



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | | | | | |
|-------------------|-------|-----------|--------------|---|---|-----------------------------|--------|
| Nº OPERAÇÃO | 0 | Nº SICONV | 0 | PROponente / TOMADOR | 0 | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | 0 |
| LOCALIDADE SINAPI | NATAL | DATA BASE | 06/21 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE | 0 | REFORMA DE ESCOLA MUNICIPAL | 0 |
| | | | | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ALUISIO PAIVA - | | MUNICÍPIO / UF | 0 |
| | | | | | | BDI 1 | 29.92% |
| | | | | | | BDI 2 | 0.00% |
| | | | | | | BDI 3 | 0.00% |

RECURSO

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|--|---------|---------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| 1. REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ALUISIO PAIVA - CENTRO | | | | | | | | | | |
| 1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | |
| 1.1.1. REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ALUISIO PAIVA - CENTRO | | | | | | | | | | |
| 1.1.1.1 | SINAPI | 97647 | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 877.21 | 2.28 | BDI 1 | 2.96 | 2.596.54 | RA |
| 1.1.1.2 | SINAPI | 97650 | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 758.67 | 4.90 | BDI 1 | 6.37 | 4.832.73 | RA |
| 1.1.1.3 | SINAPI | 97641 | REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 570.00 | 3.12 | BDI 1 | 4.05 | 2.308.50 | RA |
| 1.1.1.4 | SINAPI | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 49.68 | 35.92 | BDI 1 | 46.67 | 2.318.57 | RA |
| 1.1.1.5 | SINAPI | 97655 | REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 118.54 | 15.01 | BDI 1 | 19.50 | 2.311.53 | RA |
| 1.1.1.6 | SINAPI | 97634 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 570.00 | 8.76 | BDI 1 | 11.38 | 6.486.60 | RA |
| 1.1.1.7 | SINAPI | 97645 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 25.00 | 22.26 | BDI 1 | 28.92 | 723.00 | RA |
| 1.1.1.8 | SINAPI | 97644 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 15.00 | 5.78 | BDI 1 | 7.51 | 112.65 | RA |
| 1.1.1.9 | SINAPI | COMP 01 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CIMENTO DE FORMAMECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO | M2 | 129.56 | 20.08 | BDI 1 | 26.09 | 3.380.22 | RA |
| 1.1.1.10 | SINAPI | 100984 | CARGA MANOBRÁ, SEM REAPROVEITAMENTO | M3 | 96.18 | 6.29 | BDI 1 | 8.17 | 785.79 | RA |
| 1.1.1.11 | ORSE | COMP 02 | LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA | M2 | 1.335.36 | 5.24 | BDI 1 | 6.31 | 9.093.80 | RA |
| 1.1.1.12 | SINAPI | COMP 03 | PLACA DA OBRA | UND | 3.00 | 336.91 | BDI 1 | 437.71 | 1.313.13 | RA |
| 1.1.1.13 | SINAPI | COMP 04 | ADMINISTRAÇÃO | UND | 1.00 | 23.513.86 | BDI 1 | 30.549.21 | 30.549.21 | RA |
| 1.2. TRABALHOS EM TERRA | | | | | | | | | | |
| 1.2.1 | SINAPI | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021 | M3 | 143.03 | 54.67 | BDI 1 | 71.03 | 10.159.42 | RA |
| 1.2.2 | SINAPI | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | 45.99 | 24.69 | BDI 1 | 32.08 | 1.475.56 | RA |
| 1.2.3 | SINAPI | 94319 | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLOARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 | M3 | 260.83 | 37.69 | BDI 1 | 48.97 | 12.772.85 | RA |
| 1.3. FUNDACOES | | | | | | | | | | |
