



PREFEITURA DE AFONSO CLAUDIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: Construção do CMEI - Amaury Gomes
 LOCAL: Avenida Ipiranga, Bairro Colina do Cruzeiro

Fonte: DER-ES/SINAPI/ORSE/SBC/SICRO - BDI = 33,25% - BDI DIF = 15,57% - Data Base: FEV/2023

CT:65/2023 TP: 05/2023

OS:23/05/2024

SEM DESONERAÇÃO

| PLANILHA COMPARATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS ORIGINAL / PROPOSTO | | | | UNITARIO - | PLANILHA VIGENTE | | | |
|--|---------|--------|--|---|------------------|-------------|--------------|-------------------|
| | | | | TABELA DE REFERÊNCIA DER-ES/SINAPI/ORSE/SBC/SICRO BDI: 33,25% DATA: FEV/2023 Encargos 157,27% | | | | |
| ITEM | TABELA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | Quant. | Custo (R\$) | | |
| | | | | | | Unitario | Unit com BDI | Total |
| 2.1.2 | DER ES | 40246 | Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm | kg | 576,56 | 11,71 | 15,60 | 8.994,34 |
| 2.1.3 | DER ES | 40243 | Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm | kg | 4.076,09 | 11,08 | 14,76 | 60.163,09 |
| 2.1.4 | DER ES | 40332 | Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25,0mm | kg | 378,76 | 11,52 | 15,35 | 5.813,97 |
| 2.1.5 | DER ES | 40339 | Forma de chapas madeira compensada resinada, esp. 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes, reforçadas com sarrafos de madeira de 2.5 x 10.0cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma) | m² | 275,56 | 117,17 | 156,13 | 43.023,18 |
| 2.1.6 | DER ES | 40813 | Impermeabilização de estrutura com Sika Top 107 ou equivalente | m² | 654,52 | 87,05 | 115,99 | 75.917,77 |
| 2.1.7 | SINAPI | 97113 | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 11/2017 | m² | 538,47 | 2,04 | 2,72 | 1.464,64 |
| SUB-TOTAL 2.1 | | | | | | | | 235.122,86 |
| 2.2 SUPRAESTRUTURA | | | | | | | | |
| 2.2.1 | ORSE | 3345 | Concreto simples usinado fck=40mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | m³ | 280,97 | 642,23 | 907,02 | 254.845,41 |
| 2.2.2 | DER ES | 40246 | Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm | kg | 1.553,25 | 11,71 | 16,53 | 25.675,22 |
| 2.2.3 | DER ES | 40243 | Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm | kg | 12.105,80 | 11,08 | 15,64 | 189.334,71 |
| 2.2.4 | DER ES | 40332 | Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm | kg | 2.213,74 | 11,52 | 16,27 | 36.017,55 |
| 2.2.5 | DER ES | 40238 | Fôrma de chapa compensada resinada 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desfôrma) | m² | 998,50 | 80,18 | 113,24 | 113.070,14 |
| 2.2.6 | ORSE | 7631 | Escoramento metálico para lajes e vigas, c/ escoras tubulares tipo "b" (h=3,30 a 4,50 m), com montagem e desmontagem | m² | 605,73 | 22,49 | 31,76 | 19.237,98 |
| 2.2.7 | ORSE | 10034 | Forma plástica de polipropileno 65x65x21cm (cubetas/cabacinhas) para laje nervurada, utilização por 10 dias, exceto escoramento | m² | 0,00 | 42,33 | 59,78 | 0,00 |
| 2.2.8 | PROPRIO | 1 | Forma plástica de polipropileno 65x65x21cm (cubetas/cabacinhas) para laje nervurada, utilização por 50 dias, exceto escoramento | m² | 731,28 | 105,16 | 148,52 | 108.609,71 |
| 2.2.9 | DER ES | 40237 | Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) | m³ | 34,45 | 711,26 | 1.004,50 | 34.605,03 |
| SUB-TOTAL 2.2 | | | | | | | | 781.395,75 |
| 2.3 BLOCO CASTELO D'ÁGUA | | | | | | | | |
| 2.3.1 | ORSE | 11485 | Concreto simples usinado fck=40mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura | m³ | 8,56 | 624,54 | 832,20 | 7.123,63 |
| 2.3.2 | DER ES | 40332 | Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm | kg | 329,10 | 11,52 | 15,35 | 5.051,69 |
| 2.3.3 | DER ES | 40243 | Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm | kg | 181,40 | 11,08 | 14,76 | 2.677,46 |
| 2.3.4 | DER ES | 40246 | Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm | kg | 38,60 | 11,71 | 15,60 | 602,16 |
| 2.3.5 | DER ES | 40339 | Forma de chapas madeira compensada resinada, esp. 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes, reforçadas com sarrafos de madeira de 2.5 x 10.0cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma) | m² | 6,30 | 117,17 | 156,13 | 983,62 |
| 2.3.6 | SINAPI | 101174 | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 | m | 90,00 | 87,43 | 116,50 | 10.485,00 |
| SUB-TOTAL 2.3 | | | | | | | | 26.923,56 |
| 3 PAREDES, PAINÉIS E FORROS | | | | | | | | |
| 3.1 DIVISÓRIAS | | | | | | | | |

| MEDIÇÃO 10 - ADITIVO - PERÍODO: 23/05/2024 a 31/03/2026 | | MEDIÇÃO 10 - PERÍODO: 05/03/2026 a 31/03/2026 | | EXECUTADO ACUMULADO | | SALDO CONTRATUAL | |
|---|------------------------------|---|-----------------|---------------------|-------------------|------------------|------------------|
| AF 0434/2026 - CONTRAPARTIDA | AF 0582/2026 - CONTRAPARTIDA | Qt | Valor | Qt | Valor | Qt | Valor |
| - | - | 576,56 | 8.994,34 | - | - | - | - |
| - | - | 4.076,09 | 60.163,09 | - | - | - | - |
| - | - | 378,76 | 5.813,97 | - | - | - | - |
| - | - | 275,56 | 43.023,18 | - | - | - | - |
| - | - | 653,59 | 75.809,90 | 0,93 | 107,87 | - | - |
| - | - | 538,47 | 1.464,64 | - | - | - | - |
| 0,00 | 0,00 | 235.014,99 | 107,87 | | | | |
| 32,00 | 29.024,64 | 3,50 | 3.174,57 | 280,97 | 254.845,41 | - | - |
| 145,41 | 2.403,63 | - | - | 1.553,25 | 25.675,22 | - | - |
| 37,76 | 590,57 | - | - | 12.105,80 | 189.334,71 | - | - |
| - | - | - | - | 2.213,74 | 36.017,55 | - | - |
| 330,05 | 37.374,86 | - | - | 998,50 | 113.070,14 | - | - |
| - | - | - | - | 605,73 | 19.237,98 | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | 731,28 | 108.609,71 | - | - |
| 7,00 | 7.031,50 | - | - | 21,90 | 21.998,55 | 12,55 | 12.606,48 |
| | 76.425,20 | | 3.174,57 | | 768.789,27 | | 12.606,48 |
| | 0,00 | | 0,00 | | 26.923,56 | | 0,00 |





PREFEITURA DE AFONSO CLAUDIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: Construção do CMEI - Amaury Gomes
 LOCAL: Avenida Ipiranga, Bairro Colina do Cruzeiro

Fonte: DER-ES/SINAPI/ORSE/SBC/SICRO - BDI = 33,25% - BDI DIF = 15,57% - Data Base: FEV/2023

