

MUNICIPIO DE NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE

Obra: Ampliação da Creche Municipal Sementes da Esperança

Data de preço: junho de 2022

Planilha Orçamentária

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN. | QUANT. | CUSTO (R\$) | PREÇO (R\$) | VALOR (R\$) |
|-----------------|--------|---------|--|-----|--------|-------------|-------------|------------------|
| 1. | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 7.266,33 |
| 1.1. | 4813 | SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | m² | 2,00 | 430,00 | 860,00 | |
| 1.2. | 98459 | SINAPI | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 | m² | 10,00 | 145,42 | 1.454,20 | |
| 1.3 | 93584 | SINAPI | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 | m² | 6,00 | 704,13 | 4.224,78 | |
| 1.4 | C1630 | SEINFRA | Locação da obra (execução de gabarito) | m² | 186,50 | 3,90 | 727,35 | |
| Subtotal | | | | | | | | |
| 2 | | | MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES | | | | | 4.655,61 |
| 2.1 | | | EDIFICAÇÃO | | | | | |
| 2.1.1 | 96523 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | m³ | 10,18 | 100,50 | 1.023,09 | |
| 2.1.2 | 94319 | SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 | m³ | 6,90 | 77,96 | 537,92 | |
| 2.1.3 | 96526 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | m³ | 6,00 | 318,56 | 1.911,36 | |
| 2.1.4 | 101619 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | m³ | 4,20 | 230,34 | 967,43 | |
| 2.1.5 | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | m³ | 6,40 | 33,72 | 215,81 | |
| Subtotal | | | | | | | | |
| 3 | | | FUNDAÇÕES | | | | | 17.927,28 |
| 3.6 | | | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES | | | | | |
| 3.6.1 | 96619 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | m² | 3,60 | 29,19 | 105,08 | |
| 3.6.3 | 96536 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | m² | 62,40 | 86,69 | 5.409,46 | |
| 3.6.6 | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | kg | 313,58 | 14,72 | 4.615,90 | |
| 3.6.8 | 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | kg | 33,30 | 15,69 | 522,48 | |
| 3.6.9 | 96557 | SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | m³ | 13,88 | 524,09 | 7.274,37 | |
| Subtotal | | | | | | | | |
| 4 | | | SUPERESTRUTURA | | | | | 47.486,96 |

MUNICIPIO DE NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE

Obra: Ampliação da Creche Municipal Sementes da Esperança

Data de preço: junho de 2022

Planilha Orçamentária

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN. | QUANT. | CUSTO (R\$) | PREÇO (R\$) | VALOR (R\$) |
|-----------------|--------|--------|---|-----|--------|-------------|-------------|------------------|
| 4.1 | | | CONCRETO ARMADO - PILARES | | | | | |
| 4.1.1 | 92443 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 79,68 | 45,68 | 3.639,78 | |
| 4.1.2 | 92762 | SINAPI | Armação de aço CA-50 Ø 10 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 139,17 | 12,82 | 1.784,16 | |
| 4.1.3 | 92763 | SINAPI | Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 148,03 | 10,83 | 1.603,16 | |
| 4.1.6 | 92759 | SINAPI | Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 85,15 | 15,69 | 1.336,00 | |
| 4.1.7 | 96557 | SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | m³ | 14,51 | 524,09 | 7.604,55 | |
| 4.4 | | | CONCRETO ARMADO - VIGAS | | | | | |
| 4.4.1 | 92479 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 109,00 | 45,68 | 4.979,12 | |
| 4.4.4 | 92762 | SINAPI | Armação de aço CA-50 Ø 10 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 118,46 | 12,82 | 1.518,66 | |
| 4.4.5 | 92763 | SINAPI | Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 184,89 | 10,83 | 2.002,36 | |
| 4.4.8 | 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | kg | 95,15 | 15,69 | 1.492,90 | |
| 4.4.9 | 96557 | SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | m³ | 17,88 | 524,09 | 9.370,73 | |
| 4.8 | | | ACESSO PARA O NOVO BLOCO | | | | | |
| 4.11 | | | ESTRUTURA METÁLICA | | | | | |
| 4.11.121 | | | Estrutura metálica de pilares e estrutura para cobertura em aço, com cobertura telha metálica, incluso perfis metálicos, chapas metálicas | m² | 26,80 | 320,00 | 8.576,00 | |
| Subtotal | | | | | | | | |
| 5 | | | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL | | | | | 36.529,14 |
| 5.2 | | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | | |
| 5.2.1 | 103324 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m² | 387,00 | 76,99 | 29.795,13 | |
| 5.2.5 | 93201 | SINAPI | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016 | m | 24,00 | 6,36 | 152,64 | |
| 5.3 | | | DIVISÓRIAS | | | | | |
| 5.3.1 | 102253 | SINAPI | DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | m² | 7,65 | 860,31 | 6.581,37 | |
| Subtotal | | | | | | | | |