| 1.3.1 | SEINFRA | COMP 05 | ALVENARIA DE PEDRA MARRONADA, ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREA TRACO 1:3 | M3 | 97.04 | 384.47 | BDI 1 | 499.50 | 48.471.48 | RA |
| 1.3.2 | SEINFRA | COMP 06 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREA 1:4 | M3 | 34.57 | 564.57 | BDI 1 | 733.49 | 25.356.75 | RA |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-------|-----------|--------------|----------------------|---|--------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| Nº OPERAÇÃO | 0 | Nº SICOMV | 0 | PROponente / TOMADOR | 0 | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | REFORMA DE ESCOLA MUNICIPAL | | | | | |
| LOCALIDADE SINAPI | NATAL | DATA BASE | 06/21 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ALUISIO PAIVA - | MUNICÍPIO / UF | 0 | BDI 1 | 29.92% | BDI 2 | 0.00% | BDI 3 | 0.00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|---|--------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ALUISIO PAIVA - CENTRO | | | | | | | | | | |
| 1.3.3. | SINAPI | 102487 | CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANCAMENTO. AF_05/2021 | M3 | 28.32 | 419.87 | BDI 1 | 545.50 | 15.448,56 | RA |
| 1.3.4. | SINAPI | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMAS AF_06/2018 | M2 | 272.96 | 30.55 | BDI 1 | 39.69 | 10.833,78 | RA |
| 1.3.5. | SINAPI | 95952 | EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 25 MPA - CINTAMENTO INFERIOR | M3 | 14.98 | 1.794.57 | BDI 1 | 2.331.51 | 34.926,02 | RA |
| 1.4. | | | ESTRUTURA | | | | | | 178.535,20 | |
| 1.4.1. | SINAPI | 95952 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PREDIU), FCK = 25 MPA, AF_01/2017 | M3 | 35.84 | 1.794.57 | BDI 1 | 2.331.51 | 83.561,32 | RA |
| 1.4.2. | SINAPI | 101964 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3), AF_11/2020 | M2 | 337.83 | 134.12 | BDI 1 | 174.25 | 58.866,88 | RA |
| 1.4.3. | SINAPI | 93183 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016 | M | 327.50 | 47.21 | BDI 1 | 61.34 | 20.088,85 | RA |
| 1.4.4. | SINAPI | 93195 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF_03/2016 | M | 279.50 | 44.11 | BDI 1 | 57.31 | 16.018,15 | RA |
| 1.5. | | | ALVENARIA | | | | | | 132.953,06 | |
| 1.5.1. | SINAPI | 87503 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2014 | M2 | 1.796.44 | 56.01 | BDI 1 | 72.77 | 130.726,94 | RA |
| 1.5.2. | SINAPI | 101162 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGO) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020 | M2 | 15.60 | 109.84 | BDI 1 | 142.70 | 2.226,12 | RA |
| 1.6. | | | COBERTURA | | | | | | 260.227,83 | |
| 1.6.1. | SINAPI | 92542 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 AGUAS PARA TELHA CERÂMICA GAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019 | M2 | 795.40 | 67.80 | BDI 1 | 88.09 | 70.066,79 | RA |
| 1.6.2. | SINAPI | 100370 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE ICAMENTO, AF_07/2019 | M2 | 9.00 | 1.182.75 | BDI 1 | 1.536.83 | 13.829,67 | RA |
| 1.6.3. | SINAPI | 100371 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE ICAMENTO, AF_07/2019 | M2 | 2.00 | 1.335.28 | BDI 1 | 1.734.90 | 3.469,60 | RA |
| 1.6.4. | SINAPI | 100372 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE ICAMENTO, AF_07/2019 | M | 1.00 | 1.816.74 | BDI 1 | 2.350,31 | 2.360,31 | RA |