CT:65/2023 TP: 05/2023

OS:23/05/2024

SEM DESONERAÇÃO

| PLANILHA COMPARATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS ORIGINAL / PROPOSTO | | | | PLANILHA VIGENTE | | | | |
|--|--------|--------|---|---|----------|-------------|--------------|-------------------|
| UNITARIO - ORIGINAL / PROPOSTO | | | | TABELA DE REFERÊNCIA DER-ES/SINAPI/ORSE/SBC/SICRO BDI: 33,25% DATA: FEV/2023 Encargos 157,27% | | | | |
| ITEM | TABELA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | Quant. | Custo (R\$) | | |
| | | | | | | Unitario | Unit com BDI | Total |
| 3.1.1 | ORSE | 12444 | Divisória em granito branco siena, polido do dois lados, e= 2cm, inclusive montagem com ferragens | m² | 19,30 | 735,01 | 1.038,05 | 20.034,37 |
| SUB-TOTAL 3.1 | | | | | | | | 20.034,37 |
| 3.2 PAREDES | | | | | | | | |
| 3.2.1 | DER ES | 50603 | Alvenaria de blocos de concreto 19x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 19cm | m² | 878,92 | 96,41 | 136,16 | 119.673,75 |
| 3.2.2 | SINAPI | 96370 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P | m² | 13,70 | 63,43 | 89,58 | 1.227,25 |
| 3.2.3 | ORSE | 8264 | Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 19x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa | m | 198,90 | 28,88 | 40,78 | 8.111,14 |
| 3.2.4 | DER ES | 50602 | Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 14cm | m² | 19,02 | 87,20 | 116,19 | 2.209,93 |
| SUB-TOTAL 3.2 | | | | | | | | 131.222,07 |
| 3.3 TETOS E FORROS | | | | | | | | |
| 3.3.1 | DER ES | 110201 | Forro de gesso acabamento tipo liso | m² | 560,49 | 50,50 | 61,85 | 34.666,31 |
| 3.3.2 | SINAPI | 99054 | ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF_05/2017_P | m² | 49,65 | 49,08 | 69,32 | 3.441,74 |
| SUB-TOTAL 3.3 | | | | | | | | 38.108,05 |
| 4 REVESTIMENTO DE PAREDES | | | | | | | | |
| 4.1 IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | | |
| 4.1.1 | DER ES | 40813 | Impermeabilização de estrutura com Sika Top 107 ou equivalente. | m² | 282,70 | 87,05 | 122,94 | 34.755,14 |
| 4.1.2 | DER ES | 100202 | Impermeabilização com argamassa de igol 2 - marca de referência Sika | m² | 568,24 | 58,64 | 82,82 | 47.061,64 |
| SUB-TOTAL 4.1 | | | | | | | | 81.816,78 |
| 4.2 REVESTIMENTO COM ARGAMASSA | | | | | | | | |
| 4.2.1 | DER ES | 120308 | Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5mm, com utilização de impermeabilizante | m² | 2.041,52 | 7,79 | 11,00 | 22.456,72 |
| 4.2.2 | DER ES | 120303 | Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm | m² | 2.041,52 | 55,01 | 77,69 | 158.605,69 |
| SUB-TOTAL 4.2 | | | | | | | | 181.062,41 |
| 4.3 REVESTIMENTO CERÂMICO | | | | | | | | |
| 4.3.1 | DER ES | 120220 | Cerâmica 10 x 10 cm, marcas de referência Eliane, Cetrissa ou Portobello, nas cores branco ou areia, com rejunte esp. 0.5 cm, empregando argamassa colante | m² | 393,24 | 86,90 | 122,72 | 48.258,41 |
| 4.3.2 | ORSE | 9604 | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, porcelanato, linha white home, antártida, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço | m² | 204,42 | 71,16 | 100,50 | 20.544,21 |
| SUB-TOTAL 4.3 | | | | | | | | 68.802,62 |
| 5 PISOS INTERNOS E EXTERNOS | | | | | | | | |
| 5.1 | DER ES | 130231 | Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento polido mecanizado, inclusive regularização e=3,0cm | m² | 359,37 | 138,24 | 195,23 | 70.159,81 |
| 5.2 | ORSE | 9396 | Piso laminado de madeira, régua: 09x190x1200mm, uso comercial, trafego intenso, Pátina Bege, marca Durafloor Premium ou similar, inclusive instalação | m² | 61,76 | 154,85 | 189,68 | 11.714,64 |
| 5.3 | ORSE | 9774 | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, c/ piso porcelanato urbanus natural Ret, INCEPA ou similar, PEI 5, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço | m² | 140,12 | 85,79 | 121,17 | 16.978,34 |

| MEDIÇÃO 10 - ADITIVO - PERÍODO: 23/05/2024 a 31/03/2026 | | MEDIÇÃO 10 - PERÍODO: 05/03/2026 a 31/03/2026 | | EXECUTADO ACUMULADO | | SALDO CONTRATUAL | |
|---|------------------|---|------------------|---------------------|-------------------|------------------|------------------|
| AF 0434/2026 - CONTRAPARTIDA | | AF 0582/2026 - CONTRAPARTIDA | | Qt | Valor | Qt | Valor |
| | - | | - | - | - | 19,30 | 20.034,37 |
| | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 20.034,37 |
| | - | | - | 878,92 | 119.673,75 | - | - |
| | - | 13,70 | 1.227,25 | 13,70 | 1.227,25 | - | - |
| | - | | - | 198,90 | 8.111,14 | - | - |
| 19,02 | 2.209,93 | | - | 19,02 | 2.209,93 | - | - |
| | 2.209,93 | | 1.227,25 | | 131.222,07 | | 0,00 |
| | - | 310,49 | 19.203,81 | 560,49 | 34.666,31 | - | - |
| | - | 24,65 | 1.708,74 | 49,65 | 3.441,74 | - | - |
| | 0,00 | | 20.912,55 | | 38.108,05 | | 0,00 |
| | - | | - | 282,70 | 34.755,14 | - | - |
| | - | | - | 568,23 | 47.060,81 | 0,01 | 0,83 |
| | 0,00 | | 0,00 | | 81.815,95 | | 0,83 |
| 216,36 | 2.379,96 | | - | 2.041,52 | 22.456,72 | - | - |
| 216,36 | 16.809,01 | | - | 2.041,52 | 158.605,69 | - | - |
| | 19.188,97 | | 0,00 | | 181.062,41 | | 0,00 |
| 12,70 | 1.558,54 | 76,11 | 9.340,22 | 393,24 | 48.258,41 | - | - |
| | - | | - | 204,42 | 20.544,21 | - | - |
| | 1.558,54 | | 9.340,22 | | 68.802,62 | | 0,00 |
| | - | 71,87 | 14.031,18 | 359,37 | 70.159,81 | - | - |
| | - | | - | - | - | 61,76 | 11.714,64 |
| | - | 70,06 | 8.489,17 | 70,06 | 8.489,17 | 70,06 | 8.489,17 |





PREFEITURA DE AFONSO CLAUDIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: Construção do CMEI - Amaury Gomes
 LOCAL: Avenida Ipiranga, Bairro Colina do Cruzeiro

Fonte: DER-ES/SINAPI/ORSE/SBC/SICRO - BDI = 33,25% - BDI DIF = 15,57% - Data Base: FEV/2023

CT:65/2023 TP: 05/2023

OS:23/05/2024

SEM DESONERAÇÃO

| PLANILHA COMPARATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS ORIGINAL / PROPOSTO | | | | PLANILHA VIGENTE | | | | |
|--|---------|----------------|---|---|--------|-------------|--------------|-------------------|
| UNITARIO - | | | | TABELA DE REFERÊNCIA DER-ES/SINAPI/ORSE/SBC/SICRO BDI: 33,25% DATA: FEV/2023 Encargos 157,27% | | | | |
| ITEM | TABELA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | Quant. | Custo (R\$) | | |
| | | | | | | Unitario | Unit com BDI | Total |
| 5.4 | SBC | 121400 | GRANITO CINZA APOICADO EM REVESTIMENTO EXTERNO | m² | 42,39 | 283,47 | 400,34 | 16.970,41 |
| 5.5 | DER ES | 130104 | Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 5cm | m² | 244,27 | 38,60 | 54,51 | 13.315,16 |
| 5.6 | DER ES | 130308 | Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm | m | 41,10 | 51,13 | 72,21 | 2.967,83 |
| 5.7 | SINAPI | 98685 | RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF. 09/2020 | m | 357,04 | 51,91 | 73,31 | 26.174,60 |
| 5.8 | ORSE | 2343 | Placa de isopor | m² | 873,60 | 8,36 | 11,81 | 10.317,22 |
| SUB-TOTAL 5 | | | | | | | | 168.598,01 |
| 6 | | | ESQUADRIAS | | | | | |
| 6.1 | | | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | |
| 6.1.1 | DER ES | 60103 | Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0,80 x 2,10 m | und | 0,00 | 418,90 | 591,61 | 0,00 |
| 6.1.2 | DER ES | 61902 | Porta em madeira de Lei tipo Angelim Pedra ou equiv. c/ enchimento em madeira de 1ª qualidade esp. 30mm, com visor de vidro, inclusive alizares, dobradiças e fechaduras externas em latão cromado La Fonte/equiv. exclusive marco, nas dimensões: 0,80 x 2,10 m | und | 9,00 | 1.449,81 | 2.047,56 | 18.428,04 |
| 6.1.3 | DER ES | 61303 | Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a. qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0,80 x 2,10 m | und | 6,00 | 1.165,24 | 1.645,66 | 9.873,96 |
| 6.1.4 | PROPRIO | PMAC 10 | Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 24x3 cm de batente, nas dimensões de 0,80 x 2,10 m | und | 15,00 | 775,76 | 1.033,70 | 15.505,50 |
| SUB-TOTAL 6.1 | | | | | | | | 43.807,50 |
| 6.2 | | | ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | | |
| 6.2.1 | DER ES | 71704 | Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco | m² | 30,16 | 949,39 | 1.340,82 | 40.439,13 |
| 6.2.2 | EMOP | 14.002.010 2-0 | PORTAO CORRER UMA OU DUAS FLS.,EM GRADIL METAL.,EXECUT.PAINEL ACO GALV.(GRAMATURA MIN.40G/M2),MALHA RETANG.(200X50)MM E FIO ACO BITOLA MIN.4,3MM,MONT.INTERMED.ACO GALV.(60X40)MM,EXTREMIDADES MONT.DIM.MIN.(80X80)MM ENGASTADOS BASE CONCR.(EXCL.ESTA),PINT.ELETRÓSTATICA,ESP.MIN.100 MICRAS,NAS CORES VERDE OU BRANCA,INCL.TRINCO,TRILHO E ROLDANAS.FORN.E COLOC. | m² | 21,45 | 877,54 | 1.239,34 | 26.583,84 |
| 6.2.3 | DER ES | 71701 | Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro | m² | 66,56 | 520,32 | 734,85 | 48.911,62 |
| 6.2.4 | DER ES | 71703 | Janela tipo maxim-ar para vidro em alumínio anodizado natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro | m² | 15,68 | 460,50 | 650,37 | 10.197,80 |
| 6.2.5 | ORSE | 9053 | Veneziana industrial de pvc rígido, translúcido e montantes em alumínio | m² | 0,00 | 118,90 | 145,64 | 0,00 |
| 6.2.6 | DER ES | 130317 | Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm | m | 0,00 | 81,79 | 115,52 | 0,00 |
| 6.2.7 | SBC | 130119 | PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA 25 x 3cm | m | 108,05 | 169,80 | 226,26 | 24.447,39 |
| SUB-TOTAL 6.2 | | | | | | | | 150.579,78 |
| 7 | | | COBERTURA | | | | | |
| 7.1 | | | ESQUADRIAS DA COBERTURA | | | | | |
| 7.1.1 | ORSE | 12510 | Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC150 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternim, vãos 20,01 a 30,0m, pintado 1 d oxidado ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada | m² | 603,34 | 200,88 | 283,70 | 171.167,56 |
| SUB-TOTAL 7.1 | | | | | | | | 171.167,56 |
| 7.2 | | | TELHAS | | | | | |