MUNICIPIO DE NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE

Obra: Ampliação da Creche Municipal Sementes da Esperança

Data de preço: junho de 2022

Planilha Orçamentária

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN. | QUANT. | CUSTO (R\$) | PREÇO (R\$) | VALOR (R\$) |
|-----------------|--------|----------|---|-----|--------|-------------|-------------|------------------|
| 6 | | | ESQUADRIAS | | | | | 35.082,55 |
| 6.1 | | | PORTAS DE MADEIRA | | | | | |
| 6.1.1 | 39505 | SINAPI | Porta de madeira - PM1 - 90 x 210 cm, incluso dobradiças, montagem, instalação do batente e fechadura, conforme projeto de esquadrias | un | 2,00 | 488,31 | 976,62 | |
| 6.3.4 | 91338 | SINAPI | Porta de abrir - PA4 - 80 x 165 cm em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens | m² | 6,60 | 890,95 | | |
| 6.3.5 | 91338 | SINAPI | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 2,70 | 890,95 | 2.405,57 | |
| 6.5 | | | JANELAS E PORTAS DE ALUMÍNIO | | | | | |
| 6.5.1 | 94569 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 11,20 | 723,84 | 8.107,01 | |
| 6.5.10 | 94569 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 4,20 | 723,84 | 3.040,13 | |
| 6.5.11 | 94569 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 1,57 | 723,84 | 1.136,43 | |
| 6.5.12 | 94569 | SINAPI | Porta em Alumínio de correr - 450x 210 cm completa, conforme projeto de esquadrias - incluso vidro | m² | 18,90 | 723,84 | 13.680,58 | |
| 6.6 | | | VIDROS | | | | | |
| 6.6.1 | 11186 | SINAPI | ESPELHO CRISTAL 150 X 95 CM, E = 4 MM | m² | 1,42 | 487,33 | 692,01 | |
| 6.7 | | | ESQUADRIA - GERAL | | | | | |
| 6.7.1 | | CPU | Portão de abrir em chapa de aço carbono perfurada, galvanizada, inclusive pintura | m² | 2,00 | 490,00 | 980,00 | |
| 6.7.2 | C4728 | SEINFRA | gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura | m² | 9,92 | 155,00 | 1.537,60 | |
| 6.7.3 | C4730 | SEINFRA | Gradil metalico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (GR1 e GR2) | m² | 10,00 | 155,00 | 1.550,00 | |
| Subtotal | | | | | | | | |
| 7 | | | SISTEMAS DE COBERTURA | | | | | 49.713,44 |
| 7.1 | | | EDIFICAÇÃO | | | | | |
| 7.1.1 | 94213 | SINAPI I | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO TERMOACUSTICA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | m² | 186,50 | 93,00 | 17.344,50 | |
| 7.1.2 | C0769 | SEINFRA | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | um | 10,00 | 2.014,93 | 20.149,30 | |
| 7.1.7 | 94227 | SINAPI | Calha em chapa de aço galvanizado (45x15cm) | m | 190,78 | 81,63 | | |
| 7.1.8 | 94227 | SINAPI | Calha em chapa de aço galvanizado (40x20cm) | m | 15,00 | 81,12 | 1.216,80 | |