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-------|-----------|--------------|----------------------|---|-------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| Nº OPERAÇÃO | 0 | Nº SICOMV | 0 | PROponente / TOMADOR | 0 | PREFETURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | REFORMA DE ESCOLA MUNICIPAL | | | | | |
| LOCALIDADE SINAPI | NATAL | DATA BASE | 06/21 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ALUISIO PAIVA - NATAL | MUNICÍPIO / UF | 0 | BDI 1 | 29,92% | BDI 2 | 0,00% | BDI 3 | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|---|--------|---------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ALUISIO PAIVA - CENTRO | | | | | | | | | | |
| 1.6.5 | SINAPI | 92580 | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 147,39 | 56,71 | BDI 1 | 73,93 | 10.859,70 | RA |
| 1.6.6 | SINAPI | 92618 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | UN | 3,00 | 2.274,50 | BDI 1 | 2.955,03 | 8.865,09 | RA |
| 1.6.7 | SINAPI | 94449 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 795,40 | 56,32 | BDI 1 | 73,17 | 58.199,42 | RA |
| 1.6.8 | SINAPI | 94213 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇÓALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 147,39 | 83,50 | BDI 1 | 108,48 | 15.988,87 | RA |
| 1.6.9 | SINAPI | COMP 07 | CUMEIRA PARA TELHA METÁLICA | M | 14,71 | 88,40 | BDI 1 | 114,95 | 1.689,44 | RA |
| 1.6.10 | SINAPI | COMP 08 | RUFO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO | M | 181,43 | 122,95 | BDI 1 | 159,74 | 28.981,63 | RA |
| 1.6.11 | SINAPI | COMP 09 | CHAPIM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO | M2 | 52,93 | 110,34 | BDI 1 | 143,35 | 7.587,52 | RA |
| 1.6.12 | SINAPI | 98546 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 | M2 | 293,36 | 86,89 | BDI 1 | 112,99 | 33.117,41 | RA |
| 1.6.13 | SINAPI | 89512 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | M | 36,00 | 56,61 | BDI 1 | 77,45 | 2.788,20 | RA |
| 1.6.14 | SINAPI | 89529 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | UN | 12,00 | 40,92 | BDI 1 | 53,16 | 637,92 | RA |
| 1.6.15 | SINAPI | 97901 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MAÇIOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 6,00 | 229,15 | BDI 1 | 297,71 | 1.786,26 | RA |
| 1.7. | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 101.271,99 | |
| 1.7.1. | SINAPI | 101529 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P | UND | 1,00 | 1.001,85 | BDI 1 | 1.301,60 | 1.301,60 | RA |
| 1.7.2. | SINAPI | 101879 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 540,98 | BDI 1 | 702,94 | 1.405,68 | RA |
| 1.7.3. | SINAPI | 100561 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 1,00 | 172,50 | BDI 1 | 224,11 | 224,11 | RA |
| 1.7.4. | SINAPI | 97882 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | UN | 4,00 | 164,38 | BDI 1 | 213,55 | 854,24 | RA |
| 1.7.5. | SINAPI | 101890 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 32,00 | 13,87 | BDI 1 | 18,02 | 576,64 | RA |