| MEDIÇÃO 10 - ADITIVO - PERÍODO: 23/05/2024 a 31/03/2026 | | MEDIÇÃO 10 - PERÍODO: 05/03/2026 a 31/03/2026 | | EXECUTADO ACUMULADO | | SALDO CONTRATUAL | |
|---|------------------------------|---|------------------|---------------------|------------------|------------------|------------------|
| AF 0434/2026 - CONTRAPARTIDA | AF 0582/2026 - CONTRAPARTIDA | Qt | Valor | Qt | Valor | Qt | Valor |
| - | - | - | - | 42,39 | 16.970,41 | - | - |
| - | - | 244,27 | 13.315,16 | - | - | - | - |
| - | 8,22 | 593,57 | 41,10 | - | - | - | - |
| - | 153,20 | 11.231,09 | 153,20 | 203,84 | 14.943,51 | - | - |
| - | - | - | - | 873,60 | 10.317,22 | - | - |
| 0,00 | 34.345,01 | 106.163,06 | 62.434,95 | | | | |
| 6,12 | 6.326,24 | - | 6,12 | 6.326,24 | 8,88 | 9.179,26 | |
| 6.326,24 | 0,00 | 6.326,24 | 37.481,26 | | | | |
| - | 30,16 | 40.439,13 | 30,16 | 40.439,13 | - | - | |
| - | 21,45 | 26.583,84 | 21,45 | 26.583,84 | - | - | |
| - | 66,56 | 48.911,62 | 66,56 | 48.911,62 | - | - | |
| - | 15,68 | 10.197,80 | 15,68 | 10.197,80 | - | - | |
| - | - | - | - | - | - | - | |
| 18,60 | 4.208,44 | 34,26 | 7.751,67 | 108,05 | 12.481,94 | 108,05 | 12.481,94 |
| 4.208,44 | 133.884,06 | 150.574,43 | 5,35 | | | | |
| - | - | - | - | 603,33 | 171.164,72 | 0,01 | 2,84 |
| 0,00 | 0,00 | 171.164,72 | 2,84 | | | | |





PREFEITURA DE AFONSO CLAUDIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: Construção do CMEI - Amaury Gomes
 LOCAL: Avenida Ipiranga, Bairro Colina do Cruzeiro

Fonte: DER-ES/SINAPI/ORSE/SBC/SICRO - BDI = 33,25% - BDI DIF = 15,57% - Data Base: FEV/2023

CT:65/2023 TP: 05/2023

OS:23/05/2024

SEM DESONERAÇÃO

| PLANILHA COMPARATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS ORIGINAL / PROPOSTO | | | | PLANILHA VIGENTE | | | | |
|--|--------|----------|---|---|--------|-------------|--------------|-------------------|
| UNITARIO - | | | | TABELA DE REFERÊNCIA DER-ES/SINAPI/ORSE/SBC/SICRO BDI: 33,25% DATA: FEV/2023 Encargos 157,27% | | | | |
| ITEM | TABELA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | Quant. | Custo (R\$) | | |
| | | | | | | Unitario | Unit com BDI | Total |
| 7.2.1 | DER ES | 90206 | Cobertura nova de telhas de alumínio trapezoidal, H = 8 cm, esp. 0.5mm, inclusive acessórios de fixação | m² | 548,06 | 98,47 | 139,07 | 76.218,70 |
| 7.2.2 | SINAPI | 102181 | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P | m² | 11,21 | 561,07 | 792,40 | 8.882,80 |
| 7.2.3 | SBC | 100142 | TELHA METALICA SANDUICHE TRAPEZOIDAL 2 FACES TR40 | m² | 123,03 | 194,60 | 274,83 | 33.812,33 |
| 7.2.4 | ORSE | 9215 | Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação | m² | 4,50 | 320,14 | 452,14 | 2.034,63 |
| SUB-TOTAL 7.2 | | | | | | | | 120.948,46 |
| 7.3 | | | PLATIBANDA/LAJE BEIRAL | | | | | |
| 7.3.1 | SINAPI | 103322 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m² | 231,97 | 48,49 | 68,48 | 15.885,31 |
| 7.3.2 | DER ES | 120308 | Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5mm, com utilização de impermeabilizante | m² | 590,62 | 7,79 | 11,00 | 6.496,82 |
| 7.3.3 | DER ES | 120303 | Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0,5:6, espessura 25 mm | m² | 590,62 | 55,01 | 77,69 | 45.885,27 |
| 7.3.4 | SBC | 130119 | PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA 25 x 3cm | m | 169,80 | 98,65 | 139,32 | 23.656,54 |
| SUB-TOTAL 7.3 | | | | | | | | 91.923,94 |
| 7.4 | | | RUFOS E CALHAS | | | | | |
| 7.4.1 | DER ES | 90302 | Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 30 cm | m | 127,50 | 37,38 | 52,79 | 6.730,73 |
| 7.4.2 | DER ES | 90312 | Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm | m | 87,85 | 203,80 | 287,82 | 25.284,99 |
| 7.4.3 | DER ES | 141909 | Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões | m | 40,02 | 84,67 | 119,58 | 4.785,59 |
| SUB-TOTAL 7.4 | | | | | | | | 36.801,31 |
| 8 | | | GRANTOS, VIDROS E ESPELHOS | | | | | |
| 8.1 | | | VIDROS PARA ESQUADRIAS E VISORES | | | | | |
| 8.1.1 | ORSE | 1878 | Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021 | m² | 82,24 | 180,00 | 220,49 | 18.133,10 |
| 8.1.2 | ORSE | 8968 | Visor em alumínio com vidro temperado 6mm | m² | 5,80 | 240,00 | 293,98 | 1.705,08 |
| 8.1.3 | SINAPI | 102180 | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P | m² | 3,42 | 465,77 | 657,81 | 2.249,71 |
| SUB-TOTAL 8.1 | | | | | | | | 22.087,89 |
| 8.2 | | | GRANTOS | | | | | |
| 8.2.1 | DER ES | 170220 | Bancada de granito com espessura de 2 cm | m² | 16,50 | 369,17 | 521,38 | 8.602,77 |
| 8.2.2 | SETOP | ED 50692 | Prateleira de granito cinza andorinha, e = 2 cm, apoiada em console de Metalon 20 x 30 mm | m² | 60,80 | 243,89 | 344,44 | 20.941,95 |
| SUB-TOTAL 8.2 | | | | | | | | 29.544,72 |
| 9 | | | APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS | | | | | |
| 9.1 | | | COZINHA, REFEITÓRIO E ÁREA DE SERVIÇO | | | | | |
| 9.1.1 | DER ES | 170515 | Cuba p/ painéis de aço inox 80x60x40 cm, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive válvula metal 1 1/4" e sifão cromado 1 x 1 1/2", excl. torneira | und | 1,00 | 2.494,33 | 3.522,72 | 3.522,72 |
| 9.1.2 | DER ES | 170530 | Cuba em aço inox nº 02(dím.560x340x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 3/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira | und | 2,00 | 477,90 | 674,93 | 1.349,86 |
| 9.1.3 | DER ES | 170514 | Tanque simples de aço inox Fischer, mod. TQ1-S AISI 304, ou equivalente nas marcas Metalpress ou Mekal, inclusive válvula de metal 1 1/4" e sifão cromado 2", excl. torneira | und | 4,00 | 2.135,25 | 3.015,60 | 12.062,40 |
| 9.1.4 | DER ES | 170508 | Escovário de aço inox, liga AISI 304, Nº 18, marcas de referência Fischer, Metalpress ou Mekal, inclusive apoio de concreto, argamassa de apoio e assentamento, válvula e sifão cromados, exclusive torneira, conf. Projeto | m | 3,00 | 1.389,28 | 1.962,08 | 5.886,24 |
| 9.1.5 | DER ES | 170306 | Torneira para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol. | und | 9,00 | 138,80 | 196,03 | 1.764,27 |

