 80 KA | UN | 3,00 | 139,58 | 40,27 | 539,55 |
| 10.1.9 | CPOS | C-37.24.040 | SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, NEUTRO-TERRA, IN > OU = 20 KA, IMAX. DE SURTO DE 65 ATÉ 80 KA | UN | 1,00 | 159,41 | 45,99 | 205,40 |
| 10.1.10 | CPOS | C-39.10.050 | TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 2,5 MM² | UN | 30,00 | 3,28 | 0,95 | 126,90 |
| 10.1.11 | CPOS | C-39.10.060 | TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 6 ATÉ 10 MM² | UN | 12,00 | 8,60 | 2,48 | 132,96 |
| 10.1.12 | CPOS | C-39.10.080 | TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 16 MM² | UN | 6,00 | 9,94 | 2,87 | 76,86 |
| 10.1.13 | CPOS | C-39.10.130 | TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM² | UN | 1,00 | 10,23 | 2,95 | 13,18 |
| 10.2 | | | ELETRODUTOS | | | | | |
| 10.2.1 | SINAPI | S-97667 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | M | 2,00 | 6,57 | 1,90 | 16,94 |
| 10.2.2 | SINAPI | S-97668 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | M | 24,50 | 10,10 | 2,91 | 318,75 |
| 10.2.3 | SINAPI | S-91852 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 2,00 | 6,37 | 1,84 | 16,42 |
| 10.2.4 | SINAPI | S-91854 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 208,15 | 7,09 | 2,05 | 1.902,49 |
| 10.2.5 | SINAPI | S-91856 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 4,00 | 8,80 | 2,54 | 45,36 |
| 10.2.6 | SINAPI | S-95746 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P | M | 22,00 | 21,14 | 6,10 | 599,28 |
| 10.3 | | | CABOS ALIMENTADORES | | | | | |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratante: Prefeitura Municipal de São Carlos

Objeto: Ampliação da CEMEI João Baptista Paino

Endereço: Rua Aristides de Santi, nº 187 - Azul Ville I - CEP13571-150

Base: SINAPI - Vigência: 17/07/2019, CPOS nº 176 - Vigência: 01/07/2019 e FDE - Vigência: 04/2019

Leis Sociais: Desoneradas - LS = 50,17% / **BDI Serviços:** 28,85%



Av. Afonso Cáfaró, nº1.847 - Higienópolis - CEP 15603-380
Fernandópolis/SP - (17) 3463-2189

| ITEM: | BASE: | CÓDIGO: | DESCRIÇÃO: | UNID.: | QUANT.: | R\$ UNIT. S/BDI: | R\$ BDI: | R\$ TOTAL C/BDI: |
|-------------|--------|-------------|---|--------|---------|---------------------|----------|---------------------|
| 10.3.1 | SINAPI | S-91935 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 22,70 | 14,13 | 4,08 | 413,37 |
| 10.3.2 | SINAPI | S-92986 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 98,30 | 19,90 | 5,74 | 2.520,41 |
| 10.4 | | | CABOS DE DISTRIBUIÇÃO | | | | | |
| 10.4.1 | SINAPI | S-91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 119,10 | 1,81 | 0,52 | 277,50 |
| 10.4.2 | SINAPI | S-91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 731,60 | 2,54 | 0,73 | 2.392,33 |
| 10.4.3 | SINAPI | S-91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 15,30 | 5,41 | 1,56 | 106,64 |
| 10.4.4 | SINAPI | S-91932 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 49,10 | 8,78 | 2,53 | 555,32 |
| 10.5 | | | CAIXAS DE PASSAGEM, TOMADAS E INTERRUPTORES | | | | | |
| 10.5.1 | FDE | F-09.06.025 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M | UN | 1,00 | 159,16 | 45,92 | 205,08 |
| 10.5.2 | SINAPI | S-83465 | INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (FOUR-WAY) - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | 42,91 | 12,38 | 55,29 |
| 10.5.3 | SINAPI | S-91955 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | UN | 4,00 | 25,45 | 7,34 | 131,16 |
| 10.5.4 | SINAPI | S-91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | UN | 2,00 | 20,50 | 5,91 | 52,82 |
| 10.5.5 | SINAPI | S-91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | UN | 1,00 | 32,39 | 9,34 | 41,73 |
| 10.5.6 | SINAPI | S-92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | UN | 26,00 | 21,63 | 6,24 | 724,62 |
| 10.5.7 | SINAPI | S-95777 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016_P | UN | 6,00 | 22,07 | 6,37 | 170,64 |
| 10.6 | | | LUMINÁRIAS | | | | | |
| 10.6.1 | CPOS | C-41.14.070 | LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR TIPO CALHA ABERTA, PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32 W | UN | 32,00 | 68,42 | 19,74 | 2.821,12 |
| 10.6.1 | CPOS | C-41.02.551 | LÂMPADA LED TUBULAR T8 COM BASE G13, DE 1850 ATÉ 2000 IM - 18 A 20W | UN | 64,00 | 31,37 | 9,05 | 2.586,88 |
| 10.6.2 | SINAPI | S-97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017 | UN | 11,00 | 37,41 | 10,79 | 530,20 |
| 10.6.3 | SINAPI | S-97589 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017 | UN | 6,00 | 29,03 | 8,38 | 224,46 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratante: Prefeitura Municipal de São Carlos