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | | | | | |
|-------------------|-------|-----------|--------------|-----------------------|---|---------------------------|-----------------------------|
| Nº OPERAÇÃO | 0 | Nº SICONV | 0 | PROPOSTANTE / TOMADOR | 0 | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | REFORMA DE ESCOLA MUNICIPAL |
| LOCALIDADE SINAPI | NATAL | DATA BASE | 06/21 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ALUISIO PAIVA - | MUNICÍPIO / UF | 0 |
| | | | | | | BDI 1 | 29,92% |
| | | | | | | BDI 2 | 0,00% |
| | | | | | | BDI 3 | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|--------|------------|---------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| 17.6. | SINAPI | 101896 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 562,21 | BDI 1 | 730,42 | 730,42 | RA |
| 17.7. | SINAPI | 99128 | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | UN | 179,00 | 112,12 | BDI 1 | 145,67 | 26.074,93 | RA |
| 17.8. | SINAPI | COMP 10 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA | UND | 1,00 | 230,59 | BDI 1 | 299,58 | 299,58 | RA |
| 17.9. | SINAPI | 91967 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 13,00 | 47,71 | BDI 1 | 61,98 | 805,74 | RA |
| 17.10. | Composição | COMP 11 | LUMINÁRIA PAINEL LED 2 EM 1 SOBREPOR 22,5X22,5 EM TRILHO DE ALUMINIO | UND | 11,00 | 122,35 | BDI 1 | 158,96 | 1.748,66 | RA |
| 17.11. | SINAPI | 97592 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UND | 178,00 | 34,63 | BDI 1 | 44,99 | 8.008,22 | RA |
| 17.12. | SINAPI | 97605 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 10,00 | 54,66 | BDI 1 | 71,01 | 710,10 | RA |
| 17.13. | SINAPI | 102085 | LUMINÁRIA ESTANQUE COM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 4,00 | 107,36 | BDI 1 | 139,48 | 557,92 | RA |
| 17.14. | SINAPI | 101654 | LUMINÁRIA DE LED - REFLETOR PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 6,00 | 286,31 | BDI 1 | 371,97 | 2.231,82 | RA |
| 17.15. | SINAPI | 93143 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL, INCLUINDO TOMADA, 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | UN | 49,00 | 144,44 | BDI 1 | 187,66 | 9.195,34 | RA |
| 17.16. | SINAPI | 93142 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL, INCLUINDO TOMADA (2 MODULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | UND | 23,00 | 158,90 | BDI 1 | 206,44 | 4.748,12 | RA |
| 17.17. | SINAPI | 93144 | PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO - (PONTO PARA TV) | UN | 16,00 | 198,96 | BDI 1 | 258,49 | 4.135,84 | RA |
| 17.18. | SINAPI | 93144 | PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO - (AR CONDICIONADO) | UND | 16,00 | 198,96 | BDI 1 | 258,49 | 4.135,84 | RA |
| 17.19. | SINAPI | 89957 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA (DRENO DOS AR CONDICIONADOS) | UND | 16,00 | 99,35 | BDI 1 | 129,08 | 2.065,28 | RA |
| 17.20. | SINAPI | COMP 12 | PONTO LOGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | UND | 16,00 | 180,32 | BDI 1 | 234,27 | 3.748,32 | RA |
| 17.21. | SINAPI | 98307 | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 16,00 | 44,15 | BDI 1 | 57,36 | 917,76 | RA |
| 17.22. | SINAPI | 98297 | CABO ELÉTRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019 | M | 600,00 | 2,58 | BDI 1 | 3,35 | 2.010,00 | RA |
| 17.23. | SINAPI | COMP 13 | PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | UND | 4,00 | 186,35 | BDI 1 | 242,11 | 968,44 | RA |

RECURSO





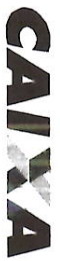
PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | | | | | | |
|-------------|--------------|-----------|--------------|----------------------|---|--------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| Nº OPERAÇÃO | 0 | Nº SICONV | 0 | PROponente / TOMADOR | 0 | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | REFORMA DE ESCOLA MUNICIPAL |
| LOCALIDADE | SINAPI NATAL | DATA BASE | 06-21 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ALUISIO PAIVA - | MUNICÍPIO / UF | 0 | |
| | | | | | | | BDI 1 | 29,92% |
| | | | | | | | BDI 2 | 0,00% |
| | | | | | | | BDI 3 | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|---------|--------|----------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| 1.7.24. | SINAPI | 00011904 | CABO TELEFONICO CCI 50. 4 PARES. USO INTERNO. SEM BLINDAGEM | M | 200,00 | 1,44 | BDI 1 | 1,87 | 374,00 | RA |
| 1.7.25. | SINAPI | 93008 | ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | M | 60,00 | 12,73 | BDI 1 | 16,54 | 992,40 | RA |
| 1.7.26. | SINAPI | 91872 | ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 30,00 | 12,34 | BDI 1 | 16,03 | 480,90 | RA |
| 1.7.27. | SINAPI | 91855 | ELETRODUTO FLEXIVEL, CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | M | 600,00 | 7,88 | BDI 1 | 10,24 | 6.144,00 | RA |
| 1.7.28. | SINAPI | 96985 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 1,00 | 59,91 | BDI 1 | 77,94 | 77,94 | RA |
| 1.7.29. | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 1.600,00 | 3,79 | BDI 1 | 4,92 | 7.872,00 | RA |
| 1.7.30. | SINAPI | 91928 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 400,00 | 6,30 | BDI 1 | 8,18 | 3.272,00 | RA |
| 1.7.31. | SINAPI | 91930 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 170,00 | 8,88 | BDI 1 | 11,28 | 1.917,60 | RA |
| 1.7.32. | SINAPI | 91932 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 60,00 | 14,42 | BDI 1 | 18,73 | 1.123,80 | RA |
| 1.7.33. | SINAPI | COM 14 | PONTO DE CAMPANHA CIGARRA 127 V / 220 V. CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | UND | 5,00 | 240,60 | BDI 1 | 312,59 | 1.562,95 | RA |
| 1.8. | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | 82.978,64 | |
| 1.8.1. | SINAPI | 102608 | CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO 2000 LTS INSTALADA | UND | 2,00 | 775,85 | BDI 1 | 1.007,98 | 2.015,96 | RA |
| 1.8.2. | SINAPI | 94795 | TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016 | UN | 3,00 | 18,08 | BDI 1 | 23,49 | 70,47 | RA |
| 1.8.3. | SINAPI | 94783 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2". INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO | UN | 3,00 | 16,92 | BDI 1 | 20,91 | 62,43 | RA |
| 1.8.4. | SINAPI | 94704 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1". INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO | UN | 3,00 | 21,11 | BDI 1 | 27,43 | 82,29 | RA |
| 1.8.5. | SINAPI | 94788 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, LONGO, DN 40 MM X 1 1/4". INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO | UN | 3,00 | 39,55 | BDI 1 | 51,38 | 154,14 | RA |