| MEDIÇÃO 10 - ADITIVO - PERÍODO: 23/05/2024 a 31/03/2026 | | MEDIÇÃO 10 - PERÍODO: 05/03/2026 a 31/03/2026 | | EXECUTADO ACUMULADO | | SALDO CONTRATUAL | |
|---|----------|---|----------|---------------------|-----------|----------------------|-----------|
| AF 0434/2026 - CONTRAPARTIDA | | AF 0582/2026 - CONTRAPARTIDA | | Qt | Valor | Qt | Valor |
| 52,72 | 7.331,77 | - | - | 548,06 | 76.218,70 | - | - |
| - | - | 11,21 | 8.882,80 | 11,21 | 8.882,80 | - | - |
| 15,03 | 4.130,69 | - | - | 123,03 | 33.812,33 | - | - |
| 4,50 | 2.034,63 | - | - | 4,50 | 2.034,63 | - | - |
| 11.462,46 | | 8.882,80 | | 118.913,83 | | 0,00 | |
| 28,21 | 1.931,82 | - | - | 231,97 | 15.885,31 | - | - |
| - | - | - | - | 590,62 | 6.496,82 | - | - |
| - | - | - | - | 590,62 | 45.885,27 | - | - |
| - | - | 0,31 | 43,19 | 169,80 | 23.656,54 | - | - |
| 1.931,82 | | 43,19 | | 91.923,94 | | 0,00 | |
| - | - | - | - | 127,50 | 6.730,73 | - | - |
| - | - | - | - | 87,85 | 25.284,99 | - | - |
| - | - | - | - | 40,02 | 4.785,59 | - | - |
| 0,00 | | 0,00 | | 36.801,31 | | 0,00 | |
| - | - | - | - | - | - | 82,24 | 18.133,10 |
| - | - | - | - | - | - | 5,80 | 1.705,08 |
| - | - | - | - | - | - | 3,42 | 2.249,71 |
| 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | R\$ 22.087,89 | |
| - | - | - | - | - | - | 16,50 | 8.602,77 |
| - | - | - | - | - | - | 60,80 | 20.941,95 |
| 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 29.544,72 | |
| - | - | 1,00 | 3.522,72 | 1,00 | 3.522,72 | - | - |
| - | - | 2,00 | 1.349,86 | 2,00 | 1.349,86 | - | - |
| 1,00 | 3.015,60 | - | - | 1,00 | 3.015,60 | 3,00 | 9.046,80 |
| - | - | - | - | - | - | 3,00 | 5.886,24 |
| - | - | - | - | - | - | 9,00 | 1.764,27 |



Autenticar documento em <https://afonsoclaudio.nopapercloud.com.br/autenticidade> com o identificador 330037003000340035003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



PREFEITURA DE AFONSO CLAUDIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: Construção do CMEI - Amaury Gomes
 LOCAL: Avenida Ipiranga, Bairro Colina do Cruzeiro

Fonte: DER-ES/SINAPI/ORSE/SBC/SICRO - BDI = 33,25% - BDI DIF = 15,57% - Data Base: FEV/2023

CT:65/2023 TP: 05/2023

OS:23/05/2024

SEM DESONERAÇÃO

| PLANILHA COMPARATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS ORIGINAL / PROPOSTO | | | | UNITARIO - | PLANILHA VIGENTE | | | |
|--|--------|--------|--|------------|---|--------------|----------|-------------------|
| | | | | | TABELA DE REFERÊNCIA DER-ES/SINAPI/ORSE/SBC/SICRO BDI: 33,25% DATA: FEV/2023 Encargos 157,27% | | | |
| ITEM | TABELA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | Quant. | Custo (R\$) | | | |
| | | | | UNID | Unitario | Unit com BDI | Total | |
| 9.1.6 | DER ES | 170541 | Filtro curto AP200, marca de referência Aqualar, inclusive refil(vela) | und | 4,00 | 181,99 | 257,02 | 1.028,08 |
| 9.1.7 | SINAPI | 86881 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_01/2020 | und | 7,00 | 185,12 | 261,44 | 1.830,08 |
| 9.1.8 | DER ES | 170510 | Bebedouro de aço inox, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive válvula, sifão cromado e torneiras, exclusive alvenaria, dim. 0.45x2.75 m, conforme detalhe em projeto | und | 1,00 | 4.585,34 | 5.616,62 | 5.616,62 |
| 9.1.9 | DER ES | 170315 | Torneira pressão cromada diam. 1/2" para pia, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol | und | 3,00 | 231,77 | 327,32 | 981,96 |
| SUB-TOTAL 9.1 | | | | | | | | 34.042,23 |
| 9.2 BANHEIROS E FRALDÁRIO | | | | | | | | |
| 9.2.1 | SINAPI | 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_01/2020 | und | 2,00 | 461,69 | 652,04 | 1.304,08 |
| 9.2.2 | DER ES | 170114 | Bacia sifonada infantil de louça branca, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive tampa e acessórios | und | 7,00 | 1.000,88 | 1.413,53 | 9.894,71 |
| 9.2.3 | DER ES | 170126 | Bacia sifonada de louça branca sem abertura frontal para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - Linha Conforto, mod P510, incl. assento políester, ref.AP51,marca de ref. Deca ou equivalente, sem abertura frontal | und | 4,00 | 3.164,71 | 4.469,51 | 17.878,04 |
| 9.2.4 | ORSE | 9173 | Ducha manual com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 ACT, da DECA ou similar | und | 13,00 | 225,77 | 318,86 | 4.145,18 |
| 9.2.5 | DER ES | 170133 | Cuba louça branca oval, de embutir, Mod. L37, marca de ref. Deca incl. válvula e sifão, exclusive torneira | und | 11,00 | 359,08 | 507,12 | 5.578,32 |
| 9.2.6 | ORSE | 7712 | Cuba de semi-encaxe, dim. 49 x 40cm, INCEPA, linha ocean pacific, ref. 63027 ou similar, exclusive sifão, engate, válvula e torneira | und | 4,00 | 694,41 | 980,71 | 3.922,84 |
| 9.2.7 | ORSE | 4273 | Torneira de pressão, Fabrimar, série acquapress, ref 1180 ou similar | und | 14,00 | 358,88 | 506,85 | 7.095,90 |
| 9.2.8 | SINAPI | 95544 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPÁ, INCLUSO FIXAÇÃO_AF_01/2020 | und | 13,00 | 39,95 | 56,42 | 733,46 |
| 9.2.9 | DER ES | 170603 | Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 80 cm | und | 8,00 | 169,83 | 239,85 | 1.918,80 |
| 9.2.10 | DER ES | 170615 | Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 70 cm | und | 4,00 | 165,84 | 234,21 | 936,84 |
| 9.2.11 | DER ES | 170601 | Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 40 cm | und | 8,00 | 128,07 | 180,87 | 1.446,96 |
| 9.2.12 | DER ES | 170604 | Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 90 cm | und | 1,00 | 190,77 | 269,42 | 269,42 |
| 9.2.13 | DER ES | 180809 | Chuveiro elétrico tipo ducha Lorenzet ou Corona | und | 4,00 | 97,77 | 138,08 | 552,32 |
| 9.2.14 | DER ES | 170357 | Chuveiro com desviador flexível e ducha manual, mod. 1975C ref. Deca ou equivalente | und | 2,00 | 1.017,84 | 1.437,49 | 2.874,98 |
| 9.2.15 | SINAPI | 86881 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_01/2020 | und | 14,00 | 185,12 | 261,44 | 3.660,16 |
| SUB-TOTAL 9.2 | | | | | | | | 62.212,01 |
| 10 PINTURA | | | | | | | | |
| 10.1 SOBRE PAREDES E TETOS | | | | | | | | |
| 10.1.1 | DER ES | 190103 | Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvnil, Coral ou Metalatex | m² | 1.426,99 | 16,81 | 23,74 | 33.876,74 |
| 10.1.2 | DER ES | 190117 | Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvnil, Coral e Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a duas demãos | m² | 1.426,99 | 20,51 | 28,97 | 41.339,90 |
| 10.1.3 | ORSE | 2293 | Pintura para exteriores, sobre paredes, com fixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores | m² | 552,62 | 37,21 | 52,55 | 29.040,18 |
| SUB-TOTAL 10.1 | | | | | | | | 104.256,82 |
| 10.2 SOBRE MADEIRA | | | | | | | | |