Objeto: Ampliação da CEMEI João Baptista Paino

Endereço: Rua Aristides de Santi, nº 187 - Azul Ville I - CEP13571-150

Base: SINAPI - Vigência: 17/07/2019, CPOS nº 176 - Vigência: 01/07/2019 e FDE - Vigência: 04/2019

Leis Sociais: Desoneradas - LS = 50,17% / **BDI Serviços:** 28,85%



Av. Afonso Cáfar, nº1.847 - Higienópolis - CEP 15603-380
Fernandópolis/SP - (17) 3463-2189

| ITEM: | BASE: | CÓDIGO: | DESCRIÇÃO: | UNID.: | QUANT.: | R\$ UNIT. S/BDI: | R\$ BDI: | R\$ TOTAL C/BDI: |
|-------------|--------|-------------|---|--------|---------|---------------------|----------|---------------------|
| 10.7 | | | PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA | | | | | |
| 10.7.1 | FDE | F-09.02.061 | AE-21 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M OU H): AES ELETROP/BANDEIRANTE/ELEKTRO/CPFL | UN | 1,00 | 3.994,77 | 1.152,49 | 5.147,26 |
| 10.7.2 | FDE | F-09.02.065 | CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 35MM2 C/ ELETRODUTOS | UN | 1,00 | 1.011,33 | 291,77 | 1.303,10 |
| 10.8 | | | ATERRAMENTO | | | | | |
| 10.8.1 | SINAPI | S-96985 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 1,00 | 51,25 | 14,79 | 66,04 |
| 10.8.2 | SINAPI | S-98111 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018 | UN | 1,00 | 21,16 | 6,10 | 27,26 |
| 10.8.3 | SINAPI | S-96971 | CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | M | 8,20 | 21,06 | 6,08 | 222,55 |
| 10.8.4 | CPOS | C-42.20.080 | SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-CABO HORIZONTAL EM X, BITOLA DO CABO DE 16-16MM² A 35-35MM² | UN | 2,00 | 21,33 | 6,15 | 54,96 |
| 11.0 | | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | |
| 11.1 | | | ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | |
| 11.1.1 | CPOS | C-46.02.010 | TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | M | 6,73 | 23,74 | 6,85 | 205,87 |
| 11.1.2 | CPOS | C-46.02.050 | TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | M | 36,37 | 29,79 | 8,59 | 1.395,88 |
| 11.1.3 | CPOS | C-46.02.060 | TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | M | 5,26 | 46,13 | 13,31 | 312,65 |
| 11.1.4 | CPOS | C-46.02.070 | TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | M | 30,96 | 51,94 | 14,98 | 2.071,84 |
| 11.1.5 | CPOS | C-46.03.060 | TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R'. DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | M | 17,00 | 105,44 | 30,42 | 2.309,62 |
| 11.2 | | | ÁGUA FRIA | | | | | |
| 11.2.1 | CPOS | C-46.01.020 | TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4'), INCLUSIVE CONEXÕES | M | 19,43 | 20,79 | 6,00 | 520,53 |
| 11.2.2 | CPOS | C-46.01.030 | TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 32 MM, (1'), INCLUSIVE CONEXÕES | M | 7,16 | 26,18 | 7,55 | 241,51 |
| 11.2.3 | CPOS | C-46.01.050 | TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 MM, (1 1/2'), INCLUSIVE CONEXÕES | M | 7,41 | 33,99 | 9,81 | 324,56 |
| 11.3 | | | CAIXAS DE PASSAGEM | | | | | |
| 11.3.1 | CPOS | C-49.03.036 | CAIXA DE GORDURA EM PVC COM TAMPA REFORÇADA - CAPACIDADE 19 LITROS | UN | 2,00 | 312,22 | 90,08 | 804,60 |
| 11.3.2 | SINAPI | S-99253 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018 | UN | 1,00 | 426,03 | 122,91 | 548,94 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratante: Prefeitura Municipal de São Carlos

