

MUNICÍPIO DE OURO BRANCO
CNPJ: 08.095.473/0001-21



Obra
MELHORIA NA ESTRUTURA FÍSICA DA CRECHE MUNICIPAL

Bancos
SINAPI - 10/2022 - Rio Grande do Norte
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará
CAERN - 11/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
27,47%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,67%
Mensalista: 46,90%

Orçamento Sintético

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|----------|---------|--------|---|-----|---------|------------|--------------------|------------------|----------------|
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 1.283,55 | 0,39 % |
| 1.1 | 2010054 | CAERN | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INC_05/2020 | M² | 3 | 335,65 | 427,85 | 1.283,55 | 0,39 % |
| 2 | | | DEMOLIÇÃO | | | | | 46.708,92 | 14,16 % |
| 2.1 | 7725 | ORSE | Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação) | m² | 1357,54 | 7,04 | 8,97 | 12.177,13 | 3,69 % |
| 2.2 | 4521 | ORSE | Remoção de ferrugem em esquadrias ou estruturas metálicas com escova de aço | m² | 208,58 | 40,22 | 51,26 | 10.691,81 | 3,24 % |
| 2.3 | 4061 | ORSE | Restauração - Remoção de ré-pintura em esquadrias de madeira ou forros - Rev. 04 02/2022 | m² | 218,75 | 57,88 | 73,77 | 16.137,18 | 4,89 % |
| 2.4 | 97631 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 548,47 | 2,64 | 3,36 | 1.842,85 | 0,56 % |
| 2.5 | 97663 | SINAPI | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 77 | 9,60 | 12,23 | 941,71 | 0,29 % |
| 2.6 | 97644 | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 37,38 | 7,34 | 9,35 | 349,50 | 0,11 % |
| 2.7 | 3141 | ORSE | Remoção de caixão de madeira (aduela) | un | 23 | 7,60 | 9,68 | 222,64 | 0,07 % |
| 2.8 | 97665 | SINAPI | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 50 | 1,06 | 1,35 | 67,50 | 0,02 % |
| 2.9 | 10235 | ORSE | Retirada de rodapé de madeira - Rev- 01 - 10/2021 | m | 548 | 5,55 | 7,07 | 3.874,36 | 1,17 % |
| 2.10 | 100982 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | m³ | 35,46 | 8,95 | 11,40 | 404,24 | 0,12 % |
| 3 | | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | 33.536,38 | 10,17 % |
| 3.1 | 98546 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 | m² | 221,45 | 118,81 | 151,44 | 33.536,38 | 10,17 % |
| 4 | | | REVESTIMENTOS | | | | | 29.446,75 | 8,93 % |

MUNICÍPIO DE OURO BRANCO
CNPJ: 08.095.473/0001-21

| | | | | | | | | | |
|----------|---------|---------|--|----|---------|----------|----------|------------------|----------------|
| 4.1 | 87894 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | m² | 548,47 | 5,53 | 7,04 | 3.861,22 | 1,17 % |
| 4.2 | 87548 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 548,47 | 20,39 | 25,99 | 14.254,73 | 4,32 % |
| 4.3 | 87267 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | m² | 40 | 66,04 | 84,18 | 3.367,20 | 1,02 % |
| 4.4 | C4442 | SEINFRA | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | m² | 77,8 | 69,07 | 88,04 | 6.849,51 | 2,08 % |
| 4.5 | C1102 | SEINFRA | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | m² | 77,8 | 11,24 | 14,32 | 1.114,09 | 0,34 % |
| 5 | | | COBERTURA | | | | | 35.148,23 | 10,66 % |
| 5.1 | 12625 | ORSE | Retelhameto em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar. | m² | 1264,78 | 10,59 | 13,49 | 17.061,88 | 5,17 % |
| 5.2 | 3964 | ORSE | Imunização de superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de Jimo Cupim Incolor ou similar | m² | 1264,78 | 11,22 | 14,30 | 18.086,35 | 5,48 % |
| 6 | | | PISO | | | | | 18.408,00 | 5,58 % |
| 6.1 | 2187 | ORSE | Polimento de piso de alta resistência (existente) | m² | 885 | 16,32 | 20,80 | 18.408,00 | 5,58 % |
| 7 | | | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | 38.790,68 | 11,76 % |
| 7.1 | 1090107 | CAERN | TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM MADEIRA, PARAESQUADRIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021 | M² | 10,26 | 50,05 | 63,79 | 654,48 | 0,20 % |
| 7.2 | 91336 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 3 | 1.336,57 | 1.703,72 | 5.111,16 | 1,55 % |
| 7.3 | 90843 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 17 | 1.059,48 | 1.350,51 | 22.958,67 | 6,96 % |
| 7.4 | 1090068 | CAERN | PORTA DE MADEIRA EM FICHAS OU MAÇICA DE GIRO, COM BATENTE, ALIZARES, FECHADURA E DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021 | M² | 5,04 | 884,56 | 1.127,54 | 5.682,80 | 1,72 % |
| 7.5 | 90830 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 23 | 149,52 | 190,59 | 4.383,57 | 1,33 % |