| MEDIÇÃO 10 - ADITIVO - PERÍODO: 23/05/2024 a 31/03/2026 | | MEDIÇÃO 10 - PERÍODO: 05/03/2026 a 31/03/2026 | | EXECUTADO ACUMULADO | | SALDO CONTRATUAL | |
|---|------------------------------|---|------------------|---------------------|------------------|------------------|-------|
| AF 0434/2026 - CONTRAPARTIDA | AF 0582/2026 - CONTRAPARTIDA | Qt | Valor | Qt | Valor | Qt | Valor |
| - | - | - | - | 4,00 | 1.028,08 | | |
| - | - | - | - | 7,00 | 1.830,08 | | |
| - | - | - | - | 1,00 | 5.616,62 | | |
| - | - | - | - | 3,00 | 981,96 | | |
| 3.015,60 | 4.872,58 | | 7.888,18 | | 26.154,05 | | |
| - | - | - | - | 2,00 | 1.304,08 | | |
| - | - | - | - | 7,00 | 9.894,71 | | |
| - | - | - | - | 4,00 | 17.878,04 | | |
| - | - | - | - | 13,00 | 4.145,18 | | |
| 1,00 | 507,12 | - | 507,12 | 10,00 | 5.071,20 | | |
| - | - | - | - | 4,00 | 3.922,84 | | |
| - | - | - | - | 14,00 | 7.095,90 | | |
| - | - | - | - | 13,00 | 733,46 | | |
| - | - | - | - | 8,00 | 1.918,80 | | |
| - | - | - | - | 4,00 | 936,84 | | |
| - | - | - | - | 8,00 | 1.446,96 | | |
| - | - | - | - | 1,00 | 269,42 | | |
| - | - | - | - | 4,00 | 552,32 | | |
| - | - | - | - | 2,00 | 2.874,98 | | |
| - | - | - | - | 14,00 | 3.660,16 | | |
| 507,12 | 0,00 | | 507,12 | | 61.704,89 | | |
| 193,81 | 10.184,72 | - | 193,81 | 358,81 | 18.855,47 | | |
| 10.184,72 | 33.876,74 | | 44.061,46 | | 60.195,37 | | |



Autenticar documento em <https://afonsoclaudio.nopapercloud.com.br/autenticidade> com o identificador 3300370030003400350035003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



PREFEITURA DE AFONSO CLAUDIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: Construção do CMEI - Amaury Gomes
 LOCAL: Avenida Ipiranga, Bairro Colina do Cruzeiro

Fonte: DER-ES/SINAPI/ORSE/SBC/SICRO - BDI = 33,25% - BDI DIF = 15,57% - Data Base: FEV/2023

CT:65/2023 TP: 05/2023

OS:23/05/2024

SEM DESONERAÇÃO

| PLANILHA COMPARATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS ORIGINAL / PROPOSTO | | | | PLANILHA VIGENTE | | | | |
|--|---------|--------|---|---|-------------|--------------|-------------------|------------|
| UNITARIO - | | | | TABELA DE REFERÊNCIA DER-ES/SINAPI/ORSE/SBC/SICRO BDI: 33,25% DATA: FEV/2023 Encargos 157,27% | | | | |
| ITEM | TABELA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | Quant. | Custo (R\$) | | | |
| | | | | UNID | Unitario | Unit com BDI | Total | |
| 10.2.1 | DER ES | 190302 | Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvini, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, em madeira, a duas demãos | m² | 50,70 | 28,25 | 39,89 | 2.022,42 |
| SUB-TOTAL 10.2 | | | | | | | 2.022,42 | |
| SOBRE PISO | | | | | | | | |
| 10.3.1 | ORSE | 2200 | Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede (granilite) | m² | 401,76 | 20,08 | 28,36 | 11.393,91 |
| SUB-TOTAL 10.3 | | | | | | | 11.393,91 | |
| SOBRE PLATIBANDA | | | | | | | | |
| 10.4.1 | ORSE | 2293 | Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores | m² | 437,58 | 37,21 | 52,55 | 22.994,83 |
| SUB-TOTAL 10.4 | | | | | | | 22.994,83 | |
| 11 INSTALAÇÕES ELETRICAS | | | | | | | | |
| 11.1 COMPLEMENTARES | | | | | | | | |
| 11.1.1 | DER ES | 151706 | Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 41001 até 57000W - 220/127V | und | 1,00 | 7.019,09 | 9.913,03 | 9.913,03 |
| 11.1.2 | PROPRIO | 1 | Fornecimento e instalação de Sistema Fotovoltaico com Kit completo, incluso Módulos Fotovoltaicos, Inversor Fotovoltaico, Estruturas de fixação, Montagem Completa, ART execução e Homologação do Sistema na concessionária. | und | 1,00 | 81.920,00 | 100.344,39 | 100.344,39 |
| 11.1.3 | DER ES | 150701 | Envelopamento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m3, inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50 cm, de 25 x 25 cm, para 1 eletroduto. | m | 27,77 | 56,43 | 75,19 | 2.088,03 |
| 11.1.4 | DER ES | 141110 | Caixa de inspeção em alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa de ferro fundido 40x40cm, lastro de concreto esp.10cm, revest. interno c/ chapisco e reboco impermeabiliz, incl. escavação, reatero e enchimento | und | 2,00 | 710,09 | 1.002,85 | 2.005,70 |
| 11.1.5 | DER ES | 150315 | Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 34 disj. DIN, c/barram trif. 150A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDETG II-34DIN-CEMAR ou equiv. | und | 2,00 | 972,79 | 1.373,86 | 2.747,72 |
| 11.1.6 | DER ES | 150316 | Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 44 disj. DIN, c/barram trif. 150A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDETG II-44DIN-CEMAR ou equiv. | und | 1,00 | 1.464,35 | 2.068,10 | 2.068,10 |
| 11.1.7 | ORSE | 811 | Fornecimento e instalação de ventilador de teto, 03 palhetas | und | 15,00 | 275,43 | 388,99 | 5.834,85 |
| SUB-TOTAL 11.1 | | | | | | | 125.001,82 | |
| 11.2 PONTOS | | | | | | | | |
| 11.2.1 | DER ES | 151802 | Ponto padrão de luz na parede - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4,5m), fio isolado PVC de 2,5mm2 (16,2m) e caixa pvc 4x2" (1 und) | und | 13,00 | 188,07 | 265,61 | 3.452,93 |
| 11.2.2 | DER ES | 151801 | Ponto padrão de luz no teto - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4,5m), fio isolado PVC de 2,5mm2 (16,2m) e caixa PVC 4x4" (1 und) | und | 104,00 | 211,30 | 298,42 | 31.035,68 |
| 11.2.3 | DER ES | 151820 | Ponto padrão de interruptor de 1 tecla intermediário - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3,3m), fio isolado PVC de 2,5mm2 (15,8m) e caixa PVC 4x2" (1 und) | und | 8,00 | 181,28 | 256,03 | 2.048,24 |
| 11.2.4 | DER ES | 151809 | Ponto padrão de interruptor de 2 teclas simples - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3,3m), fio isolado PVC de 2,5mm2 (17,2m) e caixa PVC 4x2" (1 und) | und | 13,00 | 191,31 | 270,19 | 3.512,47 |

| MEDIÇÃO 10 - ADITIVO - PERIODO: 23/05/2024 a 31/03/2026 | | MEDIÇÃO 10 - PERIODO: 05/03/2026 a 31/03/2026 | | EXECUTADO ACUMULADO | | SALDO CONTRATUAL | |
|---|------------------------------|---|-------------------|---------------------|------------------|------------------|-------|
| AF 0434/2026 - CONTRAPARTIDA | AF 0582/2026 - CONTRAPARTIDA | Qt | Valor | Qt | Valor | Qt | Valor |
| - | - | - | - | 50,70 | 2.022,42 | | |
| 0,00 | 0,00 | | 0,00 | | 2.022,42 | | |
| - | - | - | - | 401,76 | 11.393,91 | | |
| 0,00 | 0,00 | | 0,00 | | 11.393,91 | | |
| - | 87,52 | 4.599,18 | 437,58 | 22.994,83 | - | - | - |
| 0,00 | 4.599,18 | | 22.994,83 | | 0,00 | | |
| - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | 1,00 | 9.913,03 | - | - | - | - |
| - | - | 1,00 | 100.344,39 | - | - | - | - |
| - | - | 27,77 | 2.088,03 | - | - | - | - |
| - | - | 2,00 | 2.005,70 | - | - | - | - |
| - | - | 2,00 | 2.747,72 | - | - | - | - |
| - | - | 1,00 | 2.068,10 | - | - | - | - |
| - | - | - | - | 15,00 | 5.834,85 | - | - |
| 0,00 | 0,00 | | 119.166,97 | | 5.834,85 | | |
| - | - | 13,00 | 3.452,93 | - | - | - | - |
| - | - | 104,00 | 31.035,68 | - | - | - | - |
| - | - | 8,00 | 2.048,24 | - | - | - | - |
| - | - | 13,00 | 3.512,47 | - | - | - | - |