Objeto: Ampliação da CEMEI João Baptista Paino

Endereço: Rua Aristides de Santi, nº 187 - Azul Ville I - CEP13571-150

Base: SINAPI - Vigência: 17/07/2019, CPOS nº 176 - Vigência: 01/07/2019 e FDE - Vigência: 04/2019

Leis Sociais: Desoneradas - LS = 50,17% / **BDI Serviços:** 28,85%



Av. Afonso Cáfar, nº1.847 - Higienópolis - CEP 15603-380
Fernandópolis/SP - (17) 3463-2189

| ITEM: | BASE: | CÓDIGO: | DESCRIÇÃO: | UNID.: | QUANT.: | R\$ UNIT. S/BDI: | R\$ BDI: | R\$ TOTAL C/BDI: |
|-------------|--------|-------------|---|--------|---------|---------------------|----------|---------------------|
| 11.3.3 | SINAPI | S-99255 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018 | UN | 2,00 | 587,99 | 169,64 | 1.515,26 |
| 11.3.4 | SINAPI | S-89482 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 | UN | 2,00 | 19,83 | 5,72 | 51,10 |
| 11.3.5 | SINAPI | S-89707 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 4,00 | 24,25 | 7,00 | 125,00 |
| 11.3.6 | SINAPI | S-89708 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 1,00 | 54,44 | 15,71 | 70,15 |
| 11.3.7 | FDE | F-16.05.012 | CA-11 CAIXA DE AREIA COM GRELHA | UN | 3,00 | 400,49 | 115,54 | 1.548,08 |
| 11.4 | | | RESERVATÓRIO | | | | | |
| 11.4.1 | SINAPI | S-88503 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS | UN | 1,00 | 764,04 | 220,43 | 984,47 |
| 11.5 | | | COMBATE E PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO | | | | | |
| 11.5.1 | SINAPI | S-72553 | EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 3,00 | 117,41 | 33,87 | 453,84 |
| 11.5.2 | SINAPI | S-73775/2 | EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 3,00 | 128,75 | 37,14 | 497,67 |
| 11.5.3 | CPOS | C-97.02.194 | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (150X150MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE À INCÊNDIO E ALARME | UN | 6,00 | 12,29 | 3,55 | 95,04 |
| 11.5.4 | CPOS | C-97.02.195 | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA | UN | 7,00 | 17,36 | 5,01 | 156,59 |
| 11.6 | | | ENTRADA DE ÁGUA FRIA E LIGAÇÃO DE ESGOTO | | | | | |
| 11.6.1 | SINAPI | S-95635 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 | UN | 1,00 | 130,55 | 37,66 | 168,21 |
| 11.6.2 | SINAPI | S-73658 | LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 548,14 | 158,14 | 706,28 |
| 12.0 | | | LOUÇAS, PEDRAS, METAIS E ACESSÓRIOS | | | | | |
| 12.1 | | | LOUÇAS | | | | | |
| 12.1.1 | SINAPI | S-86903 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 1,00 | 291,02 | 83,96 | 374,98 |
| 12.1.2 | SINAPI | S-86901 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 4,00 | 118,42 | 34,16 | 610,32 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratante: Prefeitura Municipal de São Carlos

Objeto: Ampliação da CEMEI João Baptista Paino

Endereço: Rua Aristides de Santi, nº 187 - Azul Ville I - CEP13571-150

Base: SINAPI - Vigência: 17/07/2019, CPOS nº 176 - Vigência: 01/07/2019 e FDE - Vigência: 04/2019

Leis Sociais: Desoneradas - LS = 50,17% / **BDI Serviços:** 28,85%



Av. Afonso Cáfaró, nº1.847 - Higienópolis - CEP 15603-380
Fernandópolis/SP - (17) 3463-2189