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-------|-----------|--------------|----------------------|---|---|---------------------------|--------|-----------------------------|-------|-------|-------|
| Nº OPERAÇÃO | 0 | Nº SICONV | 0 | PROponente / TOMADOR | 0 | PREFETURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | 0 | REFORMA DE ESCOLA MUNICIPAL | | | |
| LOCALIDADE SINAPI | NATAL | DATA BASE | 06/21 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE | 0 | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ALUISIO PAIVA - | MUNICÍPIO / UF | 0 | | | | |
| | | | | | | | BDI 1 | 29.92% | BDI 2 | 0.00% | BDI 3 | 0.00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|---------|--------|----------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| 1.8.6. | SINAPI | 94491 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 3.00 | 37.85 | BDI 1 | 49.17 | 147.51 | RA |
| 1.8.7. | SINAPI | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTA, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | UN | 3.00 | 62.55 | BDI 1 | 81.26 | 243.78 | RA |
| 1.8.8. | SINAPI | 94793 | REGISTRO DE GAVETA BRUTA, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 5.00 | 116.50 | BDI 1 | 151.36 | 756.80 | RA |
| 1.8.9. | SINAPI | 00011680 | BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLÁSTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES | UND | 2.00 | 7.34 | BDI 1 | 9.54 | 19.08 | RA |
| 1.8.10. | SINAPI | 00007608 | CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W | UND | 2.00 | 6.31 | BDI 1 | 8.20 | 16.40 | RA |
| 1.8.11. | SINAPI | 89989 | KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 2.00 | 33.05 | BDI 1 | 42.94 | 85.88 | RA |
| 1.8.12. | SINAPI | 86932 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 10.00 | 481.53 | BDI 1 | 625.60 | 6.256.00 | RA |
| 1.8.13. | SINAPI | 86901 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 10.00 | 127.38 | BDI 1 | 165.49 | 1.654.90 | RA |
| 1.8.14. | SINAPI | 86906 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 10.00 | 46.46 | BDI 1 | 62.96 | 629.60 | RA |
| 1.8.15. | SINAPI | 86886 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 20.00 | 6.75 | BDI 1 | 11.37 | 227.40 | RA |
| 1.8.16. | SINAPI | COMP 15 | GRANITO POLIDO E25cm, PARA BANCADA CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO | M2 | 10.19 | 506.14 | BDI 1 | 657.58 | 6.700.74 | RA |
| 1.8.17. | SINAPI | 102253 | DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | M2 | 16.00 | 586.17 | BDI 1 | 791.55 | 12.184.80 | RA |
| 1.8.18. | SINAPI | 95544 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6.00 | 35.40 | BDI 1 | 45.99 | 275.94 | RA |
| 1.8.19. | SINAPI | 95547 | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 8.00 | 48.27 | BDI 1 | 62.71 | 501.68 | RA |
| 1.8.20. | SINAPI | 95543 | PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4.00 | 47.62 | BDI 1 | 61.97 | 247.48 | RA |
| 1.8.21. | SINAPI | 100871 | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UND | 8.00 | 213.45 | BDI 1 | 277.31 | 2.218.48 | RA |
| 1.8.22. | SINAPI | 100872 | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UND | 12.00 | 222.61 | BDI 1 | 289.21 | 3.470.52 | RA |