Autenticar documento em <https://afonsoclaudio.nopapercloud.com.br/autenticidade> com o identificador 3300370030003400350035003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



PREFEITURA DE AFONSO CLAUDIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: Construção do CMEI - Amaury Gomes
 LOCAL: Avenida Ipiranga, Bairro Colina do Cruzeiro

Fonte: DER-ES/SINAPI/ORSE/SBC/SICRO - BDI = 33,25% - BDI DIF = 15,57% - Data Base: FEV/2023

CT:65/2023 TP: 05/2023

OS:23/05/2024

SEM DESONERAÇÃO

| PLANILHA COMPARATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS ORIGINAL / PROPOSTO | | | | PLANILHA VIGENTE | | | | |
|--|--------|--------|---|---|-------------|----------|--------------|-----------|
| UNITARIO - | | | | TABELA DE REFERÊNCIA DER-ES/SINAPI/ORSE/SBC/SICRO | | | | |
| BDI: 33,25% DATA: FEV/2023 Encargos 157,27% | | | | | | | | |
| ITEM | TABELA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | Custo (R\$) | | | |
| | | | | | Quant. | Unitario | Unit com BDI | Total |
| SUB-TOTAL 11.4 | | | | | | | 28.040,48 | |
| CABOS E FIOS | | | | | | | | |
| 11.5.1 | DER ES | 151405 | Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 10.0 mm2 | m | 203,80 | 17,08 | 24,12 | 4.915,66 |
| 11.5.2 | DER ES | 151402 | Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2.5 mm2 | m | 2.834,70 | 7,17 | 10,12 | 28.687,16 |
| 11.5.3 | DER ES | 151434 | Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 15KV, seção de 35,0mm2 | m | 16,00 | 98,68 | 139,36 | 2.229,76 |
| 11.5.4 | DER ES | 151429 | Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 70,0 mm2 | m | 64,00 | 96,34 | 136,06 | 8.707,84 |
| 11.5.5 | DER ES | 151403 | Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4.0 mm2 | m | 218,80 | 9,32 | 13,16 | 2.879,41 |
| 11.5.6 | DER ES | 101404 | Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 6.0 mm2 | m | 360,00 | 11,20 | 14,92 | 5.371,20 |
| 11.5.7 | DER ES | 151422 | Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 25,0 mm2 | m | 120,00 | 31,83 | 42,41 | 5.089,20 |
| 11.5.8 | DER ES | 151426 | Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 95,0 mm2 | m | 32,00 | 102,36 | 136,39 | 4.364,48 |
| 11.5.9 | DER ES | 152011 | Terminal para ligação de cabo a barra de 95 mm2 | und | 13,00 | 36,60 | 48,77 | 634,01 |
| 11.5.10 | DER ES | 152007 | Terminal para ligação de cabo a barra de 50,0 mm2 | und | 4,00 | 26,95 | 35,91 | 143,64 |
| SUB-TOTAL 11.5 | | | | | | | 63.022,36 | |
| ELETRODUTOS | | | | | | | | |
| 11.6.1 | DER ES | 151133 | Eletroduto flexível corrugado 1", marca de referência TIGRE | m | 686,40 | 10,15 | 14,33 | 9.836,11 |
| 11.6.2 | DER ES | 151137 | Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 1.1/2", marca ref. Kanaflex ou equivalente | m | 32,00 | 24,20 | 34,18 | 1.093,76 |
| 11.6.3 | DER ES | 151138 | Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 1.1/4", marca ref. Kanaflex ou equivalente | m | 1,00 | 21,24 | 29,99 | 29,99 |
| 11.6.4 | DER ES | 151140 | Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 3", marca ref. Kanaflex ou equivalente | m | 5,00 | 40,89 | 57,75 | 288,75 |
| 11.6.5 | DER ES | 151126 | Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3/4" (25mm), inclusive conexões | m | 1,00 | 16,50 | 23,31 | 23,31 |
| SUB-TOTAL 11.6 | | | | | | | 11.271,92 | |
| 12 INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA | | | | | | | | |
| 12.1 | SINAPI | 97668 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021 | m | 50,00 | 14,05 | 19,84 | 992,00 |
| 12.2 | SBC | 67015 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO 2" | m | 3,00 | 53,69 | 75,82 | 227,46 |
| 12.3 | DER ES | 151003 | Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, dimensão de 30x30x30cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm | und | 2,00 | 126,80 | 179,08 | 358,16 |
| 12.4 | DER ES | 150628 | Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2" | und | 11,00 | 8,67 | 12,24 | 134,64 |
| 12.5 | DER ES | 150629 | Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4" | und | 2,00 | 13,41 | 18,94 | 37,88 |
| 12.6 | ORSE | 707 | Fornecimento e instalação de caixa de passagem em alumínio (30 x 30 x 10 cm) | und | 3,00 | 222,64 | 314,44 | 943,32 |
| 12.7 | DER ES | 151133 | Eletroduto flexível corrugado 1", marca de referência TIGRE | m | 460,00 | 10,15 | 14,33 | 6.591,80 |
| 12.8 | DER ES | 151130 | Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 2" (60mm), inclusive conexões | m | 60,00 | 44,60 | 62,99 | 3.779,40 |
| 12.9 | DER ES | 160808 | Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 5e | m | 915,00 | 3,59 | 5,07 | 4.639,05 |
| 12.10 | ORSE | 11242 | Fornecimento e instalação de conector RJ 45 macho cat 6 | und | 20,00 | 6,22 | 8,79 | 175,80 |
| 12.11 | DER ES | 160806 | Espelho 4" x 2" com conector RJ 45 fêmea CAT. 5e | und | 11,00 | 18,62 | 26,30 | 289,30 |
| 12.12 | DER ES | 160871 | Espelho 4" x 4" com 2 conector RJ 45 fêmea CAT. 5e | und | 4,00 | 26,84 | 37,90 | 151,60 |
| 12.13 | DER ES | 160839 | Velcro Rolo 20mm - Preto | m | 6,00 | 4,36 | 6,16 | 36,96 |
| 12.14 | SBC | 68550 | RACK 16U 19" x 675mm COM PORTA DE ACRILICO FUME | und | 1,00 | 2.592,69 | 3.661,64 | 3.661,64 |
| 12.15 | DER ES | 160835 | Kit Ventilação composto por 2 Ventiladores Bi-Volts, inclusive fixação em Rack 19" | und | 2,00 | 289,21 | 408,45 | 816,90 |
| 12.16 | DER ES | 160864 | Switch 24 portas RJ-45 10/100 + 2 10/100/1000, inclusive fixação em Rack 19" | und | 1,00 | 1.815,47 | 2.563,97 | 2.563,97 |
| 12.17 | SINAPI | 98301 | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019 | und | 2,00 | 1.060,54 | 1.497,80 | 2.995,60 |
| 12.18 | SBC | 59444 | ORGANIZADOR DE 1 U | und | 3,00 | 34,46 | 48,67 | 146,01 |