MUNICÍPIO DE OURO BRANCO
CNPJ: 08.095.473/0001-21

| 8 | | | INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA | | | | | 26.174,27 | 7,94 % |
|----------|---------|--------|--|----|----|----------|----------|------------------|---------------|
| 8.1 | 86915 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 30 | 118,39 | 150,91 | 4.527,30 | 1,37 % |
| 8.2 | 89709 | SINAPI | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 6 | 19,90 | 25,36 | 152,16 | 0,05 % |
| 8.3 | 85426 | SINAPI | CAIXA SIFONADA PVC 250 X 230 X 75 MM C/ TAMPA E PORTA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 4 | 154,53 | 196,97 | 787,88 | 0,24 % |
| 8.4 | 89708 | SINAPI | 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_08/2022 | UN | 18 | 102,04 | 130,07 | 2.341,26 | 0,71 % |
| 8.5 | 1070041 | CAERN | DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021 | UN | 4 | 95,87 | 122,20 | 488,80 | 0,15 % |
| 8.6 | 86939 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4 | 382,64 | 487,75 | 1.951,00 | 0,59 % |
| 8.7 | 86883 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 11 | 10,25 | 13,06 | 143,66 | 0,04 % |
| 8.8 | 86879 | SINAPI | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 11 | 7,96 | 10,14 | 111,54 | 0,03 % |
| 8.9 | 7227 | ORSE | Cuba de aço inox 304, dimensões 60 x 50cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref1159) e engate de plástico ou similares - Rev 02 | un | 2 | 1.359,22 | 1.732,59 | 3.465,18 | 1,05 % |
| 8.10 | 2021 | ORSE | Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref1159) e engate de plástico ou similares - Rev 03 | un | 8 | 533,39 | 679,91 | 5.439,28 | 1,65 % |
| 8.11 | 2020 | ORSE | Cuba de aço inox 304, dimensões 35 x 40cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref 1159) e engate de plástico ou similares - Rev 02 | un | 4 | 484,87 | 618,06 | 2.472,24 | 0,75 % |
| 8.12 | 86919 | SINAPI | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2 | 806,08 | 1.027,51 | 2.055,02 | 0,62 % |
| 8.13 | 1680 | ORSE | Revisão de ponto de esgoto tipo 1 | un | 24 | 33,47 | 42,66 | 1.023,84 | 0,31 % |
| 8.14 | 1204 | ORSE | Revisão de ponto de água tipo 1 | un | 24 | 22,94 | 29,24 | 701,76 | 0,21 % |