| ITEM: | BASE: | CÓDIGO: | DESCRIÇÃO: | UNID.: | QUANT.: | R\$ UNIT. S/BDI: | R\$ BDI: | R\$ TOTAL C/BDI: |
|-------------|--------|-------------|--|--------|---------|---------------------|----------|---------------------|
| 12.1.3 | SINAPI | S-95470 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 | UN | 1,00 | 186,75 | 53,88 | 240,63 |
| 12.1.4 | SINAPI | S-95472 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 | UN | 1,00 | 660,62 | 190,59 | 851,21 |
| 12.1.5 | SINAPI | S-72739 | VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 3,00 | 466,99 | 134,73 | 1.805,16 |
| 12.2 | | | PEDRAS | | | | | |
| 12.2.2 | CPOS | C-44.02.060 | TAMPO/BANCADA EM GRANITO COM ESPESSURA DE 3 CM | M² | 7,99 | 925,02 | 266,87 | 9.518,43 |
| 12.3 | | | METAIS | | | | | |
| 12.3.1 | SINAPI | S-99635 | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019 | UN | 7,00 | 232,51 | 67,08 | 2.097,13 |
| 12.3.2 | SINAPI | S-89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | UN | 3,00 | 64,18 | 18,52 | 248,10 |
| 12.3.3 | SINAPI | S-94792 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 3,00 | 94,82 | 27,36 | 366,54 |
| 12.3.4 | SINAPI | S-94794 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 3,00 | 125,58 | 36,23 | 485,43 |
| 12.3.5 | SINAPI | S-89985 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | UN | 4,00 | 61,10 | 17,63 | 314,92 |
| 12.3.6 | CPOS | C-44.03.370 | TORNEIRA CURTA COM ROSCA PARA USO GERAL, EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 1/2" | UN | 2,00 | 35,70 | 10,30 | 92,00 |
| 12.3.7 | SINAPI | S-86915 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 5,00 | 74,64 | 21,53 | 480,85 |
| 12.3.8 | CPOS | C-44.06.300 | CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 400X340X140MM | UN | 2,00 | 163,60 | 47,20 | 421,60 |
| 12.3.9 | CPOS | C-44.03.470 | TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA COM BICA MÓVEL E AREJADOR, EM LATÃO FUNDIDO CROMADO | UN | 2,00 | 73,42 | 21,18 | 189,20 |
| 12.3.10 | CPOS | C-30.01.030 | BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2" X 800 MM | UN | 6,00 | 134,88 | 38,91 | 1.042,74 |
| 12.4 | | | ACESSÓRIOS | | | | | |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | <div></div> <div>Av. Afonso Cáfaró, nº1.847 - Higienópolis - CEP 15603-380 Fernandópolis/SP - (17) 3463-2189</div> | | | | |
|---|--------|-------------|---|--|---------|---------------------|----------|---------------------|
| Contratante: Prefeitura Municipal de São Carlos | | | | | | | | |
| Objeto: Ampliação da CEMEI João Baptista Paino | | | | | | | | |
| Endereço: Rua Aristides de Santi, nº 187 - Azul Ville I - CEP13571-150 | | | | | | | | |
| Base: SINAPI - Vigência: 17/07/2019, CPOS nº 176 - Vigência: 01/07/2019 e FDE - Vigência: 04/2019 | | | | | | | | |
| Leis Sociais: Desoneradas - LS = 50,17% / BDI Serviços: 28,85% | | | | | | | | |
| ITEM: | BASE: | CÓDIGO: | DESCRIÇÃO: | UNID.: | QUANT.: | R\$ UNIT. S/BDI: | R\$ BDI: | R\$ TOTAL C/BDI: |
| 12.4.1 | CPOS | C-44.20.280 | TAMPA DE PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA | UN | 2,00 | 27,54 | 7,95 | 70,98 |
| 12.4.2 | SINAPI | S-86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 5,00 | 10,78 | 3,11 | 69,45 |
| 12.4.3 | SINAPI | S-86884 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 5,00 | 7,83 | 2,26 | 50,45 |
| 12.4.4 | SINAPI | S-86879 | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 5,00 | 6,31 | 1,82 | 40,65 |
| 12.4.5 | SINAPI | S-86880 | VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 2,00 | 18,37 | 5,30 | 47,34 |
| 12.4.6 | SINAPI | S-86882 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 2,00 | 18,97 | 5,47 | 48,88 |
| | | | | | | | | |
| 13.0 | | | EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | |
| 13.1 | | | EQUIPAMENTOS | | | | | |
| 13.1.1 | CPOS | C-43.02.080 | CHUVEIRO ELÉTRICO DE 6.500W / 220V COM RESISTÊNCIA BLINDADA | UN | 4,00 | 378,25 | 109,13 | 1.949,52 |
| 13.1.2 | FDE | F-08.15.016 | BB-01 BEBEDOURO COLETIVO | M | 2,25 | 697,74 | 201,30 | 2.022,84 |
| | | | | | | | | |
| 13.2 | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | |
| 13.2.1 | CPOS | C-55.01.020 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M² | 160,03 | 9,45 | 2,73 | 1.949,17 |
| | | | | | | | | |
| TOTAL GERAL COM B.D.I. | | | | | | | | 417.049,35 |

Responsável técnico pela elaboração do orçamento:

Nome: Roberto Braga do Carmo Junior

CREA/SP: 5061759369

Local: Fernandópolis/SP

Data: 12/08/2.019