MUNICIPIO DE NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE

Obra: Ampliação da Creche Municipal Sementes da Esperança

Data de preço: junho de 2022

Planilha Orçamentária

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN. | QUANT. | CUSTO (R\$) | PREÇO (R\$) | VALOR (R\$) |
|-----------------|--------|----------|---|-----|--------|-------------|-------------|------------------|
| 7.1.10 | 94231 | SINAPI | Pingadeira em chapa de aço galvanizado | m | 52,00 | 63,97 | 3.326,44 | |
| 7.1.11 | 94231 | SINAPI | Rufo-pingadeira em chapa de aço galvanizado | m | 52,00 | 63,97 | 3.326,44 | |
| 7.1.12 | 94231 | SINAPI | Rufo em chapa de aço galvanizado | m | 48,00 | 63,97 | 3.070,56 | |
| 7.1.13 | 94231 | SINAPI | Contra-rufo lateral acabamento calha em chapa metálica dobrada, desenvolvimento 39cm | m | 20,00 | 63,97 | 1.279,40 | |
| Subtotal | | | | | | | | |
| 8 | | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | 1.509,84 |
| 8.1 | 98557 | SINAPI | Impermeabilização de viga baldrame com emulsão asfáltica, 2 demãos | m² | 36,00 | 41,94 | 1.509,84 | |
| Subtotal | | | | | | | | |
| 9 | | | REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO | | | | | 37.350,00 |
| 9.1 | | | EDIFICAÇÃO | | | | | |
| 9.1.1 | 87879 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | m² | 456,40 | 4,09 | 1.866,68 | |
| 9.1.2 | 87792 | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | m² | 292,40 | 37,10 | 10.848,04 | |
| 9.1.3 | 87792 | SINAPI | Argamassa parede interna traço 1:2:8 para massa única, para recebimento de cerâmica, espessura 2,5 cm | m² | 72,00 | 37,10 | 2.671,20 | |
| 9.1.4 | 87273 | SINAPI | Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 32 x 45 cm - incluso rejunte - branco gelo | m² | 68,00 | 66,50 | 4.522,00 | |
| 9.1.5 | 87265 | SINAPI | Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - pastilha cerâmica 10 x 10 cm - incluso rejunte - cinza claro | m² | 24,00 | 59,13 | 1.419,12 | |
| 9.1.7 | 101738 | SINAPI | Roda meio em madeira, largura 15 cm | m | 48,00 | 27,72 | 1.330,56 | |
| 9.1.9 | 96486 | SINAPI | FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | m² | 159,70 | 92,00 | 14.692,40 | |
| Subtotal | | | | | | | | |
| 10 | | | SISTEMAS DE PISOS | | | | | 28.708,12 |
| 10.1 | | | PAVIMENTAÇÃO INTERNA | | | | | |
| 10.1.1 | 87630 | SINAPI | Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3 cm e preparo mecânico | m² | 186,50 | 16,21 | 3.023,17 | |
| 10.1.2 | 87620 | SINAPI | Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2 cm | m² | 186,50 | 28,50 | 5.315,25 | |
| 10.1.3 | 87260 | SINAPI I | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 | m² | 32,00 | 97,00 | 3.104,00 | |
| 10.1.4 | 38180 | SINAPI | Piso vinílico - cor branco verde, antiderrapante | m² | 72,00 | 177,40 | 12.772,80 | |

MUNICÍPIO DE NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE

Obra: Ampliação da Creche Municipal Sementes da Esperança

Data de preço: junho de 2022

Planilha Orçamentária

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN. | QUANT. | CUSTO (R\$) | PREÇO (R\$) | VALOR (R\$) |
|-----------------|--------|--------|--|-----|--------|-------------|-------------|------------------|
| 10.1.5 | 101742 | SINAPI | Rodapé pvc h= 10 cm | m | 50,40 | 60,60 | 3.054,24 | |
| 10.1.7 | 98689 | SINAPI | Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm | m | 12,60 | 114,18 | 1.438,67 | |
| Subtotal | | | | | | | | |
| 11 | | | PINTURAS E ACABAMENTOS | | | | | 11.571,80 |
| 11.1 | | | EDIFICAÇÃO | | | | | |
| 11.1.2 | 88497 | SINAPI | Emassamento de parede com PVA, 2 demãos | m² | 320,00 | 19,31 | 6.179,20 | |
| 11.1.3 | 96132 | SINAPI | Emassamento de paredes com massa acrílica, 2 demãos - áreas molhadas | m² | 34,00 | 25,24 | 858,16 | |
| 11.1.8 | 88489 | SINAPI | Pintura acrílica sobre massa acrílica, 2 demãos - cor branco gelo - areas molhadas | m² | 34,00 | 14,97 | 508,98 | |
| 11.1.9 | 102219 | SINAPI | Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos | m² | 24,00 | 16,48 | 395,52 | |
| 11.1.10 | 102219 | SINAPI | Pintura em esmalte sintético em rodameio de madeira, 2 demãos - cor branco | m² | 24,00 | 16,48 | 395,52 | |
| 11.1.12 | 95305 | SINAPI | Textura projetada sobre parede externa, 1 demão- branca | m² | 68,00 | 13,59 | 924,12 | |
| 11.1.13 | 95305 | SINAPI | Textura projetada sobre parede externa, 1 demão - cinza claro | m² | 170,00 | 13,59 | 2.310,30 | |
| Subtotal | | | | | | | | |
| 12 | | | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | | | | | 3.036,01 |
| 12.1 | | | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO | | | | | |
| 12.1.1 | 89446 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | m | 48,00 | 6,28 | 301,44 | |
| 12.1.3 | 89449 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | m | 50,00 | 21,60 | 1.080,00 | |
| 12.1.10 | 89383 | SINAPI | Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 25 mm - 3/4" | un | 6,00 | 7,04 | 42,24 | |
| 12.1.12 | 89596 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | 1,00 | 12,14 | 12,14 | |
| 12.1.18 | 89546 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | un | 4,00 | 14,95 | 59,80 | |
| 12.1.29 | 89362 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | 8,00 | 9,94 | 79,52 | |
| 12.1.31 | 89501 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | 8,00 | 17,22 | 137,76 | |
| 12.1.36 | 89440 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | 12,00 | 12,73 | 152,76 | |
| 12.1.38 | 89625 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | 4,00 | 27,07 | 108,28 | |
| 12.1.42 | 89627 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | 2,00 | 22,13 | 44,26 | |
| 12.1.47 | 89536 | SINAPI | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | 10,00 | 15,74 | 157,40 | |