RECURSO





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | | | | | |
|-------------------|-------|-----------|--------------|----------------------|---|---------------------------|--------|
| Nº OPERAÇÃO | 0 | Nº SICONV | 0 | PROponente / TOMADOR | 0 | APeLIDO DO EMPReENDIMENTO | 0 |
| LOCALIDADE SINAPI | NATAL | DATA BASE | 06/21 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ALUÍSIU PAIVA - | MUNICÍPIO / UF | 0 |
| | | | | | | BDI 1 | 29,92% |
| | | | | | | BDI 2 | 0,00% |
| | | | | | | BDI 3 | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|---|--------|---------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ALUÍSIU PAIVA - CENTRO | | | | | | | | | | |
| 1.8.23. | SINAPI | 100870 | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_ 01/2020 | UND | 24,00 | 199,09 | BDI 1 | 258,86 | 6.207,84 | RA |
| 1.8.24. | 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 | 3,00 | 228,30 | BDI 1 | 296,91 | 889,83 | RA |
| 1.8.25. | SINAPI | 86914 | TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_ 01/2020 | UN | 3,00 | 37,19 | BDI 1 | 48,32 | 144,96 | RA |
| 1.8.26. | SINAPI | 89957 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBEAMENTO EM ALVENARIA, AF_ 12/2014 | UN | 30,00 | 99,35 | BDI 1 | 129,08 | 3.872,40 | RA |
| 1.8.27. | SINAPI | COMP 16 | PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) | UND | 14,00 | 175,86 | BDI 1 | 228,48 | 3.198,72 | RA |
| 1.8.28. | SINAPI | COMP 17 | PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) | UND | 20,00 | 263,41 | BDI 1 | 342,22 | 6.844,40 | RA |
| 1.8.29. | SINAPI | 98052 | TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M VOLUME ÚTIL: 2,1382 L (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF_ 12/2020 | UN | 1,00 | 1.729,33 | BDI 1 | 2.246,75 | 2.246,75 | RA |
| 1.8.30. | SINAPI | 98054 | TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M VOLUME ÚTIL: 6,2458 L (PARA 32 CONTRIBUINTES), AF_ 12/2020 | UN | 1,00 | 3.824,45 | BDI 1 | 4.968,73 | 4.968,73 | RA |
| 1.8.31. | SINAPI | 98078 | SUMIDURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUDO OS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,9 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF_ 12/2020 | UN | 3,00 | 3.598,67 | BDI 1 | 4.675,59 | 14.026,17 | RA |
| 1.8.32. | SINAPI | 97905 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_ 12/2020 | UN | 4,00 | 172,72 | BDI 1 | 224,40 | 897,60 | RA |
| 1.8.33. | SINAPI | 98107 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M, AF_ 12/2020 | UN | 1,00 | 204,37 | BDI 1 | 265,52 | 265,52 | RA |
| 1.8.34. | SINAPI | 89448 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_ 12/2014 | M | 36,00 | 14,46 | BDI 1 | 18,79 | 676,44 | RA |
| 1.8.35. | SINAPI | 89446 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_ 12/2014 | M | 36,00 | 4,88 | BDI 1 | 6,08 | 218,88 | RA |
| 1.8.36. | SINAPI | 89401 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_ 12/2014 | M | 48,00 | 6,27 | BDI 1 | 8,15 | 391,20 | RA |
| 1.8.37. | SINAPI | 86916 | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_ 01/2020 | UN | 3,00 | 27,43 | BDI 1 | 35,64 | 106,92 | RA |
| 1.9. | | | REVESTIMENTOS | | | | | | 199.705,00 | |
| 1.9.1. | SINAPI | 87878 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_ 06/2014 | M2 | 3.592,88 | 3,18 | BDI 1 | 4,13 | 14.838,59 | RA |