| MEDIÇÃO 10 - ADITIVO - PERÍODO: 23/05/2024 a 31/03/2026 | | MEDIÇÃO 10 - PERÍODO: 05/03/2026 a 31/03/2026 | | EXECUTADO ACUMULADO | | SALDO CONTRATUAL | |
|---|------------------------------|---|-----------|---------------------|-----------|------------------|-------|
| AF 0434/2026 - CONTRAPARTIDA | AF 0582/2026 - CONTRAPARTIDA | Qt | Valor | Qt | Valor | Qt | Valor |
| 0,00 | 0,00 | | 0,00 | | 28.040,48 | | |
| - | - | 203,80 | 4.915,66 | - | - | - | - |
| - | - | 2.834,70 | 28.687,16 | - | - | - | - |
| - | - | 16,00 | 2.229,76 | - | - | - | - |
| - | - | 64,00 | 8.707,84 | - | - | - | - |
| - | - | 218,80 | 2.879,41 | - | - | - | - |
| 359,89 | 5.369,56 | - | - | 359,89 | 5.369,56 | 0,11 | 1,64 |
| 120,00 | 5.089,20 | - | - | 120,00 | 5.089,20 | - | - |
| 32,00 | 4.364,48 | - | - | 32,00 | 4.364,48 | - | - |
| 13,00 | 634,01 | - | - | 13,00 | 634,01 | - | - |
| 4,00 | 143,64 | - | - | 4,00 | 143,64 | - | - |
| 15.600,89 | 0,00 | | 63.020,72 | | 1,64 | | |
| 0,00 | 0,00 | | 11.271,92 | | 0,00 | | |
| - | - | 686,40 | 9.836,11 | - | - | - | - |
| - | - | 32,00 | 1.093,76 | - | - | - | - |
| - | - | 1,00 | 29,99 | - | - | - | - |
| - | - | 5,00 | 288,75 | - | - | - | - |
| - | - | 1,00 | 23,31 | - | - | - | - |
| 0,00 | 0,00 | | 11.271,92 | | 0,00 | | |
| - | - | 50,00 | 992,00 | - | - | - | - |
| - | - | 3,00 | 227,46 | - | - | - | - |
| - | - | 2,00 | 358,16 | - | - | - | - |
| - | - | 11,00 | 134,64 | - | - | - | - |
| - | - | 2,00 | 37,88 | - | - | - | - |
| - | - | 3,00 | 943,32 | - | - | - | - |
| - | - | 460,00 | 6.591,80 | - | - | - | - |
| - | - | 60,00 | 3.779,40 | - | - | - | - |
| - | - | 915,00 | 4.639,05 | - | - | - | - |
| - | - | 20,00 | 175,80 | - | - | - | - |
| - | - | 11,00 | 289,30 | - | - | - | - |
| - | - | 4,00 | 151,60 | - | - | - | - |
| - | - | 6,00 | 36,96 | - | - | - | - |
| - | - | 1,00 | 3.661,64 | - | - | - | - |
| - | - | 2,00 | 816,90 | - | - | - | - |
| - | - | 1,00 | 2.563,97 | - | - | - | - |
| - | - | 2,00 | 2.995,60 | - | - | - | - |
| - | - | 3,00 | 146,01 | - | - | - | - |





PREFEITURA DE AFONSO CLAUDIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: Construção do CMEI - Amaury Gomes
 LOCAL: Avenida Ipiranga, Bairro Colina do Cruzeiro

Fonte: DER-ES/SINAPI/ORSE/SBC/SICRO - BDI = 33,25% - BDI DIF = 15,57% - Data Base: FEV/2023

CT:65/2023 TP: 05/2023

OS:23/05/2024

SEM DESONERAÇÃO

| PLANILHA COMPARATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS ORIGINAL / PROPOSTO | | | | UNITARIO - | PLANILHA VIGENTE | | | |
|--|--------|----------------|---|---|------------------|-------------|--------------|------------------|
| | | | | TABELA DE REFERÊNCIA DER-ES/SINAPI/ORSE/SBC/SICRO BDI: 33,25% DATA: FEV/2023 Encargos 157,27% | | | | |
| ITEM | TABELA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | Quant. | Custo (R\$) | | |
| | | | | | | Unitario | Unit com BDI | Total |
| 12.19 | SBC | 59458 | REGUA 19" COM 12 TOMADAS 2P+T | und | 1,00 | 131,10 | 185,15 | 185,15 |
| 12.20 | ORSE | 10268 | Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/2.50m - Rev 02 | und | 40,00 | 34,50 | 48,72 | 1.948,80 |
| 12.21 | ORSE | 11230 | Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/1.50m - Rev 01 | und | 10,00 | 27,24 | 38,47 | 384,70 |
| SUB-TOTAL 12 | | | | | | | | 31.060,14 |
| 13 | | | SPDA | | | | | |
| 13.1 | DER ES | 160318 | Cabo de cobre nú 35mm2, ref. TEL 5735, marca de referência Termotécnica ou equivalente | m | 18,00 | 50,87 | 71,84 | 1.293,12 |
| 13.2 | DER ES | 160317 | Cabo de cobre nú 50mm2, ref. TEL 5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente | m | 150,00 | 75,70 | 106,91 | 16.036,50 |
| 13.3 | SBC | 59104 | GRAMPO ATERRAMENTO 70MM 3/4 DUPLO GTDU 2882. | und | 21,00 | 32,58 | 46,01 | 966,21 |
| 13.4 | DER ES | 151506 | Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2,40m | und | 21,00 | 260,74 | 368,25 | 7.733,25 |
| 13.5 | DER ES | 151126 | Eletroduto de PVC rígido rosçável, diâm. 3/4" (25mm), inclusive conexões | m | 30,00 | 16,50 | 23,31 | 699,30 |
| 13.6 | DER ES | 160310 | Conector de medição em latão com 2 parafusos para cabos de 16 a 50 mm2, ref. TEL-562, Termotécnica ou equivalente | und | 10,00 | 60,09 | 84,86 | 848,60 |
| 13.7 | EMPO | 15.007.021-6-0 | TERMINAL AEREO PARA PARA-RAIO(CAPTOR 1 PONTA)EM LATAO MACICO 3/8"X600MM,FIXACAO COM ROSCA MECANICA E ABRACADEIRA,INCLUSI VE CAPTOR,FORNECIMENTO E COLOCACAO | und | 63,00 | 43,19 | 61,00 | 3.843,00 |
| 13.8 | DER ES | 160328 | Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 35mm², ref. TEL-5135, marca de referência Termotécnica ou equivalente | und | 12,00 | 33,06 | 46,69 | 560,28 |
| 13.9 | ORSE | 824 | Para-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabo, c/suporte e conectores tipo cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx2" e base | und | 1,00 | 912,75 | 1.289,07 | 1.289,07 |
| 13.10 | SBC | 61662 | CAIXA PASSAGEM ALUMINIO 10 x 10 x 6cm CP 1010/6 | und | 10,00 | 72,36 | 102,19 | 1.021,90 |
| 13.11 | SBC | 78400 | CAIXA DE ATERRAMENTO EM PVC TERMOTECNICA DE D30x30MM D | und | 21,00 | 72,41 | 102,27 | 2.147,67 |
| 13.12 | SBC | 78032 | TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE ATERRAMENTO | und | 21,00 | 86,02 | 121,48 | 2.551,08 |
| 13.13 | SBC | 78632 | SUPORTE ATERRAMENTO ISOLADOR PARA RAO PREDIAL TORRE | und | 6,00 | 61,76 | 87,23 | 523,38 |
| 13.14 | ORSE | 12740 | Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 7/8" x 1/8" | m | 210,00 | 17,04 | 24,07 | 5.054,70 |
| 13.15 | ORSE | 10712 | Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva | m² | 0,01 | 439,88 | 621,24 | 6,21 |
| 13.16 | SBC | 52298 | NIPLÉ DUPLÓ GALVANIZADO 2" | und | 1,00 | 61,46 | 86,80 | 86,80 |
| SUB-TOTAL 13 | | | | | | | | 44.661,07 |
| 14 | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANTARIAS | | | | | |
| 14.1 | | | ESGOTO | | | | | |
| 14.1.1 | DER ES | 141110 | Caixa de inspeção em alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa de ferro fundido 40x40cm, lastro de concreto esp.10cm, revest. interno c/ chapisco e reboco impermeabiliz, incl. escavação, reatero e enchimento | und | 7,00 | 710,09 | 1.002,85 | 7.019,95 |
| 14.1.2 | DER ES | 141113 | Caixa de gordura em alv. bloco 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1,0m, c/ tampa de ferro fundido, lastro concr. esp. 10cm, revest. intern. c/ chapisco e reboco impermeab., escavação, reatero e parede int. em concreto | und | 1,00 | 748,12 | 1.056,57 | 1.056,57 |
| 14.1.3 | DER ES | 140710 | Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em aço inox | und | 12,00 | 207,71 | 293,34 | 3.520,08 |
| 14.1.4 | DER ES | 140706 | Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...) | pt | 27,00 | 95,61 | 135,03 | 3.645,81 |
| 14.1.5 | DER ES | 140705 | Ponto para esgoto primário (vaso sanitário) | pt | 13,00 | 134,60 | 190,09 | 2.471,17 |
| 14.1.6 | DER ES | 141909 | Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões | m | 94,24 | 84,67 | 119,58 | 11.269,22 |
| 14.1.7 | DER ES | 141908 | Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 75mm (3"), inclusive conexões | m | 1,87 | 68,80 | 91,68 | 171,44 |
| 14.1.8 | DER ES | 141907 | Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões | m | 69,08 | 46,20 | 65,25 | 4.507,47 |
| 14.1.9 | DER ES | 141906 | Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões | m | 28,70 | 35,69 | 50,41 | 1.446,77 |

