



ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE I DA CASA DE ACOLHIMENTO INFANTIL, NO JARDIM BOTAFOGO, NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS

ÁREA: 554,91 M²

LOCAL: RUA JOÃO DE OLIVEIRA, Nº 206, JARDIM BOTAFOGO, SÃO CARLOS - SP

BDI

26,37%

| ITEM | REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNIDADE | QUANT. | CUSTO UNIT (R\$) | PREÇO UNIT (R\$) | SUB TOTAL COM BDI (R\$) | TOTAL DO ITEM (R\$) |
|-------|------------|-----------|--|---------|--------|------------------|------------------|-------------------------|---------------------|
| I | | | REFORMA (INCLUINDO NOVA COZINHA, DESPENSA, SALA DE ESTAR/ TV, SANITÁRIO PNE, SANITÁRIO 3 E COPAS) | | | | | | 950.346,24 |
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 31.945,38 |
| 1.1 | | | CANTEIRO DE OBRAS | | | | | | |
| 1.1.1 | CDHU | 02.02.130 | LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM 1 VASO SANITÁRIO, 1 LAVATÓRIO E 1 PONTO PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M² | UNXMES | 8,00 | 1.183,49 | 1.495,58 | 11.964,64 | |
| 1.1.2 | FDE | 16.06.078 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA, INCLUSO SUPORTE ESTRUTURA DE MADEIRA | M2 | 4,50 | 528,80 | 668,24 | 3.007,08 | |
| 1.1.3 | FDE | 16.06.059 | TAPUME H=225CM ENGASTADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO | M | 63,30 | 93,93 | 118,70 | 7.513,71 | |
| 1.2 | | | PROJETOS EXECUTIVOS COMPLEMENTARES | | | | | | |
| 1.2.1 | CDHU | 01.17.051 | PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA EM FORMATO A1 | UN | 2,00 | 1.988,49 | 2.512,85 | 5.025,70 | |
| 1.2.2 | CDHU | 01.17.071 | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES DE GÁS | UN | 1,00 | 853,67 | 1.078,78 | 1.078,78 | |
| 1.2.3 | CDHU | 01.17.071 | PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO (PPCI), CONSIDERANDO ALTERAÇÕES NO PROJETO EXISTENTE, ENQUADRANDO O IMÓVEL NO GRUPO H-2 - INCLUSIVE AVCB | UN | 2,00 | 853,67 | 1.078,78 | 2.157,56 | |
| 1.2.4 | CDHU | 01.17.111 | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | UN | 1,00 | 947,94 | 1.197,91 | 1.197,91 | |



ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE I DA CASA DE ACOLHIMENTO INFANTIL, NO JARDIM BOTAFOGO, NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS

ÁREA: 554,91 M²

LOCAL: RUA JOÃO DE OLIVEIRA, Nº 206, JARDIM BOTAFOGO, SÃO CARLOS - SP

BDI

26,37%

| ITEM | REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNIDADE | QUANT. | CUSTO UNIT (R\$) | PREÇO UNIT (R\$) | SUB TOTAL COM BDI (R\$) | TOTAL DO ITEM (R\$) |
|------|------------|-----------|--|---------|--------|------------------|------------------|-------------------------|---------------------|
| 2 | | | RETIRADAS E DEMOLIÇÕES | | | | | | 76.677,67 |
| 2.1 | CDHU | 03.01.250 | DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO OU PISO EM CONCRETO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL (PASSEIO PÚBLICO EXTERNO + RAMPA ACESSO SALÃO) | M2 | 362,27 | 29,03 | 36,69 | 13.291,69 | |
| 2.2 | CDHU | 05.07.040 | REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL (PASSEIO PÚBLICO EXTERNO + RAMPA ACESSO SALÃO) | M3 | 30,00 | 92,67 | 117,11 | 3.513,30 | |
| 2.3 | CDHU | 03.08.200 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE PAINÉIS DIVISÓRIAS, INCLUSIVE MONTANTES METÁLICOS | M2 | 88,44 | 5,57 | 7,04 | 622,62 | |
| 2.4 | CDHU | 03.08.040 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO QUALQUER, INCLUSIVE SISTEMA DE FIXAÇÃO/TARUGAMENTO | M2 | 93,20 | 5,06 | 6,39 | 595,55 | |
| 2.5 | CDHU | 04.08.100 | RETIRADA DE ARMÁRIO EM MADEIRA OU METAL | M2 | 71,50 | 16,83 | 21,27 | 1.520,81 | |
| 2.6 | CDHU | 04.11.030 | RETIRADA DE BANCADA INCLUINDO PERTENCES | M2 | 9,50 | 52,36 | 66,17 | 628,62 | |
| 2.7 | CDHU | 04.09.100 | RETIRADA DE GUARDA-CORPO OU GRADIL EM GERAL | M2 | 1,54 | 26,18 | 33,08 | 50,94 | |
| 2.8 | CDHU | 04.09.040 | RETIRADA DE FOLHA DE ESQUADRIA METÁLICA | UN | 2,00 | 21,93 | 27,71 | 55,42 | |
| 2.9 | CDHU | 04.09.020 | RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA EM GERAL, COM REAPROVEITAMENTO | M2 | 6,04 | 26,18 | 33,08 | 199,80 | |
| 2.10 | CDHU | 04.08.020 | RETIRADA DE FOLHA DE ESQUADRIA EM MADEIRA | UN | 1,00 | 18,71 | 23,64 | 23,64 | |
| 2.11 | CDHU | 04.09.060 | RETIRADA DE BATENTE, CORRIMÃO OU PEÇAS LINEARES METÁLICAS, CHUMBADOS - BANDEIRAS LATERAIS DA PORTA DA SALA DE TV | M | 4,20 | 8,98 | 11,35 | 47,67 | |



ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE I DA CASA DE ACOLHIMENTO INFANTIL, NO JARDIM BOTAFOGO, NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS

ÁREA: 554,91 M²

LOCAL: RUA JOÃO DE OLIVEIRA, Nº 206, JARDIM BOTAFOGO, SÃO CARLOS - SP

BDI

26,37%

| ITEM | REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNIDADE | QUANT. | CUSTO UNIT (R\$) | PREÇO UNIT (R\$) | SUB TOTAL COM BDI (R\$) | TOTAL DO ITEM (R\$) |
|------|------------|-----------|--|---------|--------|------------------|------------------|-------------------------|---------------------|
| 2.12 | SINAPI | 97644 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 32,72 | 9,32 | 11,78 | 385,44 | |
| 2.13 | CDHU | 04.09.020 | RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA EM GERAL | M2 | 11,14 | 26,18 | 33,08 | 368,51 | |
| 2.14 | CDHU | 04.11.020 | RETIRADA DE APARELHO SANITÁRIO INCLUINDO ACESSÓRIOS | UN | 5,00 | 36,90 | 46,63 | 233,15 | |
| 2.15 | CDHU | 03.04.020 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, INCLUINDO A BASE - PAREDES | M2 | 56,73 | 10,12 | 12,79 | 725,58 | |
| 2.16 | CDHU | 03.04.020 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, INCLUINDO A BASE - PISO | M2 | 159,62 | 10,12 | 12,79 | 2.041,54 | |
| 2.17 | CDHU | 03.04.020 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO EM PEDRA, INCLUINDO A BASE | M2 | 92,44 | 10,12 | 12,79 | 1.182,31 | |
| 2.18 | CDHU | 04.05.060 | RETIRADA DE SOALHO INCLUSIVE VIGAMENTO | M2 | 49,81 | 22,44 | 28,36 | 1.412,61 | |
| 2.19 | SINAPI | 97625 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 56,12 | 53,92 | 68,14 | 3.824,02 | |
| 2.20 | SINAPI | 97627 | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 1,08 | 288,46 | 364,53 | 393,69 | |
| 2.21 | CDHU | 03.01.250 | DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO OU PISO EM CONCRETO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL | M2 | 195,00 | 29,03 | 36,69 | 7.154,55 | |
| 2.22 | FDE | 01.01.010 | CORTE, RECORTE E REMOCAO DE ARVORES INCL RAIZES DIAM>5<15CM | UN | 6,00 | 191,45 | 241,94 | 1.451,64 | |
| 2.23 | SINAPI | 97647 | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 64,25 | 3,48 | 4,40 | 282,70 | |



ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE I DA CASA DE ACOLHIMENTO INFANTIL, NO JARDIM BOTAFOGO, NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS

ÁREA: 554,91 M²

LOCAL: RUA JOÃO DE OLIVEIRA, Nº 206, JARDIM BOTAFOGO, SÃO CARLOS - SP

BDI

26,37%

| ITEM | REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNIDADE | QUANT. | CUSTO UNIT (R\$) | PREÇO UNIT (R\$) | SUB TOTAL COM BDI (R\$) | TOTAL DO ITEM (R\$) |
|----------|------------|-----------|---|---------|----------|------------------|------------------|-------------------------|---------------------|
| 2.24 | SINAPI | 97650 | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 64,25 | 7,49 | 9,47 | 608,45 | |
| 2.25 | SINAPI | 97628 | DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - INSTALAÇÃO DO DUTO DA COIFA | M3 | 0,01 | 290,27 | 366,81 | 3,67 | |
| 2.26 | CDHU | 04.21.280 | Remoção de soquete | UN | 85,00 | 3,37 | 4,26 | 362,10 | |
| 2.27 | CDHU | 04.18.390 | Remoção de condutor embutido diâmetro externo até 6,5 mm | M | 1.850,00 | 2,07 | 2,62 | 4.847,00 | |
| 2.28 | CDHU | 04.19.120 | Remoção de interruptores, tomadas, botão de campainha ou cigarra | UN | 180,00 | 16,59 | 20,96 | 3.772,80 | |
| 2.29 | CDHU | 04.18.070 | Remoção de caixa de entrada de energia padrão residencial completa | UN | 4,00 | 165,88 | 209,62 | 838,48 | |
| 2.30 | CDHU | 04.22.130 | Remoção de tubulação elétrica embutida com diâmetro externo até 50 mm | M | 100,00 | 20,74 | 26,21 | 2.621,00 | |
| 2.31 | CDHU | 04.18.090 | Remoção de caixa de medição padrão completa | UN | 1,00 | 46,04 | 58,18 | 58,18 | |
| 2.32 | CDHU | 05.07.040 | REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL | M3 | 201,18 | 92,67 | 117,11 | 23.560,19 | |
| 3 | | | INFRAESTRUTURA | | | | | | 159.550,36 |
| 3.1 | CDHU | 12.01.041 | BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 25 CM - COMPLETA | M | 80,00 | 69,27 | 87,54 | 7.003,20 | |
| 3.2 | CDHU | 12.05.010 | TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA ESCAVADA | TX | 1,00 | 1.942,97 | 2.455,33 | 2.455,33 | |
| 3.3 | FDE | 02.02.100 | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE DIAM 25CM - PROF. 6M (MURO) | M | 264,00 | 43,18 | 54,57 | 14.406,48 | |



ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE I DA CASA DE ACOLHIMENTO INFANTIL, NO JARDIM BOTAFOGO, NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS

ÁREA: 554,91 M²

LOCAL: RUA JOÃO DE OLIVEIRA, Nº 206, JARDIM BOTAFOGO, SÃO CARLOS - SP

BDI

26,37%

| ITEM | REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNIDADE | QUANT. | CUSTO UNIT (R\$) | PREÇO UNIT (R\$) | SUB TOTAL COM BDI (R\$) | TOTAL DO ITEM (R\$) |
|----------|------------|-----------|---|---------|----------|------------------|------------------|-------------------------|---------------------|
| 3.4 | CDHU | 06.01.020 | ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO | M3 | 21,61 | 42,18 | 53,30 | 1.151,81 | |
| 3.5 | SINAPI | 101619 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | M3 | 2,92 | 243,22 | 307,36 | 897,49 | |
| 3.6 | CDHU | 09.01.020 | FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO | M2 | 91,17 | 90,76 | 114,69 | 10.456,29 | |
| 3.7 | CDHU | 10.01.040 | ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA | KG | 7.507,03 | 11,98 | 15,14 | 113.656,43 | |
| 3.8 | CDHU | 10.01.060 | ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA | KG | 58,00 | 14,14 | 17,87 | 1.036,46 | |
| 3.9 | CDHU | 11.01.130 | CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA | M3 | 9,62 | 443,55 | 560,51 | 5.392,11 | |
| 3.10 | CDHU | 11.16.040 | LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO | M3 | 9,62 | 142,28 | 179,80 | 1.729,68 | |
| 3.11 | CDHU | 06.11.040 | REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO | M3 | 11,99 | 15,74 | 19,89 | 238,48 | |
| 3.12 | CDHU | 05.07.040 | REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL | M3 | 9,62 | 92,67 | 117,11 | 1.126,60 | |
| 4 | | | SUPERESTRUTURA | | | | | | 55.416,17 |
| 4.1 | FDE | 03.01.001 | FORMAS DE MADEIRA MACICA | M2 | 178,46 | 122,46 | 154,75 | 27.616,69 | |
| 4.2 | CDHU | 10.01.040 | ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA | KG | 891,87 | 11,98 | 15,14 | 13.502,91 | |
| 4.3 | CDHU | 10.01.060 | ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA | KG | 60,00 | 14,14 | 17,87 | 1.072,20 | |
| 4.4 | CDHU | 11.01.130 | CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA | M3 | 9,76 | 443,55 | 560,51 | 5.470,58 | |
| 4.5 | CDHU | 11.16.060 | LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA | M3 | 9,76 | 98,28 | 124,20 | 1.212,19 | |



ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE I DA CASA DE ACOLHIMENTO INFANTIL, NO JARDIM BOTAFOGO, NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS

ÁREA: 554,91 M²

LOCAL: RUA JOÃO DE OLIVEIRA, Nº 206, JARDIM BOTAFOGO, SÃO CARLOS - SP

BDI

26,37%

| ITEM | REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNIDADE | QUANT. | CUSTO UNIT (R\$) | PREÇO UNIT (R\$) | SUB TOTAL COM BDI (R\$) | TOTAL DO ITEM (R\$) |
|------------|------------|-----------|---|---------|--------|------------------|------------------|-------------------------|---------------------|
| 4.6 | CDHU | 13.01.130 | LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - LT 12 (8+4) E CAPA COM CONCRETO DE 25 MPA | M2 | 34,00 | 152,25 | 192,40 | 6.541,60 | |
| 5 | | | ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS | | | | | | 41.982,75 |
| 5.1 | | | ALVENARIA | | | | | | |
| 5.1.1 | CDHU | 14.04.210 | ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 14 CM | M2 | 412,16 | 74,68 | 94,37 | 38.895,54 | |
| 5.2 | | | VERGAS E CONTRAVERGAS | | | | | | |
| 5.2.1 | FDE | 04.01.058 | VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14 CM | M | 61,00 | 40,05 | 50,61 | 3.087,21 | |
| 6 | | | COBERTURA | | | | | | 23.807,77 |
| 6.1 | | | ESTRUTURA EM MADEIRA | | | | | | |
| 6.1.1 | SINAPI | 100379 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 75,75 | 39,94 | 50,47 | 3.823,10 | |
| 6.1.2 | SINAPI | 92539 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 75,75 | 83,32 | 105,29 | 7.975,72 | |
| 6.2 | | | TELHAMENTO | | | | | | |
| 6.2.1 | SINAPI | 94195 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 75,75 | 46,78 | 59,12 | 4.478,34 | |



ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE I DA CASA DE ACOLHIMENTO INFANTIL, NO JARDIM BOTAFOGO, NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS

ÁREA: 554,91 M²

LOCAL: RUA JOÃO DE OLIVEIRA, Nº 206, JARDIM BOTAFOGO, SÃO CARLOS - SP

BDI

26,37%

| ITEM | REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNIDADE | QUANT. | CUSTO UNIT (R\$) | PREÇO UNIT (R\$) | SUB TOTAL COM BDI (R\$) | TOTAL DO ITEM (R\$) |
|------------|------------|-----------|--|---------|--------|------------------|------------------|-------------------------|---------------------|
| 6.3 | | | CALHAS E RUFOS | | | | | | |
| 6.3.1 | SINAPI | 94227 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 51,58 | 72,74 | 91,92 | 4.741,23 | |
| 6.3.2 | SINAPI | 94231 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 35,29 | 58,37 | 73,76 | 2.602,99 | |
| 6.3.3 | FDE | 08.12.066 | GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") | UN | 9,00 | 16,39 | 20,71 | 186,39 | |
| 7 | | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | 10.892,68 |
| 7.1 | SINAPI | 98562 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018 | M2 | 122,64 | 41,20 | 52,06 | 6.384,64 | |
| 7.2 | SINAPI | 98561 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018 | M2 | 86,51 | 41,24 | 52,11 | 4.508,04 | |
| 8 | | | ESQUADRIAS | | | | | | 120.871,27 |
| 8.1 | | | PORTAS DE MADEIRA | | | | | | |
| 8.1.1 | CDHU | 23.11.030 | PM1 - PORTA LISA PARA ACABAMENTO EM VERNIZ, COM BATENTE DE MADEIRA - DUAS FOLHAS DE 72 X 210 CM | UN | 2,00 | 635,59 | 803,20 | 1.606,40 | |
| 8.1.2 | CDHU | 23.11.010 | PM1 - ACRÉSCIMO DE BANDEIRA - PORTA LISA PARA ACABAMENTO EM VERNIZ, COM BATENTE DE MADEIRA E ACRÍLICO - BANDEIRAS LATERAIS (2 UNID.) | M2 | 0,63 | 319,10 | 403,25 | 254,05 | |
| 8.1.3 | CDHU | 23.11.050 | PM2 - PORTA LISA PARA ACABAMENTO EM VERNIZ, COM BATENTE DE MADEIRA - 90 X 210 CM | UN | 11,00 | 669,66 | 846,25 | 9.308,75 | |



ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE I DA CASA DE ACOLHIMENTO INFANTIL, NO JARDIM BOTAFOGO, NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS

ÁREA: 554,91 M²

LOCAL: RUA JOÃO DE OLIVEIRA, Nº 206, JARDIM BOTAFOGO, SÃO CARLOS - SP

BDI

26,37%

| ITEM | REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNIDADE | QUANT. | CUSTO UNIT (R\$) | PREÇO UNIT (R\$) | SUB TOTAL COM BDI (R\$) | TOTAL DO ITEM (R\$) |
|-------|------------|-----------|--|---------|--------|------------------|------------------|-------------------------|---------------------|
| 8.1.4 | CDHU | 23.11.050 | PM3 - PORTA LISA PARA ACABAMENTO EM VERNIZ, COM BATENTE DE MADEIRA - 90 X 210 CM | UN | 3,00 | 669,66 | 846,25 | 2.538,75 | |
| 8.1.5 | CDHU | 23.11.040 | PM4 - PORTA LISA PARA ACABAMENTO EM VERNIZ, COM BATENTE DE MADEIRA - 80 X 210 CM | UN | 1,00 | 637,19 | 805,22 | 805,22 | |
| 8.1.6 | CDHU | 23.11.030 | PM5 - PORTA LISA PARA ACABAMENTO EM VERNIZ, COM BATENTE DE MADEIRA - 70 X 210 CM | UN | 2,00 | 635,59 | 803,20 | 1.606,40 | |
| 8.2 | | | PORTAS DE ALUMÍNIO | | | | | | |
| 8.2.1 | CDHU | 25.02.310 | PA1 - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO LAMBRI, SOB MEDIDA - COR BRANCA - 90 X 210 CM (3 UNID.) | M2 | 5,67 | 1.352,24 | 1.708,83 | 9.689,07 | |
| 8.2.2 | CDHU | 25.02.310 | PA2 - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO LAMBRI, SOB MEDIDA - COR BRANCA - 80 X 210 CM (2 UNID.) | M2 | 3,36 | 1.352,24 | 1.708,83 | 5.741,67 | |
| 8.2.3 | CDHU | 25.02.221 | PA3 - PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO - COR BRANCA - 150 X 210 CM (2 UNID.) | M2 | 6,30 | 769,90 | 972,92 | 6.129,40 | |
| 8.2.4 | CPU | 01 | PA4 - PORTA BALCÃO DE ALUMÍNIO, COM TRAVESSAS HORIZONTAIS, DE CORRER, COM 4 FOLHAS DE VIDRO E PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 200 X 210 CM | UN | 1,00 | 1.998,95 | 2.526,07 | 2.526,07 | |
| 8.3 | | | PORTÕES EM FERRO | | | | | | |
| 8.3.1 | CDHU | 24.02.060 | PF1 - PORTA/PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA, SOB MEDIDA, COM DUAS FOLHAS - 420 X 250 CM (1 UNID.) | M2 | 10,50 | 1.023,46 | 1.293,35 | 13.580,18 | |
| 8.3.2 | CDHU | 24.02.060 | PF2 - PORTA/PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA, SOB MEDIDA - 94 X 209 CM (1 UNID.) | M2 | 1,96 | 1.023,46 | 1.293,35 | 2.534,97 | |



ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE I DA CASA DE ACOlhIMENTO INFANTIL, NO JARDIM BOTAFOGO, NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS

ÁREA: 554,91 M²

LOCAL: RUA JOÃO DE OLIVEIRA, Nº 206, JARDIM BOTAFOGO, SÃO CARLOS - SP

BDI

26,37%

| ITEM | REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNIDADE | QUANT. | CUSTO UNIT (R\$) | PREÇO UNIT (R\$) | SUB TOTAL COM BDI (R\$) | TOTAL DO ITEM (R\$) |
|-------|------------|--------|--|---------|--------|------------------|------------------|-------------------------|---------------------|
| 8.4 | | | JANELAS DE ALUMÍNIO | | | | | | |
| 8.4.1 | SINAPI | 94573 | JA1 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - COR BRANCA - 200 X 120 CM (1 UNID.) | M2 | 2,40 | 375,43 | 474,43 | 1.138,63 | |
| 8.4.2 | SINAPI | 94573 | JA2 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - COR BRANCA - 200 X 120 CM (2 UNID.) | M2 | 4,80 | 375,43 | 474,43 | 2.277,26 | |
| 8.4.3 | SINAPI | 94580 | JA3 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - COR BRANCA - 150 X 120 CM (2 UNID.) | M2 | 3,60 | 513,24 | 648,58 | 2.334,89 | |
| 8.4.4 | SINAPI | 94570 | JA4 E JA7 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - COR BRANCA - 120 X 100 CM (3 UNID.) | M2 | 3,40 | 323,17 | 408,39 | 1.388,53 | |



ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE I DA CASA DE ACOLHIMENTO INFANTIL, NO JARDIM BOTAFOGO, NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS

ÁREA: 554,91 M²

LOCAL: RUA JOÃO DE OLIVEIRA, Nº 206, JARDIM BOTAFOGO, SÃO CARLOS - SP

BDI

26,37%

| ITEM | REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNIDADE | QUANT. | CUSTO UNIT (R\$) | PREÇO UNIT (R\$) | SUB TOTAL COM BDI (R\$) | TOTAL DO ITEM (R\$) |
|-------|------------|-----------|---|---------|--------|------------------|------------------|-------------------------|---------------------|
| 8.4.5 | CPU | 02 | JA5 - JANELA DE ALUMÍNIO BASCULANTE COM 1 FOLHA FIXA E 2 MÓVEIS, PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COR BRANCA - 80 X 60 CM (2 UNID.) | M2 | 0,96 | 468,92 | 592,57 | 568,87 | |
| 8.5 | | | ACESSÓRIOS | | | | | | |
| 8.5.1 | CDHU | 30.04.060 | PM3 - REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PROTEÇÃO DE PORTAS, ALTURA DE 40 CM | M | 1,80 | 499,33 | 631,00 | 1.135,80 | |
| 8.5.2 | SINAPI | 100874 | PM3 - PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 308,21 | 389,48 | 389,48 | |
| 8.5.3 | CDHU | 25.20.020 | PA1 - TELA DE PROTEÇÃO TIPO MOSQUITEIRA REMOVÍVEL, EM FIBRA DE VIDRO COM REVESTIMENTO EM PVC E REQUADRO EM ALUMÍNIO - PORTAS DA COZINHA | M2 | 3,78 | 153,14 | 193,52 | 731,51 | |
| 8.5.4 | CDHU | 25.20.020 | PA2 - TELA DE PROTEÇÃO TIPO MOSQUITEIRA REMOVÍVEL, EM FIBRA DE VIDRO COM REVESTIMENTO EM PVC E REQUADRO EM ALUMÍNIO - PORTAS DA COZINHA | M2 | 3,36 | 153,14 | 193,52 | 650,23 | |
| 8.5.5 | CDHU | 25.20.020 | JA4 - TELA DE PROTEÇÃO TIPO MOSQUITEIRA REMOVÍVEL, EM FIBRA DE VIDRO COM REVESTIMENTO EM PVC E REQUADRO EM ALUMÍNIO - JANELAS DA COZINHA | M2 | 2,40 | 153,14 | 193,52 | 464,45 | |
| 8.5.6 | SINAPI | 91307 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 18,00 | 91,72 | 115,91 | 2.086,38 | |



ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE I DA CASA DE ACOLHIMENTO INFANTIL, NO JARDIM BOTAFOGO, NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS

ÁREA: 554,91 M²

LOCAL: RUA JOÃO DE OLIVEIRA, Nº 206, JARDIM BOTAFOGO, SÃO CARLOS - SP

BDI

26,37%

| ITEM | REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNIDADE | QUANT. | CUSTO UNIT (R\$) | PREÇO UNIT (R\$) | SUB TOTAL COM BDI (R\$) | TOTAL DO ITEM (R\$) |
|------------|------------|-----------|--|---------|--------|------------------|------------------|-------------------------|---------------------|
| 8.5.7 | SINAPI | 91305 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,00 | 107,75 | 136,16 | 136,16 | |
| 8.6 | | | CORRIMÃOS E GUARDA-CORPOS | | | | | | |
| 8.6.1 | FDE | 06.03.100 | CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE. | M | 20,27 | 565,09 | 714,10 | 14.474,81 | |
| 8.6.2 | FDE | 06.03.102 | CO-36 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE | M | 9,23 | 806,04 | 1.018,59 | 9.401,59 | |
| 8.6.3 | FDE | 06.03.064 | CO-30 GUARDA-CORPO TUBULAR AÇO INOX FORNECIDO E INSTALAD | M | 29,10 | 744,33 | 940,61 | 27.371,75 | |
| 9 | | | SISTEMAS E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | 60.422,24 |
| 9.1 | | | ÁGUA FRIA | | | | | | |
| 9.1.1 | CDHU | 46.01.020 | TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4'), INCLUSIVE CONEXÕES | M | 55,00 | 28,54 | 36,07 | 1.983,85 | |
| 9.1.2 | SINAPI | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 7,00 | 81,17 | 102,57 | 717,99 | |
| 9.1.3 | SINAPI | 89985 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2,00 | 77,24 | 97,61 | 195,22 | |
| 9.2 | | | ESGOTO SANITÁRIO | | | | | | |
| 9.2.1 | CDHU | 46.02.010 | TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | M | 25,00 | 34,01 | 42,98 | 1.074,50 | |



ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE I DA CASA DE ACOLHIMENTO INFANTIL, NO JARDIM BOTAFOGO, NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS

ÁREA: 554,91 M²

LOCAL: RUA JOÃO DE OLIVEIRA, Nº 206, JARDIM BOTAFOGO, SÃO CARLOS - SP

BDI

26,37%

| ITEM | REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNIDADE | QUANT. | CUSTO UNIT (R\$) | PREÇO UNIT (R\$) | SUB TOTAL COM BDI (R\$) | TOTAL DO ITEM (R\$) |
|-------|------------|-----------|---|---------|--------|------------------|------------------|-------------------------|---------------------|
| 9.2.2 | CDHU | 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 | 29,00 | 43,64 | 55,15 | 1.599,35 | |
| 9.2.3 | CDHU | 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 | 100,00 | 72,52 | 91,64 | 9.164,00 | |
| 9.2.4 | SIURB-EDIF | 101059 | CAIXA DE GORDURA, ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS COMUNS - 60X60CM | UN | 1,00 | 302,12 | 381,79 | 381,79 | |
| 9.2.5 | FDE | 16.08.028 | CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO | UN | 8,00 | 621,43 | 785,30 | 6.282,40 | |
| 9.2.6 | SINAPI | 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 | 3,00 | 57,61 | 72,80 | 218,40 | |
| 9.2.7 | SINAPI | 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 | 123,79 | 156,43 | 156,43 | |
| 9.3 | | | ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | | |
| 9.3.1 | FDE | 16.05.031 | CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM) | M | 10,85 | 160,13 | 202,36 | 2.195,61 | |
| 9.3.2 | FDE | 16.05.047 | TC-10 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=25CM | M | 20,95 | 96,41 | 121,83 | 2.552,34 | |
| 9.3.3 | CDHU | 46.03.050 | TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | M | 58,00 | 100,81 | 127,39 | 7.388,62 | |



ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE I DA CASA DE ACOLHIMENTO INFANTIL, NO JARDIM BOTAFOGO, NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS

ÁREA: 554,91 M²

LOCAL: RUA JOÃO DE OLIVEIRA, Nº 206, JARDIM BOTAFOGO, SÃO CARLOS - SP

BDI

26,37%

| ITEM | REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNIDADE | QUANT. | CUSTO UNIT (R\$) | PREÇO UNIT (R\$) | SUB TOTAL COM BDI (R\$) | TOTAL DO ITEM (R\$) |
|-------|------------|-----------|---|---------|--------|------------------|------------------|-------------------------|---------------------|
| 9.3.4 | SINAPI | 99251 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | UN | 2,00 | 271,71 | 343,36 | 686,72 | |
| 9.4 | | | LOUÇAS, METAIS, ACESSÓRIOS E OUTROS | | | | | | |
| 9.4.1 | SINAPI | 86931 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 429,79 | 543,13 | 1.086,26 | |
| 9.4.2 | CDHU | 44.20.280 | TAMPA DE PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA | UN | 1,00 | 44,56 | 56,31 | 56,31 | |
| 9.4.3 | CDHU | 44.20.280 | TAMPA DE PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA - SANITÁRIO PNE | UN | 1,00 | 44,56 | 56,31 | 56,31 | |
| 9.4.4 | SINAPI | 86943 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 252,74 | 319,39 | 319,39 | |
| 9.4.5 | CDHU | 44.01.270 | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL | UN | 2,00 | 127,84 | 161,55 | 323,10 | |
| 9.4.6 | SINAPI | 86935 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5,00 | 282,74 | 357,30 | 1.786,50 | |
| 9.4.7 | CDHU | 44.06.200 | TANQUE EM AÇO INOXIDÁVEL | UN | 1,00 | 1.155,77 | 1.460,55 | 1.460,55 | |
| 9.4.8 | SINAPI | 86877 | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,00 | 55,91 | 70,65 | 211,95 | |



ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE I DA CASA DE ACOLHIMENTO INFANTIL, NO JARDIM BOTAFOGO, NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS

ÁREA: 554,91 M²

LOCAL: RUA JOÃO DE OLIVEIRA, Nº 206, JARDIM BOTAFOGO, SÃO CARLOS - SP

BDI

26,37%

| ITEM | REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNIDADE | QUANT. | CUSTO UNIT (R\$) | PREÇO UNIT (R\$) | SUB TOTAL COM BDI (R\$) | TOTAL DO ITEM (R\$) |
|--------|------------|-----------|---|---------|--------|------------------|------------------|-------------------------|---------------------|
| 9.4.9 | SINAPI | 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,00 | 27,09 | 34,23 | 102,69 | |
| 9.4.10 | CDHU | 44.20.110 | ENGATE FLEXÍVEL DE PVC DN= 1/2´ | UN | 3,00 | 12,51 | 15,81 | 47,43 | |
| 9.4.11 | CDHU | 44.03.645 | TORNEIRA PARA BANCADA AUTOMÁTICA, ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2´OU 3/4´ - SANITÁRIO 3 | UN | 1,00 | 147,88 | 186,88 | 186,88 | |
| 9.4.12 | SINAPI | 86915 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - BANCADA DA SALA DE ATENDIMENTO | UN | 1,00 | 140,97 | 178,14 | 178,14 | |
| 9.4.13 | SINAPI | 86909 | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - COZINHA E COPAS | UN | 5,00 | 128,25 | 162,07 | 810,35 | |
| 9.4.14 | SINAPI | 86913 | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 54,48 | 68,85 | 68,85 | |
| 9.4.15 | CDHU | 44.02.062 | TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTÃO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO | M2 | 11,65 | 757,37 | 957,09 | 11.150,10 | |
| 9.4.16 | SINAPI | 100860 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 93,20 | 117,78 | 235,56 | |
| 9.4.17 | CDHU | 44.03.360 | DUCHA HIGIÊNICA CROMADA | UN | 2,00 | 552,87 | 698,66 | 1.397,32 | |
| 9.4.18 | CDHU | 44.03.050 | DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM VISOR | UN | 2,00 | 89,64 | 113,28 | 226,56 | |
| 9.4.19 | SINAPI | 95547 | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 67,39 | 85,16 | 170,32 | |
| 9.4.20 | CDHU | 44.03.180 | DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS | UN | 2,00 | 72,07 | 91,07 | 182,14 | |



ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE I DA CASA DE ACOLHIMENTO INFANTIL, NO JARDIM BOTAFOGO, NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS

ÁREA: 554,91 M²

LOCAL: RUA JOÃO DE OLIVEIRA, Nº 206, JARDIM BOTAFOGO, SÃO CARLOS - SP

BDI

26,37%

| ITEM | REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNIDADE | QUANT. | CUSTO UNIT (R\$) | PREÇO UNIT (R\$) | SUB TOTAL COM BDI (R\$) | TOTAL DO ITEM (R\$) |
|-----------|------------|-----------|--|---------|--------|------------------|------------------|-------------------------|---------------------|
| 9.4.21 | CDHU | 26.04.010 | ESPELHO EM VIDRO CRISTAL LISO, ESPESSURA DE 4 MM | M2 | 1,51 | 513,92 | 649,44 | 980,65 | |
| 9.4.22 | CDHU | 30.08.030 | ASSENTO ARTICULADO PARA BANHO, EM ALUMÍNIO COM PINTURA EPÓXI DE 700 X 450 MM | UN | 1,00 | 982,48 | 1.241,56 | 1.241,56 | |
| 9.4.23 | CDHU | 30.01.061 | BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATÓRIO, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1.1/4", COMPRIMENTO 25 A 30 CM | UN | 2,00 | 216,10 | 273,09 | 546,18 | |
| 9.4.24 | SINAPI | 100866 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 308,21 | 389,48 | 389,48 | |
| 9.4.25 | SINAPI | 100867 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 327,26 | 413,56 | 413,56 | |
| 9.4.26 | SINAPI | 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,00 | 339,93 | 429,57 | 1.288,71 | |
| 9.4.27 | CDHU | 30.06.064 | SISTEMA DE ALARME PNE COM INDICADOR AUDIOVISUAL, SISTEMA SEM FIO (WIRELESS), PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA OU CADEIRANTE | CJ | 1,00 | 718,66 | 908,17 | 908,17 | |
| 10 | | | INSTALAÇÕES DE GÁS | | | | | | 7.730,74 |
| 10.1 | CDHU | 45.02.040 | ENTRADA COMPLETA DE GÁS GLP COM 2 CILINDROS DE 45 KG | UN | 1,00 | 6.117,54 | 7.730,74 | 7.730,74 | |
| 11 | | | SPDA | | | | | | 6.660,78 |
| 11.1 | CDHU | 42.05.190 | HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" X 3 M | UN | 9,00 | 264,75 | 334,56 | 3.011,04 | |
| 11.2 | CDHU | 39.04.040 | CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 10 MM² | M | 30,00 | 10,76 | 13,60 | 408,00 | |



ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE I DA CASA DE ACOLHIMENTO INFANTIL, NO JARDIM BOTAFOGO, NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS

ÁREA: 554,91 M²

LOCAL: RUA JOÃO DE OLIVEIRA, Nº 206, JARDIM BOTAFOGO, SÃO CARLOS - SP

BDI

26,37%

| ITEM | REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNIDADE | QUANT. | CUSTO UNIT (R\$) | PREÇO UNIT (R\$) | SUB TOTAL COM BDI (R\$) | TOTAL DO ITEM (R\$) |
|-------------|------------|-----------|--|---------|--------|------------------|------------------|-------------------------|---------------------|
| 11.3 | CDHU | 42.05.270 | CONECTOR EM LATÃO ESTANHADO PARA CABOS DE 16 A 50 MM² E VERGALHÕES ATÉ 3/8" | UN | 9,00 | 46,96 | 59,34 | 534,06 | |
| 11.4 | CDHU | 06.02.020 | ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M | M3 | 30,00 | 50,61 | 63,96 | 1.918,80 | |
| 11.5 | CDHU | 06.11.020 | REATERRO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO SEM COMPACTAÇÃO | M3 | 30,00 | 7,25 | 9,16 | 274,80 | |
| 11.6 | CDHU | 42.05.320 | CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA CILÍNDRICA EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 300 MM - H= 400 MM | UN | 9,00 | 45,20 | 57,12 | 514,08 | |
| 12 | | | REVESTIMENTOS PARA PAREDES E PISOS | | | | | | 129.939,52 |
| 12.1 | | | REVESTIMENTOS DE PAREDE | | | | | | |
| 12.1.1 | CDHU | 03.03.020 | APICOAMENTO MANUAL DE PISO, PAREDE OU TETO. PAREDES EXISTENTES QUE RECEBERÃO REVESTIMENTO CERÂMICO | M2 | 30,00 | 2,53 | 3,20 | 96,00 | |
| 12.1.2 | SINAPI | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L | M2 | 819,70 | 3,91 | 4,94 | 4.049,32 | |
| 12.1.3 | SINAPI | 87553 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 53,30 | 16,37 | 20,69 | 1.102,78 | |



ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE I DA CASA DE ACOLHIMENTO INFANTIL, NO JARDIM BOTAFOGO, NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS

ÁREA: 554,91 M²

LOCAL: RUA JOÃO DE OLIVEIRA, Nº 206, JARDIM BOTAFOGO, SÃO CARLOS - SP

BDI

26,37%

| ITEM | REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNIDADE | QUANT. | CUSTO UNIT (R\$) | PREÇO UNIT (R\$) | SUB TOTAL COM BDI (R\$) | TOTAL DO ITEM (R\$) |
|-------------|------------|-----------|---|---------|--------|------------------|------------------|-------------------------|---------------------|
| 12.1.4 | SINAPI | 87547 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 330,90 | 21,54 | 27,22 | 9.007,10 | |
| 12.1.5 | CDHU | 17.02.140 | EMBOÇO DESEMPENADO COM ESPUMA DE POLIÉSTER, APLICADO NAS FACES EXTERNAS DAS PAREDES | M2 | 456,50 | 24,00 | 30,33 | 13.845,65 | |
| 12.1.6 | SINAPI | 87275 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X60 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES | M2 | 109,90 | 77,65 | 98,13 | 10.784,49 | |
| 12.2 | | | REVESTIMENTO DE TETO | | | | | | |
| 12.2.1 | CDHU | 17.02.020 | CHAPISCO | M2 | 34,00 | 6,29 | 7,95 | 270,30 | |
| 12.2.2 | CDHU | 17.02.140 | EMBOÇO DESEMPENADO COM ESPUMA DE POLIÉSTER APLICADO EM TETO | M2 | 34,00 | 24,00 | 30,33 | 1.031,22 | |
| 12.3 | | | PISOS | | | | | | |
| 12.3.1 | CDHU | 06.01.020 | ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO - ÁREA DA ATUAL COZINHA E BLOCO ADMINISTRATIVO | M3 | 11,92 | 42,18 | 53,30 | 635,34 | |
| 12.3.2 | CDHU | 06.12.020 | ATERRO MANUAL APILOADO DE ÁREA INTERNA COM MAÇO DE 30 KG - ÁREA DA EXTENSÃO DA COZINHA, ÁREA EXTERNA COBERTA, DESPENSA, RAMPA, SALA DE ESTAR/TV E SANITÁRIO PNE | M3 | 11,52 | 52,11 | 65,85 | 758,59 | |

ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE I DA CASA DE ACOLHIMENTO INFANTIL, NO JARDIM BOTAFOGO, NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS

ÁREA: 554,91 M²

LOCAL: RUA JOÃO DE OLIVEIRA, Nº 206, JARDIM BOTAFOGO, SÃO CARLOS - SP

BDI

26,37%

| ITEM | REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNIDADE | QUANT. | CUSTO UNIT (R\$) | PREÇO UNIT (R\$) | SUB TOTAL COM BDI (R\$) | TOTAL DO ITEM (R\$) |
|--------|------------|-----------|--|---------|--------|------------------|------------------|-------------------------|---------------------|
| 12.3.3 | SINAPI | 97084 | 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 | M2 | 116,56 | 0,70 | 0,88 | 102,57 | |
| 12.3.4 | SINAPI | 96622 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *3 CM* | M3 | 6,24 | 120,37 | 152,11 | 949,17 | |
| 12.3.5 | CDHU | 17.01.040 | LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO - ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA 2CM | M3 | 1,31 | 651,74 | 823,60 | 1.078,92 | |
| 12.3.6 | SINAPI | 94439 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE , E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | M2 | 65,27 | 44,05 | 55,67 | 3.633,58 | |
| 12.3.7 | SINAPI | 87690 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021 | M2 | 127,54 | 42,12 | 53,23 | 6.788,95 | |
| 12.3.8 | SINAPI | 87257 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | M2 | 326,00 | 99,25 | 125,42 | 40.886,92 | |
| 12.3.9 | SINAPI | 88650 | RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014 | M | 247,44 | 17,85 | 22,56 | 5.582,25 | |



ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE I DA CASA DE ACOLHIMENTO INFANTIL, NO JARDIM BOTAFOGO, NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS

ÁREA: 554,91 M²

LOCAL: RUA JOÃO DE OLIVEIRA, Nº 206, JARDIM BOTAFOGO, SÃO CARLOS - SP

BDI

26,37%

| ITEM | REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNIDADE | QUANT. | CUSTO UNIT (R\$) | PREÇO UNIT (R\$) | SUB TOTAL COM BDI (R\$) | TOTAL DO ITEM (R\$) |
|-------------|------------|-----------|--|---------|--------|------------------|------------------|-------------------------|---------------------|
| 12.3.10 | CDHU | 19.01.062 | PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM, ACABAMENTO POLIDO | M | 36,70 | 151,44 | 191,37 | 7.023,28 | |
| 12.3.11 | SINAPI | 94991 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADAS E RAMPAS) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - ESPESSURA 6CM | M3 | 2,22 | 664,46 | 839,68 | 1.864,09 | |
| 12.3.12 | SINAPI | 94991 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA EXTERNA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - ESPESSURA 6CM | M3 | 22,20 | 664,46 | 839,68 | 18.640,90 | |
| 12.3.13 | CDHU | 30.04.030 | PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL VÁRIAS CORES (25X25CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA | M2 | 8,05 | 141,05 | 178,24 | 1.434,83 | |
| 12.3.14 | FDE | 16.02.068 | DEGRAU DE CONCRETO ARMADO Fck 25MPa DESEMPENADO E=6CM INCLUSIVE LASTRO DE BRITA | M | 4,43 | 66,68 | 84,26 | 373,27 | |
| 13 | | | FORROS | | | | | | 7.449,48 |
| 13.1 | SINAPI | 96111 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | M2 | 93,61 | 62,97 | 79,58 | 7.449,48 | |
| 14 | | | PINTURAS | | | | | | 64.260,70 |
| 14.1 | | | PINTURA EM PAREDE | | | | | | |
| 14.1.1 | SINAPI | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 820,00 | 3,27 | 4,13 | 3.386,60 | |



ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE I DA CASA DE ACOLHIMENTO INFANTIL, NO JARDIM BOTAFOGO, NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS

ÁREA: 554,91 M²

LOCAL: RUA JOÃO DE OLIVEIRA, Nº 206, JARDIM BOTAFOGO, SÃO CARLOS - SP

BDI

26,37%

| ITEM | REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNIDADE | QUANT. | CUSTO UNIT (R\$) | PREÇO UNIT (R\$) | SUB TOTAL COM BDI (R\$) | TOTAL DO ITEM (R\$) |
|-------------|------------|--------|---|---------|--------|------------------|------------------|-------------------------|---------------------|
| 14.1.2 | SINAPI | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - COR BRANCO (USO INTERNO) | M2 | 882,07 | 15,93 | 20,13 | 17.756,07 | |
| 14.1.3 | SINAPI | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - COR PALHA (USO EXTERNO) | M2 | 685,00 | 15,93 | 20,13 | 13.789,05 | |
| 14.2 | | | PINTURA EM TETO | | | | | | |
| 14.2.1 | SINAPI | 88484 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 34,00 | 3,74 | 4,73 | 160,82 | |
| 14.2.2 | SINAPI | 88488 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - COR BRANCO | M2 | 506,80 | 18,05 | 22,81 | 11.560,11 | |
| 14.3 | | | PINTURA EM MADEIRA | | | | | | |
| 14.3.1 | SINAPI | 102213 | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 71,08 | 20,03 | 25,31 | 1.799,03 | |
| 14.3.2 | SINAPI | 102209 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - PORTAS DE MADEIRA EXISTENTES | M2 | 23,74 | 8,60 | 10,87 | 258,05 | |
| 14.4 | | | PINTURA PARA PISO | | | | | | |
| 14.4.1 | SINAPI | 102491 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 - COR CINZA MÉDIO | M2 | 326,80 | 20,29 | 25,64 | 8.379,15 | |



ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE I DA CASA DE ACOLHIMENTO INFANTIL, NO JARDIM BOTAFOGO, NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS

ÁREA: 554,91 M²

LOCAL: RUA JOÃO DE OLIVEIRA, Nº 206, JARDIM BOTAFOGO, SÃO CARLOS - SP

BDI

26,37%

| ITEM | REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNIDADE | QUANT. | CUSTO UNIT (R\$) | PREÇO UNIT (R\$) | SUB TOTAL COM BDI (R\$) | TOTAL DO ITEM (R\$) |
|-------------|------------|-----------|---|---------|--------|------------------|------------------|-------------------------|---------------------|
| 14.5 | | | PINTURAS EM SUPERFÍCIES METÁLICAS | | | | | | |
| 14.5.1 | SINAPI | 100722 | 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 | M2 | 24,70 | 24,79 | 31,33 | 773,85 | |
| 14.5.2 | SINAPI | 100759 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P | M2 | 101,01 | 50,12 | 63,34 | 6.397,97 | |
| 15 | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | 151.329,85 |
| 15.1 | | | COIFA | | | | | | |
| 15.1.1 | CDHU | 62.20.330 | COIFA EM AÇO INOXIDÁVEL COM FILTRO E EXAUSTOR AXIAL - ÁREA ATÉ 3,00 M² | M2 | 1,26 | 10.615,42 | 13.414,71 | 16.902,53 | |
| 15.2 | | | MARCENARIA | | | | | | |
| 15.2.1 | CDHU | 23.08.220 | ARMÁRIO SOB MEDIDA EM COMPENSADO DE MADEIRA TOTALMENTE REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, COMPLETO | M2 | 61,50 | 1.729,69 | 2.185,81 | 134.427,32 | |
| 16 | | | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | | | 1.408,88 |
| 16.1 | SINAPI | 99814 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 | M2 | 537,74 | 2,07 | 2,62 | 1.408,88 | |
| II | | | AMPLIAÇÃO (SANITÁRIO PNE E NOVOS CORREDORES LATERAIS E ACESSO DE VEÍCULOS DO EDIFÍCIO DA ADMINISTRAÇÃO, DEPÓSITO E QUADRA POLIESPORTIVA) | | | | | | 215.028,06 |
| 1 | | | CANTEIRO DE OBRAS E SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 4.856,13 |
| 1.1 | FDE | 16.06.059 | TAPUME H=225CM ENGASTADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO | M | 20,00 | 93,93 | 118,70 | 2.374,00 | |

ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE I DA CASA DE ACOLHIMENTO INFANTIL, NO JARDIM BOTAFOGO, NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS

ÁREA: 554,91 M²

LOCAL: RUA JOÃO DE OLIVEIRA, Nº 206, JARDIM BOTAFOGO, SÃO CARLOS - SP

BDI

26,37%

| ITEM | REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNIDADE | QUANT. | CUSTO UNIT (R\$) | PREÇO UNIT (R\$) | SUB TOTAL COM BDI (R\$) | TOTAL DO ITEM (R\$) |
|----------|------------|-----------|---|---------|--------|------------------|------------------|-------------------------|---------------------|
| 1.2 | CDHU | 02.10.020 | LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO | M2 | 17,84 | 15,47 | 19,55 | 348,77 | |
| 1.3 | CDHU | 02.10.050 | LOCAÇÃO PARA MUROS, CERCAS E ALAMBRADOS - QUADRA POLIESPORTIVA | M | 47,72 | 1,39 | 1,76 | 83,99 | |
| 1.4 | CDHU | 02.10.060 | LOCAÇÃO DE VIAS, CALÇADAS, TANQUES E LAGOAS | M2 | 86,94 | 1,72 | 2,17 | 188,66 | |
| 1.5 | SINAPI | 98525 | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 | M2 | 96,42 | 0,38 | 0,48 | 46,28 | |
| 1.6 | SINAPI | 98524 | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 | M2 | 47,95 | 3,25 | 4,11 | 197,07 | |
| 1.7 | SIURB-EDIF | 10106 | CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM | M3 | 24,07 | 28,80 | 36,39 | 875,91 | |
| 1.8 | SINAPI | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 240,73 | 2,44 | 3,08 | 741,45 | |
| 2 | | | DEMOLIÇÕES | | | | | | 4.056,01 |
| 2.1 | CDHU | 03.01.250 | DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO OU PISO EM CONCRETO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL | M2 | 12,32 | 29,03 | 36,69 | 452,02 | |
| 2.2 | CDHU | 03.04.020 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO EM PEDRA, INCLUINDO A BASE | M2 | 131,40 | 10,12 | 12,79 | 1.680,61 | |
| 2.3 | FDE | 01.01.010 | CORTE, RECORTE E REMOCAO DE ARVORES INCL RAIZES DIAM>5<15CM | UN | 4,00 | 191,45 | 241,94 | 967,76 | |
| 2.4 | CDHU | 05.07.040 | REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL | M3 | 8,16 | 92,67 | 117,11 | 955,62 | |



ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE I DA CASA DE ACOLHIMENTO INFANTIL, NO JARDIM BOTAFOGO, NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS

ÁREA: 554,91 M²

LOCAL: RUA JOÃO DE OLIVEIRA, Nº 206, JARDIM BOTAFOGO, SÃO CARLOS - SP

BDI

26,37%

| ITEM | REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNIDADE | QUANT. | CUSTO UNIT (R\$) | PREÇO UNIT (R\$) | SUB TOTAL COM BDI (R\$) | TOTAL DO ITEM (R\$) |
|----------|------------|-----------|---|---------|--------|------------------|------------------|-------------------------|---------------------|
| 3 | | | INFRAESTRUTURA | | | | | | 9.246,45 |
| 3.1 | CDHU | 12.01.041 | BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 25 CM - COMPLETA | M | 16,00 | 69,27 | 87,54 | 1.400,64 | |
| 3.2 | CDHU | 06.01.020 | ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO | M3 | 4,70 | 42,18 | 53,30 | 250,51 | |
| 3.3 | SINAPI | 101619 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | M3 | 0,38 | 243,22 | 307,36 | 116,80 | |
| 3.4 | CDHU | 09.01.020 | FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO | M2 | 18,84 | 90,76 | 114,69 | 2.160,76 | |
| 3.5 | CDHU | 10.01.040 | ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA | KG | 230,00 | 11,98 | 15,14 | 3.482,20 | |
| 3.6 | CDHU | 11.01.130 | CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA | M3 | 2,08 | 443,55 | 560,51 | 1.165,86 | |
| 3.7 | CDHU | 11.16.040 | LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO | M3 | 2,08 | 142,28 | 179,80 | 373,98 | |
| 3.8 | CDHU | 06.11.040 | REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO | M3 | 2,62 | 15,74 | 19,89 | 52,11 | |
| 3.9 | CDHU | 05.07.040 | REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL | M3 | 2,08 | 92,67 | 117,11 | 243,59 | |
| 4 | | | SUPERESTRUTURA | | | | | | 12.116,31 |
| 4.1 | FDE | 03.01.001 | FORMAS DE MADEIRA MACICA | M2 | 22,16 | 122,46 | 154,75 | 3.429,26 | |
| 4.2 | CDHU | 10.01.040 | ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA | KG | 76,00 | 11,98 | 15,14 | 1.150,64 | |
| 4.3 | CDHU | 11.01.130 | CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA | M3 | 1,20 | 443,55 | 560,51 | 672,61 | |
| 4.4 | CDHU | 11.16.060 | LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA | M3 | 1,20 | 98,28 | 124,20 | 149,04 | |



ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE I DA CASA DE ACOLHIMENTO INFANTIL, NO JARDIM BOTAFOGO, NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS

ÁREA: 554,91 M²

LOCAL: RUA JOÃO DE OLIVEIRA, Nº 206, JARDIM BOTAFOGO, SÃO CARLOS - SP

BDI

26,37%

| ITEM | REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNIDADE | QUANT. | CUSTO UNIT (R\$) | PREÇO UNIT (R\$) | SUB TOTAL COM BDI (R\$) | TOTAL DO ITEM (R\$) |
|------------|------------|-----------|---|---------|--------|------------------|------------------|-------------------------|---------------------|
| 4.5 | CDHU | 13.01.130 | LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - LT 12 (8+4) E CAPA COM CONCRETO DE 25 MPA | M2 | 34,90 | 152,25 | 192,40 | 6.714,76 | |
| 5 | | | ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS | | | | | | 7.611,69 |
| 5.1 | | | ALVENARIA | | | | | | |
| 5.1.1 | CDHU | 14.04.210 | ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 14 CM | M2 | 68,30 | 74,68 | 94,37 | 6.445,47 | |
| 5.1.2 | CDHU | 14.02.070 | ALVENARIA DE ELEVAÇÃO DE 1/2 TIJOLO MACIÇO APARENTE - DEPÓSITO (MANTER O MESMO PADRÃO DO EDIFÍCIO EXISTENTE) | M2 | 4,10 | 190,90 | 241,24 | 989,08 | |
| 5.2 | | | VERGAS E CONTRAVERGAS | | | | | | |
| 5.2.1 | FDE | 04.01.058 | VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14 CM | M | 3,50 | 40,05 | 50,61 | 177,14 | |
| 6 | | | COBERTURA | | | | | | 23.183,24 |
| 6.1 | | | ESTRUTURA EM MADEIRA | | | | | | |
| 6.1.1 | SINAPI | 100379 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 29,80 | 39,94 | 50,47 | 1.504,01 | |
| 6.1.2 | SINAPI | 92539 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 29,80 | 83,32 | 105,29 | 3.137,64 | |
| 6.2 | | | ESTRUTURA METÁLICA - MARQUISE | | | | | | |
| 6.2.1 | CDHU | 15.03.030 | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA | KG | 382,80 | 18,47 | 23,34 | 8.934,55 | |



ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE I DA CASA DE ACOLHIMENTO INFANTIL, NO JARDIM BOTAFOGO, NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS

ÁREA: 554,91 M²

LOCAL: RUA JOÃO DE OLIVEIRA, Nº 206, JARDIM BOTAFOGO, SÃO CARLOS - SP

BDI

26,37%

| ITEM | REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNIDADE | QUANT. | CUSTO UNIT (R\$) | PREÇO UNIT (R\$) | SUB TOTAL COM BDI (R\$) | TOTAL DO ITEM (R\$) |
|------------|------------|-----------|---|---------|--------|------------------|------------------|-------------------------|---------------------|
| 6.3 | | | TELHAMENTO | | | | | | |
| 6.3.1 | SINAPI | 94195 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 29,80 | 46,78 | 59,12 | 1.761,78 | |
| 6.3.2 | SINAPI | 94221 | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 2,32 | 28,94 | 36,57 | 84,84 | |
| 6.3.3 | CDHU | 16.13.130 | TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA POLIÉSTER, TIPO SANDUÍCHE, ESPESSURA DE 0,50 MM, COM POLIESTIRENO EXPANDIDO | M2 | 20,70 | 185,91 | 234,93 | 4.863,05 | |
| 6.4 | | | CALHAS E RUFOS | | | | | | |
| 6.4.1 | SINAPI | 94227 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 16,32 | 72,74 | 91,92 | 1.500,13 | |
| 6.4.2 | SINAPI | 94231 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 17,82 | 58,37 | 73,76 | 1.314,40 | |
| 6.4.3 | FDE | 08.12.066 | GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") | UN | 4,00 | 16,39 | 20,71 | 82,84 | |
| 7 | | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | 1.932,85 |
| 7.1 | SINAPI | 98562 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018 | M2 | 19,04 | 41,20 | 52,06 | 991,22 | |
| 7.2 | SINAPI | 98561 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018 | M2 | 18,07 | 41,24 | 52,11 | 941,63 | |

ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE I DA CASA DE ACOLHIMENTO INFANTIL, NO JARDIM BOTAFOGO, NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS

ÁREA: 554,91 M²

LOCAL: RUA JOÃO DE OLIVEIRA, Nº 206, JARDIM BOTAFOGO, SÃO CARLOS - SP

BDI

26,37%

| ITEM | REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNIDADE | QUANT. | CUSTO UNIT (R\$) | PREÇO UNIT (R\$) | SUB TOTAL COM BDI (R\$) | TOTAL DO ITEM (R\$) |
|------------|------------|-----------|---|---------|--------|------------------|------------------|-------------------------|---------------------|
| 8 | | | ESQUADRIAS | | | | | | 6.409,95 |
| 8.1 | | | PORTA DE MADEIRA | | | | | | |
| 8.1.1 | CDHU | 23.11.050 | PM3 - PORTA LISA PARA ACABAMENTO EM VERNIZ, COM BATENTE DE MADEIRA - 90 X 210 CM | UN | 1,00 | 669,66 | 846,25 | 846,25 | |
| 8.2 | | | PORTA DE ALUMÍNIO | | | | | | |
| 8.2.1 | CDHU | 25.02.310 | PA1 - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO LAMBRI, SOB MEDIDA - COR BRANCA - 90 X 210 CM (1 UNID.) | M2 | 1,89 | 1.352,24 | 1.708,83 | 3.229,69 | |
| 8.3 | | | JANELAS DE ALUMÍNIO | | | | | | |
| 8.3.1 | CPU | 02 | JA5 - JANELA DE ALUMÍNIO BASCULANTE COM 1 FOLHA FIXA E 2 MÓVEIS, PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COR BRANCA - 80 X 60 CM (1 UNID.) | M2 | 0,48 | 468,92 | 592,57 | 284,43 | |
| 8.3.2 | SINAPI | 94570 | JA6 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - COR BRANCA - 100 X 100 CM (1 UNID.) | M2 | 1,00 | 323,17 | 408,39 | 408,39 | |
| 8.4 | | | ACESSÓRIOS | | | | | | |
| 8.4.1 | CDHU | 30.04.060 | PM3 - REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PROTEÇÃO DE PORTAS, ALTURA DE 40 CM | M | 1,80 | 499,33 | 631,00 | 1.135,80 | |
| 8.4.2 | SINAPI | 100874 | PM3 - PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 308,21 | 389,48 | 389,48 | |



ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE I DA CASA DE ACOLHIMENTO INFANTIL, NO JARDIM BOTAFOGO, NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS

ÁREA: 554,91 M²

LOCAL: RUA JOÃO DE OLIVEIRA, Nº 206, JARDIM BOTAFOGO, SÃO CARLOS - SP

BDI

26,37%

| ITEM | REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNIDADE | QUANT. | CUSTO UNIT (R\$) | PREÇO UNIT (R\$) | SUB TOTAL COM BDI (R\$) | TOTAL DO ITEM (R\$) |
|------------|------------|-----------|--|---------|--------|------------------|------------------|-------------------------|---------------------|
| 8.4.3 | SINAPI | 91307 | PM3 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,00 | 91,72 | 115,91 | 115,91 | |
| 9 | | | SISTEMAS E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | 11.867,62 |
| 9.1 | | | ÁGUA FRIA | | | | | | |
| 9.1.1 | CDHU | 46.01.020 | TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES | M | 6,00 | 28,54 | 36,07 | 216,42 | |
| 9.1.2 | SINAPI | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | 81,17 | 102,57 | 102,57 | |
| 9.2 | | | ESGOTO SANITÁRIO | | | | | | |
| 9.2.1 | CDHU | 46.02.010 | TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | M | 4,00 | 34,01 | 42,98 | 171,92 | |
| 9.2.2 | CDHU | 46.02.070 | TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | M | 1,00 | 72,52 | 91,64 | 91,64 | |
| 9.2.3 | SINAPI | 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 | 1,00 | 57,61 | 72,80 | 72,80 | |
| 9.3 | | | ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | | |
| 9.3.1 | CDHU | 46.03.050 | TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | M | 46,70 | 100,81 | 127,39 | 5.949,11 | |



ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE I DA CASA DE ACOLHIMENTO INFANTIL, NO JARDIM BOTAFOGO, NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS

ÁREA: 554,91 M²

LOCAL: RUA JOÃO DE OLIVEIRA, Nº 206, JARDIM BOTAFOGO, SÃO CARLOS - SP

BDI

26,37%

| ITEM | REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNIDADE | QUANT. | CUSTO UNIT (R\$) | PREÇO UNIT (R\$) | SUB TOTAL COM BDI (R\$) | TOTAL DO ITEM (R\$) |
|-------|------------|-----------|---|---------|--------|------------------|------------------|-------------------------|---------------------|
| 9.3.2 | SINAPI | 99251 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | UN | 1,00 | 271,71 | 343,36 | 343,36 | |
| 9.4 | | | LOUÇAS, METAIS, ACESSÓRIOS E OUTROS | | | | | | |
| 9.4.1 | SINAPI | 86931 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 429,79 | 543,13 | 543,13 | |
| 9.4.2 | CDHU | 44.20.280 | TAMPA DE PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA - SANITÁRIO PNE | UN | 1,00 | 44,56 | 56,31 | 56,31 | |
| 9.4.3 | SINAPI | 86943 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 252,74 | 319,39 | 319,39 | |
| 9.4.4 | CDHU | 44.03.360 | DUCHA HIGIÊNICA CROMADA | UN | 1,00 | 552,87 | 698,66 | 698,66 | |
| 9.4.5 | CDHU | 44.03.050 | DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM VISOR | UN | 1,00 | 89,64 | 113,28 | 113,28 | |
| 9.4.6 | SINAPI | 95547 | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 67,39 | 85,16 | 85,16 | |
| 9.4.7 | CDHU | 44.03.180 | DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS | UN | 1,00 | 72,07 | 91,07 | 91,07 | |
| 9.4.8 | CDHU | 26.04.010 | ESPELHO EM VIDRO CRISTAL LISO, ESPESSURA DE 4 MM | M2 | 0,44 | 513,92 | 649,44 | 285,75 | |



ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE I DA CASA DE ACOLHIMENTO INFANTIL, NO JARDIM BOTAFOGO, NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS

ÁREA: 554,91 M²

LOCAL: RUA JOÃO DE OLIVEIRA, Nº 206, JARDIM BOTAFOGO, SÃO CARLOS - SP

BDI

26,37%

| ITEM | REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNIDADE | QUANT. | CUSTO UNIT (R\$) | PREÇO UNIT (R\$) | SUB TOTAL COM BDI (R\$) | TOTAL DO ITEM (R\$) |
|-------------|------------|-----------|--|---------|--------|------------------|------------------|-------------------------|---------------------|
| 9.4.9 | CDHU | 30.01.061 | BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATÓRIO, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1.1/4", COMPRIMENTO 25 A 30 CM | UN | 2,00 | 216,10 | 273,09 | 546,18 | |
| 9.4.10 | SINAPI | 100867 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 327,26 | 413,56 | 413,56 | |
| 9.4.11 | SINAPI | 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 339,93 | 429,57 | 859,14 | |
| 9.4.12 | CDHU | 30.06.064 | SISTEMA DE ALARME PNE COM INDICADOR AUDIOVISUAL, SISTEMA SEM FIO (WIRELESS), PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA OU CADEIRANTE | CJ | 1,00 | 718,66 | 908,17 | 908,17 | |
| 10 | | | REVESTIMENTOS PARA PAREDES E PISOS | | | | | | 38.218,99 |
| 10.1 | | | REVESTIMENTOS DE PAREDE | | | | | | |
| 10.1.1 | SINAPI | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L | M2 | 132,92 | 3,91 | 4,94 | 656,62 | |
| 10.1.2 | SINAPI | 87553 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 14,00 | 16,37 | 20,69 | 289,66 | |



ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE I DA CASA DE ACOLHIMENTO INFANTIL, NO JARDIM BOTAFOGO, NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS

ÁREA: 554,91 M²

LOCAL: RUA JOÃO DE OLIVEIRA, Nº 206, JARDIM BOTAFOGO, SÃO CARLOS - SP

BDI

26,37%

| ITEM | REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNIDADE | QUANT. | CUSTO UNIT (R\$) | PREÇO UNIT (R\$) | SUB TOTAL COM BDI (R\$) | TOTAL DO ITEM (R\$) |
|-------------|------------|-----------|---|---------|--------|------------------|------------------|-------------------------|---------------------|
| 10.1.3 | SINAPI | 87547 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 14,20 | 21,54 | 27,22 | 386,52 | |
| 10.1.4 | CDHU | 17.02.140 | EMBOÇO DESEMPENADO COM ESPUMA DE POLIÉSTER, APLICADO NAS FACES EXTERNAS DAS PAREDES | M2 | 106,00 | 24,00 | 30,33 | 3.214,98 | |
| 10.1.5 | SINAPI | 87275 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X60 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES | M2 | 14,00 | 77,65 | 98,13 | 1.373,82 | |
| 10.2 | | | REVESTIMENTO DE TETO | | | | | | |
| 10.2.1 | CDHU | 17.02.020 | CHAPISCO | M2 | 33,40 | 6,29 | 7,95 | 265,53 | |
| 10.2.2 | CDHU | 17.02.140 | EMBOÇO DESEMPENADO COM ESPUMA DE POLIÉSTER APLICADO EM TETO | M2 | 33,40 | 24,00 | 30,33 | 1.013,02 | |
| 10.3 | | | PISOS | | | | | | |
| 10.1.1 | CDHU | 06.01.020 | ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO - SANITÁRIO PNE E CALÇADA INTERNA DO BLOCO ADMINISTRATIVO | M3 | 0,53 | 42,18 | 53,30 | 28,25 | |
| 10.1.2 | CDHU | 06.12.020 | ATERRO MANUAL APILOADO DE ÁREA INTERNA COM MAÇO DE 30 KG - NOVO DEPÓSITO | M3 | 1,23 | 52,11 | 65,85 | 81,00 | |
| 10.1.3 | SINAPI | 97084 | 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 | M2 | 12,32 | 0,70 | 0,88 | 10,84 | |



ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE I DA CASA DE ACOLHIMENTO INFANTIL, NO JARDIM BOTAFOGO, NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS

ÁREA: 554,91 M²

LOCAL: RUA JOÃO DE OLIVEIRA, Nº 206, JARDIM BOTAFOGO, SÃO CARLOS - SP

BDI

26,37%

| ITEM | REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNIDADE | QUANT. | CUSTO UNIT (R\$) | PREÇO UNIT (R\$) | SUB TOTAL COM BDI (R\$) | TOTAL DO ITEM (R\$) |
|---------|------------|-----------|--|---------|--------|------------------|------------------|-------------------------|---------------------|
| 10.1.4 | SINAPI | 96622 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *3 CM* | M3 | 8,26 | 120,37 | 152,11 | 1.256,43 | |
| 10.1.5 | SINAPI | 96622 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 - QUADRA POLIESPORTIVA | M3 | 6,52 | 120,37 | 152,11 | 991,76 | |
| 10.1.6 | CDHU | 17.01.040 | LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO - ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA 2CM | M3 | 0,10 | 651,74 | 823,60 | 82,36 | |
| 10.1.7 | SINAPI | 94439 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE , E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | M2 | 4,85 | 44,05 | 55,67 | 270,00 | |
| 10.1.8 | SINAPI | 87690 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021 | M2 | 12,32 | 42,12 | 53,23 | 655,79 | |
| 10.1.9 | SINAPI | 87257 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | M2 | 17,17 | 99,25 | 125,42 | 2.153,46 | |
| 10.1.10 | SINAPI | 88650 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014 | M | 13,62 | 17,85 | 22,56 | 307,27 | |



ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE I DA CASA DE ACOLHIMENTO INFANTIL, NO JARDIM BOTAFOGO, NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS

ÁREA: 554,91 M²

LOCAL: RUA JOÃO DE OLIVEIRA, Nº 206, JARDIM BOTAFOGO, SÃO CARLOS - SP

BDI

26,37%

| ITEM | REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNIDADE | QUANT. | CUSTO UNIT (R\$) | PREÇO UNIT (R\$) | SUB TOTAL COM BDI (R\$) | TOTAL DO ITEM (R\$) |
|-------------|------------|-----------|--|---------|--------|------------------|------------------|-------------------------|---------------------|
| 10.1.11 | CDHU | 19.01.062 | PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM, ACABAMENTO POLIDO | M | 1,80 | 151,44 | 191,37 | 344,47 | |
| 10.1.12 | SINAPI | 94991 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - ESPESSURA 6CM - CALÇADAS LATERAIS DO ED. ADMINISTRATIVO E CALÇADA DA QUADRA POLIESPORTIVA | M3 | 4,55 | 664,46 | 839,68 | 3.820,54 | |
| 10.1.13 | SINAPI | 94993 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 - NOVO ACESSO DE VEÍCULOS DO ED. ADMINISTRATIVO | M2 | 53,74 | 78,86 | 99,66 | 5.355,73 | |
| 10.1.14 | SINAPI | 94995 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 - QUADRA POLIESPORTIVA | M2 | 130,42 | 92,52 | 116,92 | 15.248,71 | |
| 10.1.15 | FDE | 16.02.027 | GA-01 GUIA LEVE OU SEPARADOR DE PISOS | M | 8,77 | 33,98 | 42,94 | 376,58 | |
| 10.1.16 | CDHU | 30.04.030 | PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL VÁRIAS CORES (25X25CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA | M2 | 0,20 | 141,05 | 178,24 | 35,65 | |
| 11 | | | PINTURAS | | | | | | 8.639,50 |
| 11.1 | | | PINTURA EM PAREDE | | | | | | |
| 11.1.1 | SINAPI | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 120,20 | 3,27 | 4,13 | 496,43 | |



ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE I DA CASA DE ACOLHIMENTO INFANTIL, NO JARDIM BOTAFOGO, NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS

ÁREA: 554,91 M²

LOCAL: RUA JOÃO DE OLIVEIRA, Nº 206, JARDIM BOTAFOGO, SÃO CARLOS - SP

BDI

26,37%

| ITEM | REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNIDADE | QUANT. | CUSTO UNIT (R\$) | PREÇO UNIT (R\$) | SUB TOTAL COM BDI (R\$) | TOTAL DO ITEM (R\$) |
|-------------|---------------|-----------|---|---------|--------|------------------|------------------|-------------------------|---------------------|
| 11.1.2 | SINAPI | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - COR BRANCO (USO INTERNO) | M2 | 14,20 | 15,93 | 20,13 | 285,85 | |
| 11.1.3 | SINAPI | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - COR PALHA (USO EXTERNO) | M2 | 106,00 | 15,93 | 20,13 | 2.133,78 | |
| 11.2 | | | PINTURA EM TETO | | | | | | |
| 11.2.1 | SINAPI | 88484 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 33,40 | 3,74 | 4,73 | 157,98 | |
| 11.2.2 | SINAPI | 88488 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - COR BRANCO | M2 | 33,40 | 18,05 | 22,81 | 761,85 | |
| 11.3 | | | PINTURA EM MADEIRA | | | | | | |
| 11.3.1 | SINAPI | 102213 | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 3,23 | 20,03 | 25,31 | 81,75 | |
| 11.4 | SINAPI | | PINTURA PARA PISO | | | | | | |
| 11.4.1 | SINAPI | 102491 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 - COR CINZA MÉDIO | M2 | 53,74 | 20,29 | 25,64 | 1.377,89 | |
| 11.4.2 | SINAPI | 102491 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 - QUADRA POLIESPORTIVA | M2 | 130,42 | 20,29 | 25,64 | 3.343,97 | |
| 12 | | | ALAMBRADO | | | | | | 86.502,69 |
| 12.1 | CDHU | 06.01.020 | ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO | M3 | 1,70 | 42,18 | 53,30 | 90,61 | |
| 12.2 | SIURB-EDIF | 30309 | CONCRETO FCK = 15,0MPA - USINADO | M3 | 1,70 | 396,59 | 501,17 | 851,99 | |



ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE I DA CASA DE ACOLHIMENTO INFANTIL, NO JARDIM BOTAFOGO, NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS

ÁREA: 554,91 M²

LOCAL: RUA JOÃO DE OLIVEIRA, Nº 206, JARDIM BOTAFOGO, SÃO CARLOS - SP

BDI

26,37%

| ITEM | REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNIDADE | QUANT. | CUSTO UNIT (R\$) | PREÇO UNIT (R\$) | SUB TOTAL COM BDI (R\$) | TOTAL DO ITEM (R\$) |
|------|------------|-----------|---|---------|--------|------------------|------------------|-------------------------|---------------------|
| 12.3 | CDHU | 34.05.270 | ALAMBRADO EM TELA DE AÇO GALVANIZADO DE 2', MONTANTES METÁLICOS RETOS | M2 | 236,30 | 271,61 | 343,23 | 81.105,25 | |
| 12.4 | CDHU | 24.02.100 | PORTÃO TUBULAR EM TELA DE AÇO GALVANIZADO ATÉ 2,50 M DE ALTURA, COMPLETO | M2 | 2,50 | 715,49 | 904,16 | 2.260,40 | |
| 12.5 | SIURB-EDIF | 170365 | TELA DE NYLON PARA COBERTURA DE QUADRA | M2 | 130,50 | 12,10 | 15,29 | 1.995,35 | |
| 12.6 | CDHU | 05.07.040 | REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL | M3 | 1,70 | 92,67 | 117,11 | 199,09 | |
| 13 | | | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | | | 386,63 |
| 13.1 | SINAPI | 99814 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 | M2 | 147,57 | 2,07 | 2,62 | 386,63 | |
| III | | | SISTEMAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 404.811,12 |
| 1 | | | ADMINISTRAÇÃO | | | | | | 54.034,36 |
| 1.1 | CDHU | 40.05.020 | Interruptor com 1 tecla simples e placa | CJ | 7,00 | 23,00 | 29,07 | 203,49 | |
| 1.2 | CDHU | 40.04.470 | Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo | CJ | 17,00 | 36,06 | 45,57 | 774,69 | |
| 1.3 | CDHU | 40.04.450 | Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa | CJ | 10,00 | 23,47 | 29,66 | 296,60 | |
| 1.4 | CDHU | 40.04.460 | Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa | CJ | 4,00 | 27,68 | 34,98 | 139,92 | |
| 1.5 | CDHU | 38.19.030 | Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm | M | 170,00 | 15,44 | 19,51 | 3.316,70 | |
| 1.6 | CDHU | 38.19.030 | Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm | M | 80,00 | 15,44 | 19,51 | 1.560,80 | |
| 1.7 | CDHU | 40.07.040 | Caixa em PVC octogonal de 4' x 4' | UN | 30,00 | 18,24 | 23,05 | 691,50 | |
| 1.8 | CDHU | 40.07.010 | Caixa em PVC de 4' x 2' | UN | 30,00 | 13,81 | 17,45 | 523,50 | |
| 1.9 | CDHU | 39.02.010 | Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C - Branco | M | 40,00 | 3,29 | 4,16 | 166,40 | |



ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE I DA CASA DE ACOLHIMENTO INFANTIL, NO JARDIM BOTAFOGO, NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS

ÁREA: 554,91 M²

LOCAL: RUA JOÃO DE OLIVEIRA, Nº 206, JARDIM BOTAFOGO, SÃO CARLOS - SP

BDI

26,37%

| ITEM | REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNIDADE | QUANT. | CUSTO UNIT (R\$) | PREÇO UNIT (R\$) | SUB TOTAL COM BDI (R\$) | TOTAL DO ITEM (R\$) |
|------|------------|-----------|--|---------|--------|------------------|------------------|-------------------------|---------------------|
| 1.10 | CDHU | 39.02.010 | Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C - Amarelo | M | 60,00 | 3,29 | 4,16 | 249,60 | |
| 1.11 | CDHU | 39.02.010 | Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C - Azul claro | M | 50,00 | 3,29 | 4,16 | 208,00 | |
| 1.12 | CDHU | 39.02.016 | Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C - Vermelho | M | 100,00 | 4,23 | 5,35 | 535,00 | |
| 1.13 | CDHU | 39.02.016 | Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C - Preto | M | 130,00 | 4,23 | 5,35 | 695,50 | |
| 1.14 | CDHU | 39.02.016 | Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C - Branco | M | 50,00 | 4,23 | 5,35 | 267,50 | |
| 1.15 | CDHU | 39.02.016 | Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C - Azul claro | M | 200,00 | 4,23 | 5,35 | 1.070,00 | |
| 1.16 | CDHU | 39.02.016 | Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C - Verde | M | 100,00 | 4,23 | 5,35 | 535,00 | |
| 1.17 | CDHU | 39.02.020 | Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C - Vermelho | M | 20,00 | 6,48 | 8,19 | 163,80 | |
| 1.18 | CDHU | 39.02.020 | Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C - Preto | M | 20,00 | 6,48 | 8,19 | 163,80 | |
| 1.19 | CDHU | 39.02.020 | Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C - Branco | M | 20,00 | 6,48 | 8,19 | 163,80 | |
| 1.20 | CDHU | 39.02.020 | Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C - Azul claro | M | 20,00 | 6,48 | 8,19 | 163,80 | |
| 1.21 | CDHU | 39.21.090 | Cabo de cobre flexível de 50 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C - Vermelho | M | 70,00 | 51,84 | 65,51 | 4.585,70 | |
| 1.22 | CDHU | 39.21.090 | Cabo de cobre flexível de 50 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C - Preto | M | 70,00 | 51,84 | 65,51 | 4.585,70 | |
| 1.23 | CDHU | 39.21.090 | Cabo de cobre flexível de 50 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C - Branco | M | 70,00 | 51,84 | 65,51 | 4.585,70 | |



ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE I DA CASA DE ACOlhIMENTO INFANTIL, NO JARDIM BOTAFOGO, NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS

ÁREA: 554,91 M²

LOCAL: RUA JOÃO DE OLIVEIRA, Nº 206, JARDIM BOTAFOGO, SÃO CARLOS - SP

BDI

26,37%

| ITEM | REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNIDADE | QUANT. | CUSTO UNIT (R\$) | PREÇO UNIT (R\$) | SUB TOTAL COM BDI (R\$) | TOTAL DO ITEM (R\$) |
|------|------------|-----------|--|---------|--------|------------------|------------------|-------------------------|---------------------|
| 1.24 | CDHU | 39.21.090 | Cabo de cobre flexível de 50 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C - Azul claro | M | 70,00 | 51,84 | 65,51 | 4.585,70 | |
| 1.25 | CDHU | 39.21.100 | Cabo de cobre flexível de 70 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C - Vermelho | M | 25,00 | 65,85 | 83,21 | 2.080,25 | |
| 1.26 | CDHU | 39.21.100 | Cabo de cobre flexível de 70 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C - Preto | M | 25,00 | 65,85 | 83,21 | 2.080,25 | |
| 1.27 | CDHU | 39.21.100 | Cabo de cobre flexível de 70 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C - Branco | M | 25,00 | 65,85 | 83,21 | 2.080,25 | |
| 1.28 | CDHU | 39.21.100 | Cabo de cobre flexível de 70 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C - Azul claro | M | 25,00 | 65,85 | 83,21 | 2.080,25 | |
| 1.29 | SINAPI | 90447 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 80,00 | 7,34 | 9,28 | 742,40 | |
| 1.30 | SINAPI | 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 80,00 | 14,51 | 18,34 | 1.467,20 | |
| 1.31 | SINAPI | 90456 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 | UN | 30,00 | 4,75 | 6,00 | 180,00 | |
| 1.32 | CDHU | 42.05.190 | Haste de aterramento de 3/4" x 3 m | UN | 3,00 | 264,75 | 334,56 | 1.003,68 | |
| 1.33 | CDHU | 39.04.040 | Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 10 mm² | M | 10,00 | 10,76 | 13,60 | 136,00 | |
| 1.34 | CDHU | 42.20.210 | Solda exotérmica conexão cabo-haste em T, bitola do cabo de 35mm² para haste de 5/8" e 3/4" | UN | 3,00 | 41,86 | 52,90 | 158,70 | |
| 1.35 | CDHU | 42.05.140 | Conector olhal cabo/haste de 3/4" | UN | 3,00 | 22,21 | 28,07 | 84,21 | |
| 1.36 | CDHU | 06.02.020 | Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m | M3 | 10,00 | 50,61 | 63,96 | 639,60 | |
| 1.37 | CDHU | 06.11.020 | Reaterro manual para simples regularização sem compactação | M3 | 10,00 | 7,25 | 9,16 | 91,60 | |
| 1.38 | CDHU | 42.05.320 | Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 400 mm | UN | 3,00 | 45,20 | 57,12 | 171,36 | |



ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE I DA CASA DE ACOLHIMENTO INFANTIL, NO JARDIM BOTAFOGO, NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS

ÁREA: 554,91 M²

LOCAL: RUA JOÃO DE OLIVEIRA, Nº 206, JARDIM BOTAFOGO, SÃO CARLOS - SP

BDI

26,37%

| ITEM | REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNIDADE | QUANT. | CUSTO UNIT (R\$) | PREÇO UNIT (R\$) | SUB TOTAL COM BDI (R\$) | TOTAL DO ITEM (R\$) |
|----------|------------|-----------|---|---------|--------|------------------|------------------|-------------------------|---------------------|
| 1.39 | CDHU | 41.14.560 | Luminária retangular de embutir tipo calha aberta com aletas parabólicas para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 28 W/54 W | UN | 17,00 | 152,53 | 192,75 | 3.276,75 | |
| 1.40 | CDHU | 41.14.740 | Luminária retangular de embutir assimétrica para 1 lâmpada fluorescente tubular de 14 W | UN | 2,00 | 127,80 | 161,50 | 323,00 | |
| 1.41 | CDHU | 41.02.541 | Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 900 até 1050 lm - 9 a 10 W | UN | 2,00 | 23,41 | 29,58 | 59,16 | |
| 1.42 | CDHU | 41.02.551 | Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20 W | UN | 17,00 | 38,79 | 49,02 | 833,34 | |
| 1.43 | CDHU | 41.31.080 | Luminária LED redonda de embutir com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 800 a 1060 lm, potência de 9 W a 12 W | UN | 2,00 | 164,65 | 208,07 | 416,14 | |
| 1.44 | CDHU | 37.10.010 | Barramento de cobre nu | KG | 0,75 | 120,26 | 151,97 | 113,98 | |
| 1.45 | CDHU | 38.13.016 | Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios | M | 20,00 | 11,59 | 14,65 | 293,00 | |
| 1.46 | CDHU | 37.13.600 | Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A | UN | 17,00 | 29,86 | 37,73 | 641,41 | |
| 1.47 | CDHU | 37.13.630 | Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A | UN | 2,00 | 122,92 | 155,33 | 310,66 | |
| 1.48 | CDHU | 37.03.220 | Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes | UN | 1,00 | 852,71 | 1.077,57 | 1.077,57 | |
| 1.49 | CDHU | 40.02.460 | Caixa em alumínio fundido à prova de tempo, umidade, gases, vapores e pó, 240 x 240 x 150 mm | UN | 6,00 | 456,52 | 576,90 | 3.461,40 | |
| 2 | | | CASA GRANDE | | | | | | 38.938,57 |
| 2.1 | CDHU | 39.02.010 | Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C - Vermelho | M | 50,00 | 3,29 | 4,16 | 208,00 | |
| 2.2 | CDHU | 39.02.010 | Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C - Preto | M | 50,00 | 3,29 | 4,16 | 208,00 | |



ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE I DA CASA DE ACOLHIMENTO INFANTIL, NO JARDIM BOTAFOGO, NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS

ÁREA: 554,91 M²

LOCAL: RUA JOÃO DE OLIVEIRA, Nº 206, JARDIM BOTAFOGO, SÃO CARLOS - SP

BDI

26,37%

| ITEM | REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNIDADE | QUANT. | CUSTO UNIT (R\$) | PREÇO UNIT (R\$) | SUB TOTAL COM BDI (R\$) | TOTAL DO ITEM (R\$) |
|------|------------|-----------|--|---------|--------|------------------|------------------|-------------------------|---------------------|
| 2.3 | CDHU | 39.02.010 | Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C - Branco | M | 50,00 | 3,29 | 4,16 | 208,00 | |
| 2.4 | CDHU | 39.02.010 | Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C - Amarelo | M | 80,00 | 3,29 | 4,16 | 332,80 | |
| 2.5 | CDHU | 39.02.010 | Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C - Azul claro | M | 90,00 | 3,29 | 4,16 | 374,40 | |
| 2.6 | CDHU | 39.02.016 | Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C - Vermelho | M | 70,00 | 4,23 | 5,35 | 374,50 | |
| 2.7 | CDHU | 39.02.016 | Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C - Preto | M | 90,00 | 4,23 | 5,35 | 481,50 | |
| 2.8 | CDHU | 39.02.016 | Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C - Branco | M | 20,00 | 4,23 | 5,35 | 107,00 | |
| 2.9 | CDHU | 39.02.016 | Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C - Verde | M | 120,00 | 4,23 | 5,35 | 642,00 | |
| 2.10 | CDHU | 39.02.016 | Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C - Azul claro | M | 200,00 | 4,23 | 5,35 | 1.070,00 | |
| 2.11 | CDHU | 39.02.020 | Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C - Vermelho | M | 30,00 | 6,48 | 8,19 | 245,70 | |
| 2.12 | CDHU | 39.02.020 | Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C - Branco | M | 30,00 | 6,48 | 8,19 | 245,70 | |
| 2.13 | CDHU | 39.02.020 | Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C - Verde | M | 30,00 | 6,48 | 8,19 | 245,70 | |
| 2.14 | CDHU | 39.02.020 | Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C - Azul claro | M | 30,00 | 6,48 | 8,19 | 245,70 | |
| 2.15 | CDHU | 39.02.030 | Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C - Vermelho | M | 50,00 | 9,47 | 11,97 | 598,50 | |
| 2.16 | CDHU | 39.02.030 | Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C - Preto | M | 50,00 | 9,47 | 11,97 | 598,50 | |



ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE I DA CASA DE ACOLHIMENTO INFANTIL, NO JARDIM BOTAFOGO, NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS

ÁREA: 554,91 M²

LOCAL: RUA JOÃO DE OLIVEIRA, Nº 206, JARDIM BOTAFOGO, SÃO CARLOS - SP

BDI

26,37%

| ITEM | REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNIDADE | QUANT. | CUSTO UNIT (R\$) | PREÇO UNIT (R\$) | SUB TOTAL COM BDI (R\$) | TOTAL DO ITEM (R\$) |
|------|------------|-----------|---|---------|--------|------------------|------------------|-------------------------|---------------------|
| 2.17 | CDHU | 39.02.030 | Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C - Branco | M | 50,00 | 9,47 | 11,97 | 598,50 | |
| 2.18 | CDHU | 39.02.030 | Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C - Verde | M | 50,00 | 9,47 | 11,97 | 598,50 | |
| 2.19 | CDHU | 40.04.470 | Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo | CJ | 16,00 | 36,06 | 45,57 | 729,12 | |
| 2.20 | CDHU | 40.04.450 | Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa | CJ | 23,00 | 23,47 | 29,66 | 682,18 | |
| 2.21 | CDHU | 40.04.460 | Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa | CJ | 4,00 | 27,68 | 34,98 | 139,92 | |
| 2.22 | CDHU | 38.19.030 | Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm | M | 170,00 | 15,44 | 19,51 | 3.316,70 | |
| 2.23 | CDHU | 38.19.030 | Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm | M | 110,30 | 15,44 | 19,51 | 2.151,95 | |
| 2.24 | CDHU | 40.07.040 | Caixa em PVC octogonal de 4' x 4' | UN | 44,00 | 18,24 | 23,05 | 1.014,20 | |
| 2.25 | CDHU | 40.07.010 | Caixa em PVC de 4' x 2' | UN | 60,00 | 13,81 | 17,45 | 1.047,00 | |
| 2.26 | CDHU | 40.05.020 | Interruptor com 1 tecla simples e placa | CJ | 11,00 | 23,00 | 29,07 | 319,77 | |
| 2.27 | CDHU | 40.05.080 | Interruptor com 1 tecla paralelo e placa | CJ | 6,00 | 23,61 | 29,84 | 179,04 | |
| 2.28 | CDHU | 41.14.560 | Luminária retangular de embutir tipo calha aberta com aletas parabólicas para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 28 W/54 W | UN | 25,00 | 152,53 | 192,75 | 4.818,75 | |
| 2.29 | CDHU | 41.02.551 | Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20 W | UN | 25,00 | 38,79 | 49,02 | 1.225,50 | |
| 2.30 | CDHU | 41.14.740 | Luminária retangular de embutir assimétrica para 1 lâmpada fluorescente tubular de 14 W | UN | 19,00 | 127,80 | 161,50 | 3.068,50 | |
| 2.31 | CDHU | 41.02.541 | Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 900 até 1050 lm - 9 a 10 W | UN | 19,00 | 23,41 | 29,58 | 562,02 | |
| 2.32 | CDHU | 42.05.190 | Haste de aterramento de 3/4" x 3 m | UN | 3,00 | 264,75 | 334,56 | 1.003,68 | |
| 2.33 | CDHU | 39.04.040 | Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 10 mm² | M | 10,00 | 10,76 | 13,60 | 136,00 | |
| 2.34 | CDHU | 42.20.210 | Solda exotérmica conexão cabo-haste em T, bitola do cabo de 35mm² para haste de 5/8" e 3/4" | UN | 3,00 | 41,86 | 52,90 | 158,70 | |
| 2.35 | CDHU | 42.05.140 | Conector olhal cabo/haste de 3/4' | UN | 3,00 | 22,21 | 28,07 | 84,21 | |



ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE I DA CASA DE ACOLHIMENTO INFANTIL, NO JARDIM BOTAFOGO, NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS

ÁREA: 554,91 M²

LOCAL: RUA JOÃO DE OLIVEIRA, Nº 206, JARDIM BOTAFOGO, SÃO CARLOS - SP

BDI

26,37%

| ITEM | REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNIDADE | QUANT. | CUSTO UNIT (R\$) | PREÇO UNIT (R\$) | SUB TOTAL COM BDI (R\$) | TOTAL DO ITEM (R\$) |
|------|------------|-----------|--|---------|--------|------------------|------------------|-------------------------|---------------------|
| 2.36 | CDHU | 06.02.020 | Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m | M3 | 10,00 | 50,61 | 63,96 | 639,60 | |
| 2.37 | CDHU | 06.11.020 | Reaterro manual para simples regularização sem compactação | M3 | 10,00 | 7,25 | 9,16 | 91,60 | |
| 2.38 | CDHU | 42.05.320 | Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 400 mm | UN | 3,00 | 45,20 | 57,12 | 171,36 | |
| 2.39 | SINAPI | 90447 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 110,30 | 7,34 | 9,28 | 1.023,58 | |
| 2.40 | SINAPI | 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 110,30 | 14,51 | 18,34 | 2.022,90 | |
| 2.41 | SINAPI | 90456 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 | UN | 60,00 | 4,75 | 6,00 | 360,00 | |
| 2.42 | CDHU | 37.10.010 | Barramento de cobre nu | KG | 0,75 | 120,26 | 151,97 | 113,98 | |
| 2.43 | CDHU | 38.13.016 | Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios | M | 20,00 | 11,59 | 14,65 | 293,00 | |
| 2.44 | CDHU | 37.13.600 | Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A | UN | 19,00 | 29,86 | 37,73 | 716,87 | |
| 2.45 | CDHU | 37.13.660 | Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A | UN | 2,00 | 190,11 | 240,24 | 480,48 | |
| 2.46 | CDHU | 37.13.630 | Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A | UN | 3,00 | 122,92 | 155,33 | 465,99 | |
| 2.47 | CDHU | 37.03.220 | Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes | UN | 1,00 | 852,71 | 1.077,57 | 1.077,57 | |
| 2.48 | CDHU | 40.02.460 | Caixa em alumínio fundido à prova de tempo, umidade, gases, vapores e pó, 240 x 240 x 150 mm | UN | 6,00 | 456,52 | 576,90 | 3.461,40 | |



ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE I DA CASA DE ACOLHIMENTO INFANTIL, NO JARDIM BOTAFOGO, NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS

ÁREA: 554,91 M²

LOCAL: RUA JOÃO DE OLIVEIRA, Nº 206, JARDIM BOTAFOGO, SÃO CARLOS - SP

BDI

26,37%

| ITEM | REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNIDADE | QUANT. | CUSTO UNIT (R\$) | PREÇO UNIT (R\$) | SUB TOTAL COM BDI (R\$) | TOTAL DO ITEM (R\$) |
|----------|------------|-----------|--|---------|--------|------------------|------------------|-------------------------|---------------------|
| 3 | | | CASA MENOR | | | | | | 31.792,69 |
| 3.1 | CDHU | 40.04.470 | Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo | CJ | 28,00 | 36,06 | 45,57 | 1.275,96 | |
| 3.2 | CDHU | 40.04.450 | Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa | CJ | 25,00 | 23,47 | 29,66 | 741,50 | |
| 3.3 | CDHU | 40.04.460 | Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa | CJ | 4,00 | 27,68 | 34,98 | 139,92 | |
| 3.4 | CDHU | 38.19.030 | Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm | M | 120,00 | 15,44 | 19,51 | 2.341,20 | |
| 3.5 | CDHU | 38.19.030 | Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm | M | 134,00 | 15,44 | 19,51 | 2.614,34 | |
| 3.6 | CDHU | 40.07.040 | Caixa em PVC octogonal de 4' x 4' | UN | 19,00 | 18,24 | 23,05 | 437,95 | |
| 3.7 | CDHU | 39.02.010 | Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C - Vermelho | M | | 3,29 | 4,16 | | |
| 3.8 | CDHU | 39.02.010 | Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C - Preto | M | 30,00 | 3,29 | 4,16 | 124,80 | |
| 3.9 | CDHU | 39.02.010 | Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C - Branco | M | 30,00 | 3,29 | 4,16 | 124,80 | |
| 3.10 | CDHU | 39.02.010 | Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C - Amarelo | M | 30,00 | 3,29 | 4,16 | 124,80 | |
| 3.11 | CDHU | 39.02.010 | Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C - Azul claro | M | 60,00 | 3,29 | 4,16 | 249,60 | |
| 3.12 | CDHU | 39.02.016 | Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C - Vermelho | M | 80,00 | 4,23 | 5,35 | 428,00 | |
| 3.13 | CDHU | 39.02.016 | Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C - Preto | M | 60,00 | 4,23 | 5,35 | 321,00 | |
| 3.14 | CDHU | 39.02.016 | Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C - Branco | M | 90,00 | 4,23 | 5,35 | 481,50 | |
| 3.15 | CDHU | 39.02.016 | Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C - Verde | M | 90,00 | 4,23 | 5,35 | 481,50 | |
| 3.16 | CDHU | 39.02.016 | Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C - Azul claro | M | 200,00 | 4,23 | 5,35 | 1.070,00 | |



ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE I DA CASA DE ACOLHIMENTO INFANTIL, NO JARDIM BOTAFOGO, NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS

ÁREA: 554,91 M²

LOCAL: RUA JOÃO DE OLIVEIRA, Nº 206, JARDIM BOTAFOGO, SÃO CARLOS - SP

BDI

26,37%

| ITEM | REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNIDADE | QUANT. | CUSTO UNIT (R\$) | PREÇO UNIT (R\$) | SUB TOTAL COM BDI (R\$) | TOTAL DO ITEM (R\$) |
|------|------------|-----------|---|---------|--------|------------------|------------------|-------------------------|---------------------|
| 3.17 | CDHU | 39.02.030 | Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C - Vermelho | M | 30,00 | 9,47 | 11,97 | 359,10 | |
| 3.18 | CDHU | 39.02.030 | Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C - Preto | M | 30,00 | 9,47 | 11,97 | 359,10 | |
| 3.19 | CDHU | 39.02.030 | Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C - Branco | M | 30,00 | 9,47 | 11,97 | 359,10 | |
| 3.20 | CDHU | 39.02.030 | Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C - Verde | M | 30,00 | 9,47 | 11,97 | 359,10 | |
| 3.21 | CDHU | 39.21.050 | Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C - Vermelho | M | 25,00 | 12,60 | 15,92 | 398,00 | |
| 3.22 | CDHU | 39.21.050 | Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C - Preto | M | 25,00 | 12,60 | 15,92 | 398,00 | |
| 3.23 | CDHU | 39.21.050 | Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C - Branco | M | 25,00 | 12,60 | 15,92 | 398,00 | |
| 3.24 | CDHU | 39.21.050 | Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C - Verde | M | 25,00 | 12,60 | 15,92 | 398,00 | |
| 3.25 | CDHU | 39.21.050 | Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C - Azul claro | M | 25,00 | 12,60 | 15,92 | 398,00 | |
| 3.26 | CDHU | 41.14.560 | Luminária retangular de embutir tipo calha aberta com aletas parabólicas para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 28 W/54 W | UN | 15,00 | 152,53 | 192,75 | 2.891,25 | |
| 3.27 | CDHU | 41.14.740 | Luminária retangular de embutir assimétrica para 1 lâmpada fluorescente tubular de 14 W | UN | 4,00 | 127,80 | 161,50 | 646,00 | |
| 3.28 | CDHU | 41.02.541 | Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 900 até 1050 lm - 9 a 10 W | UN | 4,00 | 23,41 | 29,58 | 118,32 | |
| 3.29 | CDHU | 42.05.190 | Haste de aterramento de 3/4" x 3 m | UN | 3,00 | 264,75 | 334,56 | 1.003,68 | |
| 3.30 | CDHU | 39.04.040 | Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 10 mm² | M | 10,00 | 10,76 | 13,60 | 136,00 | |
| 3.31 | CDHU | 42.20.210 | Solda exotérmica conexão cabo-haste em T, bitola do cabo de 35mm² para haste de 5/8" e 3/4" | UN | 3,00 | 41,86 | 52,90 | 158,70 | |



ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE I DA CASA DE ACOLHIMENTO INFANTIL, NO JARDIM BOTAFOGO, NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS

ÁREA: 554,91 M²

LOCAL: RUA JOÃO DE OLIVEIRA, Nº 206, JARDIM BOTAFOGO, SÃO CARLOS - SP

BDI

26,37%

| ITEM | REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNIDADE | QUANT. | CUSTO UNIT (R\$) | PREÇO UNIT (R\$) | SUB TOTAL COM BDI (R\$) | TOTAL DO ITEM (R\$) |
|------|------------|-----------|--|---------|--------|------------------|------------------|-------------------------|---------------------|
| 3.32 | CDHU | 42.05.140 | Conector olhal cabo/haste de 3/4" | UN | 3,00 | 22,21 | 28,07 | 84,21 | |
| 3.33 | CDHU | 06.02.020 | Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m | M3 | 10,00 | 50,61 | 63,96 | 639,60 | |
| 3.34 | CDHU | 06.11.020 | Reaterro manual para simples regularização sem compactação | M3 | 10,00 | 7,25 | 9,16 | 91,60 | |
| 3.35 | CDHU | 42.05.320 | Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 400 mm | UN | 3,00 | 45,20 | 57,12 | 171,36 | |
| 3.36 | CDHU | 41.02.551 | Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20 W | UN | 15,00 | 38,79 | 49,02 | 735,30 | |
| 3.37 | SINAPI | 90447 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 134,00 | 7,34 | 9,28 | 1.243,52 | |
| 3.38 | SINAPI | 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 134,00 | 14,51 | 18,34 | 2.457,56 | |
| 3.39 | SINAPI | 90456 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 | UN | 68,00 | 4,75 | 6,00 | 408,00 | |
| 3.40 | CDHU | 37.10.010 | Barramento de cobre nu | KG | 0,75 | 120,26 | 151,97 | 113,98 | |
| 3.41 | CDHU | 38.13.016 | Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios | M | 20,00 | 11,59 | 14,65 | 293,00 | |
| 3.42 | CDHU | 37.13.600 | Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A | UN | 18,00 | 29,86 | 37,73 | 679,14 | |
| 3.43 | CDHU | 37.13.630 | Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A | UN | 4,00 | 122,92 | 155,33 | 621,32 | |
| 3.44 | CDHU | 40.02.460 | Caixa em alumínio fundido à prova de tempo, umidade, gases, vapores e pó, 240 x 240 x 150 mm | UN | 6,00 | 456,52 | 576,90 | 3.461,40 | |
| 3.45 | CDHU | 37.03.220 | Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes | UN | 1,00 | 852,71 | 1.077,57 | 1.077,57 | |



ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE I DA CASA DE ACOLHIMENTO INFANTIL, NO JARDIM BOTAFOGO, NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS

ÁREA: 554,91 M²

LOCAL: RUA JOÃO DE OLIVEIRA, Nº 206, JARDIM BOTAFOGO, SÃO CARLOS - SP

BDI

26,37%

| ITEM | REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNIDADE | QUANT. | CUSTO UNIT (R\$) | PREÇO UNIT (R\$) | SUB TOTAL COM BDI (R\$) | TOTAL DO ITEM (R\$) |
|----------|------------|-----------|--|---------|--------|------------------|------------------|-------------------------|---------------------|
| 3.46 | CDHU | 40.05.020 | Interruptor com 1 tecla simples e placa | CJ | 13,00 | 23,00 | 29,07 | 377,91 | |
| 4 | | | ENTRADA DE ENERGIA | | | | | | 24.595,81 |
| 4.1 | CDHU | 36.03.060 | Caixa de medição externa tipo 'M' (900 x 1200 x 270) mm, padrão Concessionárias | UN | 1,00 | 1.775,68 | 2.243,93 | 2.243,93 | |
| 4.2 | CDHU | 37.24.044 | Dispositivo de proteção contra surto, 4 polos, suportabilidade <= 2,5 kV, 3F+N, Un até 240/415V, curva de ensaio 8/20µs, In=20kA/40kA - classe 2 | UN | 4,00 | 2.716,67 | 3.433,06 | 13.732,24 | |
| 4.3 | CDHU | 38.19.040 | Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm | M | 10,00 | 17,49 | 22,10 | 221,00 | |
| 4.4 | CDHU | 39.21.110 | Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C | M | 50,00 | 85,79 | 108,41 | 5.420,50 | |
| 4.5 | CDHU | 68.01.600 | Poste de concreto circular, 200 kg, H = 7,00 m | UN | 1,00 | 1.684,57 | 2.128,79 | 2.128,79 | |
| 4.6 | CDHU | 37.13.700 | Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico e magnético fixos, bipolar 480/600 V, corrente de 125 A - Referência para disjuntor trifásico de 200A | UN | 1,00 | 672,11 | 849,35 | 849,35 | |
| 5 | | | TELEFONIA, DADOS E TELEVISÃO (TODOS OS PRÉDIOS) | | | | | | 50.840,24 |
| 5.1 | CDHU | 40.04.096 | Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa | UN | 20,00 | 70,41 | 88,98 | 1.779,60 | |
| 5.2 | CDHU | 39.18.126 | Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6 | M | 120,00 | 8,47 | 10,70 | 1.284,00 | |
| 5.3 | CDHU | 39.11.091 | Cabo telefônico CI, com 01 par de 0,40 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna | M | 50,00 | 5,02 | 6,34 | 317,00 | |
| 5.4 | CDHU | 39.11.120 | Cabo telefônico CTP-APL-SN, com 10 pares de 0,50 mm, para cotos de transição em caixas e entradas - Rede lógica entre prédios | M | 100,00 | 10,82 | 13,67 | 1.367,00 | |
| 5.5 | CDHU | 39.11.190 | Cabo telefônico CCE-APL, com 4 pares de 0,50 mm, para conexões em rede externa - Interfone | M | 20,00 | 7,70 | 9,73 | 194,60 | |
| 5.6 | CDHU | 40.04.090 | Tomada RJ 11 para telefone, sem placa | UN | 6,00 | 34,53 | 43,64 | 261,84 | |
| 5.7 | CDHU | 38.10.020 | Duto de piso liso em aço, medindo 3 x 25 x 70 mm, com acessórios | M | 30,00 | 89,10 | 112,60 | 3.378,00 | |



ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE I DA CASA DE ACOLHIMENTO INFANTIL, NO JARDIM BOTAFOGO, NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS

ÁREA: 554,91 M²

LOCAL: RUA JOÃO DE OLIVEIRA, Nº 206, JARDIM BOTAFOGO, SÃO CARLOS - SP

BDI

26,37%

| ITEM | REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNIDADE | QUANT. | CUSTO UNIT (R\$) | PREÇO UNIT (R\$) | SUB TOTAL COM BDI (R\$) | TOTAL DO ITEM (R\$) |
|------|------------|-----------|--|---------|--------|------------------|------------------|-------------------------|---------------------|
| 5.8 | CDHU | 40.06.060 | Condulete metálico de 1´ | CJ | 10,00 | 40,80 | 51,56 | 515,60 | |
| 5.9 | CDHU | 69.03.400 | Central PABX híbrida de telefonia para 8 linhas tronco e 24 a 32 ramais digital e analógico | CJ | 1,00 | 7.026,87 | 8.879,86 | 8.879,86 | |
| 5.10 | CDHU | 38.04.060 | Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1´ com acessórios | M | 10,00 | 40,87 | 51,65 | 516,50 | |
| 5.11 | SINAPI | 100562 | QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 1,00 | 338,89 | 428,26 | 428,26 | |
| 5.12 | CDHU | 69.20.140 | Bloco de ligação com engate rápido para 10 pares, BER-10 | UN | 2,00 | 35,07 | 44,32 | 88,64 | |
| 5.13 | CDHU | 69.20.260 | Protetor de surto híbrido para rede de telecomunicações | UN | 2,00 | 34,96 | 44,18 | 88,36 | |
| 5.14 | CDHU | 69.09.260 | Patch panel de 24 portas - categoria 6 | UN | 2,00 | 869,48 | 1.098,76 | 2.197,52 | |
| 5.15 | CDHU | 69.09.250 | Patch cords de 1,50 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A | UN | 30,00 | 59,00 | 74,56 | 2.236,80 | |
| 5.16 | CDHU | 38.10.030 | Caixa de derivação ou passagem, para cruzamento de duto, medindo 16 x 25 x 70 mm, com cruzadora | UN | 12,00 | 244,37 | 308,81 | 3.705,72 | |
| 5.17 | CDHU | 69.20.248 | Painel frontal cego - 19" x 1 U | UN | 1,00 | 13,67 | 17,27 | 17,27 | |
| 5.18 | CDHU | 66.02.130 | Porteiro eletrônico com um interfone | CJ | 1,00 | 241,53 | 305,22 | 305,22 | |
| 5.19 | CDHU | 38.07.720 | Canaleta aparente com duas tampas em PVC, autoextinguível, de 120 x 60 mm, com acessórios | M | 20,00 | 147,10 | 185,89 | 3.717,80 | |
| 5.20 | CDHU | 38.07.720 | Canaleta aparente com duas tampas em PVC, autoextinguível, de 120 x 60 mm, com acessórios | M | 30,00 | 147,10 | 185,89 | 5.576,70 | |
| 5.21 | CDHU | 39.18.110 | Cabo coaxial tipo RGC 06 - Televisão - Sala de TV | M | 50,00 | 7,33 | 9,26 | 463,00 | |
| 5.22 | CDHU | 39.09.010 | Conector terminal tipo BNC para cabo coaxial RG 59 - Televisão - Sala de TV | UN | 5,00 | 13,24 | 16,73 | 83,65 | |
| 5.23 | CDHU | 06.02.020 | Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m - Ligação entre prédios | M3 | 100,00 | 50,61 | 63,96 | 6.396,00 | |



ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE I DA CASA DE ACOLHIMENTO INFANTIL, NO JARDIM BOTAFOGO, NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS

ÁREA: 554,91 M²

LOCAL: RUA JOÃO DE OLIVEIRA, Nº 206, JARDIM BOTAFOGO, SÃO CARLOS - SP

BDI

26,37%

| ITEM | REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNIDADE | QUANT. | CUSTO UNIT (R\$) | PREÇO UNIT (R\$) | SUB TOTAL COM BDI (R\$) | TOTAL DO ITEM (R\$) |
|----------|------------|-----------|--|---------|--------|------------------|------------------|-------------------------|---------------------|
| 5.24 | CDHU | 06.11.020 | Reaterro manual para simples regularização sem compactação - Ligação entre prédios | M3 | 100,00 | 7,25 | 9,16 | 916,00 | |
| 5.25 | CPU | 03 | Roteador Wi-Fi - Rede Mesh - Dual Band 2.4Ghz e 5.0Ghz com suporte e acessórios (instalado) - Rede Wi-fi interna | UN | 10,00 | 484,71 | 612,53 | 6.125,30 | |
| 6 | | | ILUMINAÇÃO EXTERNA | | | | | | 204.609,45 |
| 6.1 | CDHU | 68.01.730 | Poste de concreto circular, 400 kg, H = 9,00 m | UN | 11,00 | 1.905,14 | 2.407,53 | 26.482,83 | |
| 6.2 | CDHU | 41.10.500 | Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 4,00 m | UN | 11,00 | 1.189,60 | 1.503,30 | 16.536,30 | |
| 6.3 | CDHU | 41.10.430 | Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6,00 m | UN | 2,00 | 1.652,99 | 2.088,88 | 4.177,76 | |
| 6.4 | CDHU | 39.02.016 | Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C | M | 190,00 | 4,23 | 5,35 | 1.016,50 | |
| 6.5 | CDHU | 39.02.016 | Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C | M | 190,00 | 4,23 | 5,35 | 1.016,50 | |
| 6.6 | CDHU | 39.03.182 | Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C | M | 70,00 | 12,95 | 16,36 | 1.145,20 | |
| 6.7 | CDHU | 39.03.182 | Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C | M | 70,00 | 12,95 | 16,36 | 1.145,20 | |
| 6.8 | CDHU | 39.02.020 | Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C | M | 50,00 | 6,48 | 8,19 | 409,50 | |
| 6.9 | CDHU | 39.02.020 | Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C | M | 50,00 | 6,48 | 8,19 | 409,50 | |
| 6.10 | CDHU | 38.13.016 | Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios | M | 300,00 | 11,59 | 14,65 | 4.395,00 | |
| 6.11 | CDHU | 41.10.080 | Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de duas luminárias | UN | 6,00 | 520,25 | 657,44 | 3.944,64 | |
| 6.12 | CDHU | 40.02.460 | Caixa em alumínio fundido à prova de tempo, umidade, gases, vapores e pó, 240 x 240 x 150 mm | UN | 22,00 | 456,52 | 576,90 | 12.691,80 | |

ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE I DA CASA DE ACOLHIMENTO INFANTIL, NO JARDIM BOTAFOGO, NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS

ÁREA: 554,91 M²

LOCAL: RUA JOÃO DE OLIVEIRA, Nº 206, JARDIM BOTAFOGO, SÃO CARLOS - SP

BDI

26,37%

| ITEM | REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNIDADE | QUANT. | CUSTO UNIT (R\$) | PREÇO UNIT (R\$) | SUB TOTAL COM BDI (R\$) | TOTAL DO ITEM (R\$) |
|---------------------|------------|-----------|---|---------|--------|------------------|------------------|-------------------------|---------------------|
| 6.13 | CDHU | 41.10.070 | Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de quatro luminárias | UN | 10,00 | 869,89 | 1.099,28 | 10.992,80 | |
| 6.14 | CDHU | 40.11.010 | Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo | UN | 42,00 | 92,03 | 116,30 | 4.884,60 | |
| 6.15 | CDHU | 41.11.703 | Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14160 a 17475 lm, eficiência mínima de 118 lm/W - potência de 80 W/120 W | M | 40,00 | 1.400,92 | 1.770,34 | 70.813,60 | |
| 6.16 | CDHU | 68.01.600 | Poste de concreto circular, 200 kg, H = 7,00 m | M | 10,00 | 1.684,57 | 2.128,79 | 21.287,90 | |
| 6.17 | CDHU | 06.02.020 | Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m | M | 300,00 | 50,61 | 63,96 | 19.188,00 | |
| 6.18 | CDHU | 06.11.020 | Reaterro manual para simples regularização sem compactação | M | 300,00 | 7,25 | 9,16 | 2.748,00 | |
| 6.19 | CDHU | 40.02.460 | Caixa em alumínio fundido à prova de tempo, umidade, gases, vapores e pó, 240 x 240 x 150 mm | M | 1,00 | 456,52 | 576,90 | 576,90 | |
| 6.20 | CDHU | 37.13.630 | Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A | M | 1,00 | 122,92 | 155,33 | 155,33 | |
| 6.21 | CDHU | 40.10.080 | Contator de potência 22 A/25 A - 2na+2nf | M | 1,00 | 382,44 | 483,29 | 483,29 | |
| 6.22 | CDHU | 39.02.010 | Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C | M | 10,00 | 3,29 | 4,16 | 41,60 | |
| 6.23 | CDHU | 37.20.030 | Régua de bornes para 9 polos de 600 V / 50 A | M | 2,00 | 26,39 | 33,35 | 66,70 | |
| TOTAL GERAL: | | | | | | | | 1.570.185,42 | |

OBS.:

ORÇAMENTO: MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS

REF. TABELAS: CDHU 187 DE 08/2022, FDE DE 07/2022, SINAPI DE 08/2022 e SIURB DE 01/2022 COM DESONERAÇÃO



ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE I DA CASA DE ACOLHIMENTO INFANTIL, NO JARDIM BOTAFOGO, NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS

ÁREA: 554,91 M²

LOCAL: RUA JOÃO DE OLIVEIRA, Nº 206, JARDIM BOTAFOGO, SÃO CARLOS - SP

BDI

26,37%

| ITEM | REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNIDADE | QUANT. | CUSTO UNIT (R\$) | PREÇO UNIT (R\$) | SUB TOTAL COM BDI (R\$) | TOTAL DO ITEM (R\$) |
|------|------------|--------|------------------------|---------|--------|---------------------|---------------------|----------------------------|------------------------|
|------|------------|--------|------------------------|---------|--------|---------------------|---------------------|----------------------------|------------------------|

| COMPOSIÇÃO DO BDI | |
|--|---------------|
| ITEM COMPONENTE | VALOR % |
| Administração Central | 3,00% |
| Seguro e Garantia | 0,80% |
| Risco | 0,97% |
| Despesas Financeiras | 1,00% |
| Lucro | 7,30% |
| COFINS, PIS, ISSQN e Contribuição Previdenciária | 10,15% |
| Valor total do BDI | 26,37% |

São Carlos, 30 de setembro de 2022

Mário Henrique Dias Pelissari
Engenheiro - SMOP