MUNICIPIO DE NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE

Obra: Ampliação da Creche Municipal Sementes da Esperança

Data de preço: junho de 2022

Planilha Orçamentária

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN. | QUANT. | CUSTO (R\$) | PREÇO (R\$) | VALOR (R\$) |
|-----------------|--------|--------|---|-----|--------|-------------|-------------|------------------|
| 12.1.48 | 89594 | SINAPI | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | 10,00 | 49,43 | 494,30 | |
| 12.2 | | | TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS | | | | | |
| 12.2.2 | 94497 | SINAPI | Registro bruto de gaveta 1 1/2" | un | 1,00 | 96,46 | 96,46 | |
| 12.2.6 | 89987 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | un | 3,00 | 85,77 | 257,31 | |
| 12.2.7 | 89985 | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | un | 3,00 | 81,54 | 244,62 | |
| Subtotal | | | | | | | | |
| 14 | | | INSTALAÇÃO SANITÁRIA | | | | | 10.875,05 |
| 14.1 | | | TUBULAÇÕES E CONEXÕES | | | | | |
| 14.1.1 | 89711 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | m | 60,00 | 23,08 | 1.384,80 | |
| 14.1.2 | 89712 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | m | 10,00 | 34,86 | 348,60 | |
| 14.1.3 | 89511 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | m | 20,00 | 50,98 | 1.019,60 | |
| 14.1.4 | 89714 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | m | 50,00 | 67,21 | 3.360,50 | |
| 14.1.6 | 89726 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | un | 10,00 | 8,57 | 85,70 | |
| 14.1.10 | 89724 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | un | 10,00 | 12,25 | 122,50 | |
| 14.1.11 | 89731 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | un | 10,00 | 12,14 | 121,40 | |
| 14.1.12 | 89834 | SINAPI | Junção PVC simples 100 mm - 50 mm | un | 4,00 | 46,49 | 185,96 | |
| 14.1.13 | 89834 | SINAPI | Junção PVC simples 100 mm -75 mm | un | 4,00 | 46,49 | 185,96 | |
| 14.1.14 | 89834 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | un | 10,00 | 46,49 | 464,90 | |
| 14.1.15 | 89785 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | un | 5,00 | 25,15 | 125,75 | |
| 14.1.16 | 89795 | SINAPI | Junção PVC simples 75mm-50mm | un | 6,00 | 25,15 | 150,90 | |
| 14.1.17 | 89795 | SINAPI | Junção PVC simples 75mm-75mm | un | 1,00 | 25,15 | 25,15 | |
| 14.1.18 | 89546 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | un | 3,00 | 14,95 | 44,85 | |
| 14.1.19 | 104178 | SINAPI | CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | un | 2,00 | 29,81 | 59,62 | |
| 14.1.20 | 104082 | SINAPI | PLUG, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022 | un | 2,00 | 36,82 | 73,64 | |