MUNICÍPIO DE OURO BRANCO
CNPJ: 08.095.473/0001-21

| | | | | | | | | | |
|-----------|---------|---------|---|----|---------|--------|--------|------------------|----------------|
| 8.15 | C4772 | SEINFRA | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M | m² | 5,69 | 70,78 | 90,22 | 513,35 | 0,16 % |
| 9 | | | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | | | | 10.974,70 | 3,33 % |
| 9.1 | 97607 | SINAPI | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 30 | 76,89 | 98,01 | 2.940,30 | 0,89 % |
| 9.2 | 2070329 | CAERN | LUMINÁRIA ANTI OFUSCAMENTO EM CHAPA DE AÇO COM ALETAS E REFLETORES EM ALUMÍNIO DE SOBREPOR COM DUAS LÂMPADAS LEDTUBULAR 18W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INC_01/2020 | UN | 20 | 150,73 | 192,13 | 3.842,60 | 1,16 % |
| 9.3 | 93143 | SINAPI | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | UN | 20 | 164,43 | 209,59 | 4.191,80 | 1,27 % |
| 10 | | | PINTURA | | | | | 68.908,25 | 20,89 % |
| 10.1 | 88484 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | m² | 1033,75 | 2,39 | 3,04 | 3.142,60 | 0,95 % |
| 10.2 | 88488 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 1033,75 | 11,05 | 14,08 | 14.555,20 | 4,41 % |
| 10.3 | 88485 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | m² | 720,94 | 2,04 | 2,60 | 1.874,44 | 0,57 % |
| 10.4 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES INTERNA, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 720,94 | 9,46 | 12,05 | 8.687,32 | 2,63 % |
| 10.5 | 88415 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 | m² | 1681,78 | 2,37 | 3,02 | 5.078,97 | 1,54 % |
| 10.6 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNA, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 1681,78 | 9,46 | 12,05 | 20.265,44 | 6,14 % |
| 10.7 | 100749 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P | m² | 379,31 | 19,31 | 24,61 | 9.334,81 | 2,83 % |
| 10.8 | 102218 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | m² | 257,6 | 12,69 | 16,17 | 4.165,39 | 1,26 % |
| 10.9 | 102213 | SINAPI | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | m² | 54,8 | 16,45 | 20,96 | 1.148,60 | 0,35 % |
| 10.10 | 102498 | SINAPI | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 | M | 112 | 1,15 | 1,46 | 163,52 | 0,05 % |
| 10.11 | 102491 | SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | m² | 30,5 | 12,66 | 16,13 | 491,96 | 0,15 % |
| 11 | | | CALÇADA DE ACESSO | | | | | 3.186,25 | 0,97 % |
| 11.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 1,8 | 69,62 | 88,74 | 159,73 | 0,05 % |
| 11.2 | 1030022 | CAERN | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO CERÂMICO DE 8 FUROS E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:6). R_11/2020 | M³ | 1,8 | 485,83 | 619,28 | 1.114,70 | 0,34 % |

MUNICIPIO DE OURO BRANCO
CNPJ: 08.095.473/0001-21

| | | | | | | | | | |
|-----------|---------|--------|---|----|---------|--------|--------|------------------|---------------|
| 11.3 | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | m² | 22,5 | 28,67 | 36,54 | 822,15 | 0,25 % |
| 11.4 | 98682 | SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | m² | 22,5 | 38,00 | 48,43 | 1.089,67 | 0,33 % |
| 12 | | | DIVERSOS | | | | | 17.284,55 | 5,24 % |
| 12.1 | 10042 | ORSE | Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada | m² | 25 | 61,90 | 78,90 | 1.972,50 | 0,60 % |
| 12.2 | 85005 | SINAPI | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA | m² | 7 | 691,20 | 881,07 | 6.167,49 | 1,87 % |
| 12.3 | 84959 | SINAPI | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM | m² | 10 | 357,64 | 455,88 | 4.558,80 | 1,38 % |
| 12.4 | 2220077 | CAERN | LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019 | M² | 1118,48 | 3,22 | 4,10 | 4.585,76 | 1,39 % |

Total sem BDI

258.835,78

Total do BDI

71.014,75

Total Geral

329.850,53

ANNE MICHELLE FRANCO CARVALHO
ENGENHEIRA CIVIL
CREA: 210305058-4
CREA: 210305058-4