RECURSO





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-------|-----------|--------------|----------------------|---|--------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| Nº OPERAÇÃO | 0 | Nº SICOMV | 0 | PROponente / TOMADOR | 0 | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | REFORMA DE ESCOLA MUNICIPAL | | | | | |
| LOCALIDADE SINAPI | NATAL | DATA BASE | 06/21 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ALUISIO PAIVA - | MUNICÍPIO / UF | 0 | BDI 1 | 29,92% | BDI 2 | 0,00% | BDI 3 | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|--|--------|----------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ALUISIO PAIVA - CENTRO | | | | | | | | | | |
| 1.9.2. | SINAPI | 87535 | 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, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 996,32 | 20,49 | BDI 1 | 26,62 | 26.522,04 | RA |
| 1.9.3. | SINAPI | 87548 | MÁSSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 2.596,56 | 16,57 | BDI 1 | 21,53 | 55.903,94 | RA |
| 1.9.4. | SINAPI | 87262 | REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 | M2 | 254,85 | 14,52 | BDI 1 | 148,78 | 37.916,58 | RA |
| 1.9.5. | SINAPI | 99195 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 60X60 CM, ARGAMASSA TIPO AC II, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P | M2 | 568,91 | 46,31 | BDI 1 | 60,17 | 34.231,31 | RA |
| 1.9.6. | SINAPI | 96113 | PAVIMENTAÇÃO | M2 | 846,87 | 27,53 | BDI 1 | 35,77 | 30.292,54 | RA |
| 1.10. | | | | | | | | | 168.287,89 | |
| 1.10.1. | SINAPI | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016 | M2 | 1.138,08 | 22,22 | BDI 1 | 28,87 | 32.856,37 | RA |
| 1.10.2. | SINAPI | 87620 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PARA REGULIZAÇÃO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM. AF_06/2014 | M2 | 1.138,08 | 26,35 | BDI 1 | 34,23 | 38.956,48 | RA |
| 1.10.3. | 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 | 1.138,08 | 65,25 | BDI 1 | 84,77 | 96.475,04 | RA |
| 1.11. | | | | | | | | | 89.353,86 | |
| 1.11.1. | SINAPI | 102179 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U | M2 | 28,06 | 327,86 | BDI 1 | 425,96 | 11.952,44 | RA |
| 1.11.2. | SINAPI | 90825 | PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 31,00 | 607,01 | BDI 1 | 788,63 | 24.447,53 | RA |
| 1.11.3. | SINAPI | 00000183 | BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MAGICO, E= 3 CM, L= 113 CM, 60 CM A 120° CM X 210 CM, EM CEDRINHO ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBÁ/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALIZARES) | UND | 31,00 | 175,00 | BDI 1 | 227,36 | 7.048,16 | RA |
| 1.11.4. | SINAPI | 91304 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 31,00 | 72,04 | BDI 1 | 93,59 | 2.901,29 | RA |
| 1.11.5. | SINAPI | 100860 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M | 316,20 | 6,37 | BDI 1 | 8,28 | 2.618,14 | RA |