MUNICIPIO DE NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE

Obra: Ampliação da Creche Municipal Sementes da Esperança

Data de preço: junho de 2022

Planilha Orçamentária

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN. | QUANT. | CUSTO (R\$) | PREÇO (R\$) | VALOR (R\$) |
|-----------------|--------|---------|--|-----|--------|-------------|-------------|-----------------|
| 14.1.21 | 89728 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | un | 40,00 | 12,15 | 486,00 | |
| 14.1.22 | 89724 | SINAPI | Joelho 90 com anel para esgoto secundário 40 mm - 1 1/2" | un | 3,00 | 12,25 | 36,75 | |
| 14.1.23 | 89557 | SINAPI | Redução excêntrica PVC 100 mm - 50 mm | un | 1,00 | 40,43 | 40,43 | |
| 14.1.25 | 89825 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | un | 2,00 | 17,12 | 34,24 | |
| 14.1.26 | 89782 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | un | 7,00 | 14,32 | 100,24 | |
| 14.1.27 | 89707 | SINAPI | 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 | 37,07 | 37,07 | |
| 14.1.28 | 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_12/2014 | un | 1,00 | 80,50 | 80,50 | |
| 14.1.32 | 101806 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X 0,50 M. AF_12/2020 | un | 2,00 | 537,96 | 1.075,92 | |
| 14.1.33 | 97974 | SINAPI | POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 | un | 2,00 | 367,73 | 735,46 | |
| 14.1.34 | 86883 | SINAPI | Sifão flexível em PVC para tanque 1" - 1 1/2" | un | 4,00 | 12,87 | 51,48 | |
| 14.3 | | | VENTILAÇÃO | | | | | |
| 14.3.1 | 89712 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | m | 8,00 | 34,86 | 278,88 | |
| 14.3.5 | 89731 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | un | 2,00 | 12,14 | 24,28 | |
| 14.3.8 | 89753 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | un | 1,00 | 10,15 | 10,15 | |
| 14.3.10 | C4822 | SEINFRA | Terminal de Ventilação 50 mm | un | 1,00 | 110,00 | 110,00 | |
| 14.3.12 | 89696 | SINAPI | Tê PVC sanitario 100 mm - 50 mm | un | 1,00 | 94,32 | 94,32 | |
| Subtotal | | | | | | | | |
| 15 | | | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS | | | | | 7.113,97 |
| 15.1 | 95470 | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 | un | 3,00 | 275,77 | 827,31 | |
| 15.2 | 99635 | SINAPI | Válvula de descarga com duplo acionamento | un | 3,00 | 316,83 | 950,49 | |
| 15.4 | 86937 | SINAPI | Cuba de embutir oval em louça branca, incluso válvula e sifão metal cromado | un | 4,00 | 273,51 | 1.094,04 | |
| 15.5 | 86900 | SINAPI | Cuba de embutir em aço Inoxidável, dimensões 40x34x14cm | un | 10,00 | 223,87 | 2.238,70 | |
| 15.12 | 100860 | SINAPI | Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente | un | 3,00 | 89,70 | 269,10 | |

MUNICIPIO DE NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE

Obra: Ampliação da Creche Municipal Sementes da Esperança

Data de preço: junho de 2022

Planilha Orçamentária

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN. | QUANT. | CUSTO (R\$) | PREÇO (R\$) | VALOR (R\$) |
|-----------------|--------|--------|---|-----|--------|-------------|-------------|------------------|
| 15.13 | 95544 | SINAPI | Porta papel higiênico, DECA ou equivalente | un | 3,00 | 72,29 | 216,87 | |
| 15.14 | 95547 | SINAPI | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | un | 7,00 | 50,84 | 355,88 | |
| 15.19 | 86906 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"DU 3/4"PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | un | 4,00 | 57,18 | 228,72 | |
| 15.20 | 86906 | SINAPI | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2" | un | 6,00 | 57,18 | 343,08 | |
| 15.23 | 37399 | SINAPI | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO | un | 4,00 | 40,63 | 162,52 | |
| 15.24 | 100868 | SINAPI | Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente | un | 2,00 | 327,99 | 655,98 | |
| Subtotal | | | | | | | | |
| 17 | | | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO | | | | | 782,14 |
| 17.1 | | | EXTINTOR | | | | | |
| 17.1.1 | 101909 | SINAPI | Extintor ABC - 6KG | un | 2,00 | 214,17 | 428,34 | |
| 17.6 | | | OUTROS | | | | | |
| 17.6.1 | 97599 | SINAPI | Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h | un | 4,00 | 29,25 | 117,00 | |
| 17.6.2 | 102513 | SINAPI | Marcação de piso para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100 cm | m² | 2,00 | 45,60 | 91,20 | |
| 17.6.4 | | CPU | Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm² | un | 4,00 | 36,40 | 145,60 | |
| Subtotal | | | | | | | | |
| 18 | | | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V | | | | | 12.648,31 |
| 18.3 | | | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS | | | | | |
| 18.3.1 | 91834 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 60,00 | 10,14 | 608,40 | |
| 18.3.2 | 91836 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 18,00 | 13,48 | 242,64 | |
| 18.3.12 | 43096 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X *120* MM | un | 1,00 | 285,13 | 285,13 | |
| 18.3.16 | 91937 | SINAPI | Caixa de passage PVC octogonal 3" | un | 5,00 | 13,95 | 69,75 | |
| 18.4 | | | CABOS E FIOS (CONDUTORES) | | | | | |
| 18.4.1 | 91926 | SINAPI | Condutor de cobre flexível isolado PVC, 2,5 mm², anti-chamas, 450/750 V | m | 140,00 | 4,20 | 588,00 | |
| 18.4.2 | 91928 | SINAPI | Condutor de cobre flexível isolado PVC, 4 mm², anti-chamas, 450/750 V | m | 60,00 | 6,76 | 405,60 | |
| 18.4.3 | 91930 | SINAPI | Condutor de cobre flexível isolado PVC, 6 mm², anti-chamas, 450/750 V | m | 40,00 | 9,24 | 369,60 | |