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grav de Sítio
#PUBBLICO

| | | | | | | | |
|-------------------|-------|-----------|--------------|----------------------|--|---------------------------|--------|
| Nº OPERAÇÃO | 0 | Nº SICONV | 0 | PROponente / TOMADOR | 0 | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | 0 |
| LOCALIDADE SINAPI | NATAL | DATA BASE | 06/21 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ALUISSIO PAIVA - | MUNICÍPIO / UF | 0 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | BDI 1 | 29,92% |
| | | | | | | BDI 2 | 0,00% |
| | | | | | | BDI 3 | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
|---|--------|---------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
| REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ALUISSIO PAIVA - CENTROINHO | | | | | | | | | |
| 1.11.6. | SINAPI | 91338 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRIL COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 6,84 | 522,73 | BDI 1 | 679,13 | 4.645,25 |
| 1.11.7. | SINAPI | COMP 18 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ANTIMPACTO PARA PORTAS WC ACESSÍVEIS BITOLA GSG 14, E= 1,95MM (15,60 KG/M2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M2 | 67,39 | 109,47 | BDI 1 | 142,22 | 9.584,21 |
| 1.11.8. | SINAPI | COMP 19 | VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE ALUMÍNIO PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADILHA, INCLUS PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | M2 | 0,90 | 324,83 | BDI 1 | 422,02 | 379,82 |
| 1.11.9. | SINAPI | COMP 20 | GRADIL EM FERRO FIXADO EM MURO, FORMADO POR BARRAS CHAVATAS DE 26X4,8 MM, AF_04/2019 | M2 | 22,64 | 372,98 | BDI 1 | 483,90 | 10.953,23 |
| 1.11.10. | SINAPI | 99861 | PINTURA | M2 | 22,93 | 497,60 | BDI 1 | 646,48 | 14.823,79 |
| 1.12. | | | | | | | | | 33.410,78 |
| 1.12.1. | SINAPI | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 2.566,56 | 1,73 | BDI 1 | 2,25 | 5.842,26 |
| 1.12.2. | SINAPI | 87417 | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESURA DE 0,5CM, AF_08/2014 | M2 | 211,26 | 10,65 | BDI 1 | 13,94 | 2.923,84 |
| 1.12.3. | SINAPI | 88488 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES INTERNAS E EM TETOS, DUAS DEMÃOS | M2 | 1.058,13 | 12,10 | BDI 1 | 15,72 | 16.633,80 |
| 1.12.4. | SINAPI | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014 | M2 | 383,37 | 10,77 | BDI 1 | 13,99 | 5.363,35 |
| 1.12.5. | SINAPI | 95305 | TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 | M2 | 79,85 | 11,19 | BDI 1 | 14,54 | 1.161,02 |
| 1.12.6. | SINAPI | 100748 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020 | M2 | 162,46 | 7,04 | BDI 1 | 9,15 | 1.486,51 |
| 1.13. | | | | | | | | | 5.573,12 |
| 1.13.1. | SINAPI | 94992 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EXECUÇÃO DE PASSOIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO, AF_07/2016 | M2 | 48,78 | 87,94 | BDI 1 | 114,25 | 5.573,12 |
| 1.14. | | | | | | | | | 972,14 |
| 1.14.1. | SINAPI | 101908 | PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020, P | UN | 2,00 | 184,18 | BDI 1 | 239,29 | 478,58 |
| 1.14.2. | SINAPI | 101905 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020, P | UN | 2,00 | 189,95 | BDI 1 | 246,78 | 493,56 |
| 1.15. | | | | | | | | | 4.929,69 |
| 1.15.1. | SINAPI | COMP 21 | SERVIÇOS DIVERSOS PINTURA DE LETRAS - LETREIRO, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRILICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRILICA E 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LÁTEX CONVENCIONAL PARA EXTERIORES | M2 | 67,63 | 16,29 | BDI 1 | 21,16 | 1.431,05 |
| 1.15.2. | SINAPI | COMP 22 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M2 | 1.335,36 | 2,02 | BDI 1 | 2,62 | 3.498,64 |

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--|--|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICOMV 0 | PROponente / TOMADOR 01 PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE | APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DE ESCOLA MUNICIPAL | |
| LOCALIDADE SINAPI NATAL | DATA BASE 08/21 (DES) | DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ALUISIO PAIVA - | MUNICÍPIO / UF 0 | |
| | | BDI 1 29,92% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
|--|-------|--------|-----------|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
| REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ALUISIO PAIVA - CENTRO | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 1.484.455,68 |

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

0
Local
quinta-feira, 21 de outubro de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: LUCIANO DE OLIVEIRA BRITO
ORÇANCAU: 210 214,620-0
ART/RRT: 0