MUNICIPIO DE NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE

Obra: Ampliação da Creche Municipal Sementes da Esperança

Data de preço: junho de 2022

Planilha Orçamentária

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN. | QUANT. | CUSTO (R\$) | PREÇO (R\$) | VALOR (R\$) |
|----------------------------|--------|---------|--|-----|--------|-------------|-------------|-------------------|
| 18.4.4 | 91932 | SINAPI | Condutor de cobre flexível isolado PVC, 10 mm², anti-chamas, 450/750 V | m | 40,00 | 15,13 | 605,20 | |
| 18.6 | | | ILUMINAÇÃO E TOMADAS | | | | | |
| 18.6.1 | 91996 | SINAPI | Tomada universal, 10A, cor branca, completa | un | 12,00 | 35,01 | 420,12 | |
| 18.6.2 | 91997 | SINAPI | Tomada universal, 20A, cor branca, completa | un | 4,00 | 37,75 | 151,00 | |
| 18.6.3 | 92029 | SINAPI | Interruptor 1 tecla paralela | un | 2,00 | 59,14 | 118,28 | |
| 18.6.4 | 92027 | SINAPI | Interruptor 2 teclas simples e tomada | un | 4,00 | 69,45 | 277,80 | |
| 18.6.5 | 92023 | SINAPI | Interruptor 1 tecla paralela e tomada | un | 4,00 | 52,20 | 208,80 | |
| 18.6.6 | 91953 | SINAPI | Interruptor 1 tecla simples | un | 2,00 | 29,48 | 58,96 | |
| 18.6.7 | 91959 | SINAPI | Interruptor 2 teclas simples | un | 2,00 | 46,73 | 93,46 | |
| 18.6.10 | 91996 | SINAPI | Módulo de saída de fio (para chuveiro) | un | 3,00 | 35,01 | 105,03 | |
| 18.6.11 | 97592 | SINAPI | Luminárias LED embutir 17W completa (220x625mm) | un | 2,00 | 39,81 | 79,62 | |
| 18.6.12 | 97587 | SINAPI | Luminárias LED embutir 31W completa (220x1250mm) | un | 4,00 | 379,45 | 1.517,80 | |
| 18.6.13 | 97587 | SINAPI | Luminárias LED embutir 39W completa (212x1250mm) | un | 16,00 | 379,45 | 6.071,20 | |
| 18.6.17 | 97593 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | un | 2,00 | 185,96 | 371,92 | |
| Subtotal | | | | | | | | |
| 24 | | | SERVIÇOS FINAIS | | | | | 1.121,26 |
| | C1628 | SEINFRA | Limpeza geral | m² | 186,50 | 5,83 | 1.087,30 | |
| 24.1 | 99803 | SINAPI | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 | m² | 16,02 | 2,12 | 33,96 | |
| Subtotal | | | | | | | | |
| Valor TOTAL com BDI | | | | | | | | 313.377,82 |

3 - Após a elaboração da nova planilha orçamentária, baseada no projeto executivo, a ART correspondente deverá ser emitida.