| MEDIÇÃO 10 - ADITIVO - PERÍODO: 23/05/2024 a 31/03/2026 | | MEDIÇÃO 10 - PERÍODO: 05/03/2026 a 31/03/2026 | | EXECUTADO ACUMULADO | | SALDO CONTRATUAL | |
|---|------------------------------|---|------------------|---------------------|-------------|------------------|-------------|
| AF 0434/2026 - CONTRAPARTIDA | AF 0582/2026 - CONTRAPARTIDA | Qt | Valor | Qt | Valor | Qt | Valor |
| - | - | 1,00 | 185,15 | - | - | - | - |
| - | - | 40,00 | 1.948,80 | - | - | - | - |
| - | - | 10,00 | 384,70 | - | - | - | - |
| 0,00 | 0,00 | | 31.060,14 | | 0,00 | | 0,00 |
| - | - | 18,00 | 1.293,12 | - | - | - | - |
| - | - | 150,00 | 16.036,50 | - | - | - | - |
| - | - | 21,00 | 966,21 | - | - | - | - |
| - | - | 21,00 | 7.733,25 | - | - | - | - |
| - | - | 30,00 | 699,30 | - | - | - | - |
| - | - | 10,00 | 848,60 | - | - | - | - |
| - | - | 63,00 | 3.843,00 | - | - | - | - |
| - | - | 12,00 | 560,28 | - | - | - | - |
| - | - | 1,00 | 1.289,07 | - | - | - | - |
| - | - | 10,00 | 1.021,90 | - | - | - | - |
| - | - | 21,00 | 2.147,67 | - | - | - | - |
| - | - | 21,00 | 2.551,08 | - | - | - | - |
| - | - | 6,00 | 523,38 | - | - | - | - |
| - | - | 210,00 | 5.054,70 | - | - | - | - |
| - | - | 0,01 | 6,21 | - | - | - | - |
| - | - | 1,00 | 86,80 | - | - | - | - |
| 0,00 | 0,00 | | 44.661,07 | | 0,00 | | 0,00 |
| - | - | 7,00 | 7.019,95 | - | - | - | - |
| - | - | 1,00 | 1.056,57 | - | - | - | - |
| - | - | 12,00 | 3.520,08 | - | - | - | - |
| - | - | 27,00 | 3.645,81 | - | - | - | - |
| - | - | 13,00 | 2.471,17 | - | - | - | - |
| - | - | 94,24 | 11.269,22 | - | - | - | - |
| - | - | 1,87 | 171,44 | - | - | - | - |
| - | - | 69,08 | 4.507,47 | - | - | - | - |
| - | - | 28,70 | 1.446,77 | - | - | - | - |



Autenticar documento em <https://afonsoclaudio.nopapercloud.com.br/autenticidade> com o identificador 3300370030003400350035003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



PREFEITURA DE AFONSO CLAUDIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: Construção do CMEI - Amaury Gomes
 LOCAL: Avenida Ipiranga, Bairro Colina do Cruzeiro

Fonte: DER-ES/SINAPI/ORSE/SBC/SICRO - BDI = 33,25% - BDI DIF = 15,57% - Data Base: FEV/2023

CT:65/2023 TP: 05/2023

OS:23/05/2024

SEM DESONERAÇÃO

| PLANILHA COMPARATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS ORIGINAL / PROPOSTO | | | | UNITARIO - | PLANILHA VIGENTE | | | |
|--|--------|---------|--|---|------------------|-------------|--------------|------------------|
| | | | | TABELA DE REFERÊNCIA DER-ES/SINAPI/ORSE/SBC/SICRO BDI: 33,25% DATA: FEV/2023 Encargos 157,27% | | | | |
| ITEM | TABELA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | Quant. | Custo (R\$) | | |
| | | | | | | Unitario | Unit com BDI | Total |
| 14.1.10 | SINAPI | 104327 | RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | und | 1,00 | 20,83 | 29,42 | 29,42 |
| SUB-TOTAL 14.1 | | | | | | | | 35.137,90 |
| 14.2 AGUA FRIA | | | | | | | | |
| 14.2.1 | DER ES | 140701 | Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...) | pt | 42,00 | 99,25 | 140,17 | 5.887,14 |
| 14.2.2 | DER ES | 140702 | Ponto com registro de pressão (chuveiro, caixa de descarga, etc...) | pt | 19,00 | 238,91 | 337,41 | 6.410,79 |
| 14.2.3 | DER ES | 170328 | Registro de gaveta com canopla cromada, diâm. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol | und | 16,00 | 124,87 | 176,35 | 2.821,60 |
| 14.2.4 | DER ES | 170317 | Registro de pressão com canopla cromada diâm. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol | und | 6,00 | 139,66 | 197,24 | 1.183,44 |
| 14.2.5 | DER ES | 141410 | Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões | m | 110,06 | 24,44 | 34,52 | 3.799,27 |
| 14.2.6 | DER ES | 141411 | Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 32mm (1"), inclusive conexões | m | 246,32 | 34,26 | 48,38 | 11.916,96 |
| 14.2.7 | DER ES | 141412 | Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 40mm (1 1/4"), inclusive conexões | m | 31,88 | 46,06 | 65,05 | 2.073,79 |
| 14.2.8 | DER ES | 142118 | Engate flexível de PVC para lavatório | und | 22,00 | 16,95 | 23,94 | 526,68 |
| 14.2.9 | SINAPI | 86886 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | und | 13,00 | 45,27 | 63,93 | 831,09 |
| 14.2.10 | DER ES | 170322 | Registro de gaveta bruto diâm. 32mm (1 1/4") | und | 3,00 | 112,23 | 158,51 | 475,53 |
| 14.2.11 | DER ES | 141524 | Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 40mm (1 1/4") | und | 6,00 | 42,04 | 59,37 | 356,22 |
| 14.2.12 | DER ES | 141413 | Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 50mm (1 1/2"), inclusive conexões | m | 106,30 | 47,56 | 63,37 | 6.736,23 |
| 14.2.13 | DER ES | 141525 | Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 50mm (1 1/2") | und | 11,00 | 44,79 | 59,68 | 656,48 |
| 14.2.14 | DER ES | 170346 | Válvula de descarga com canopla cromada de 40mm (1 1/2"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol | und | 7,00 | 378,05 | 503,75 | 3.526,25 |
| 14.2.15 | DER ES | 170346 | Registro de gaveta bruto diâm. 15mm (1/2") | und | 3,00 | 57,47 | 76,58 | 229,74 |
| SUB-TOTAL 14.2 | | | | | | | | 47.431,21 |
| 14.3 ALIMENTAÇÃO | | | | | | | | |
| 14.3.1 | SICRO3 | 7107376 | Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo taça de 20.000 litros pintura interna e externa com escada de acesso e base de concreto armado - areia e brita comerciais | und | 1,00 | 64.172,13 | 85.509,36 | 85.509,36 |
| 14.3.2 | DER ES | 140207 | Padrão de entrada d'água com caixa termoplástica para hidrômetro de 3/4" - padrão 1B da CESAN. Instalado embutido na alvenaria. Inclusive tubulação, conexões, registro, tubo camisa e caixa com tampa transparente. Conferir detalhe. | und | 1,00 | 504,89 | 713,06 | 713,06 |
| 14.3.3 | DER ES | 141409 | Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 20mm (1/2"), inclusive conexões | m | 32,92 | 21,39 | 28,50 | 938,22 |
| 14.3.4 | DER ES | 142123 | Adaptador de PVC com flanges livres para caixa d'água de 20mmx1/2" | und | 1,00 | 18,50 | 24,65 | 24,65 |
| 14.3.5 | DER ES | 142119 | Torneira de bóia de PVC, diâm. 3/4" (20mm) | und | 1,00 | 105,50 | 140,58 | 140,58 |
| SUB-TOTAL 14.3 | | | | | | | | 87.325,87 |
| 14.4 PLUVIAL | | | | | | | | |
| 14.4.1 | DER ES | 141111 | Caixa de areia em alv. de bloco de concreto 9x19x39, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em ferro fundido, lastro de concreto esp. 10cm, revest. int. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação e reaterro | und | 11,00 | 701,66 | 990,95 | 10.900,45 |
| 14.4.2 | DER ES | 141910 | Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 150mm (6"), inclusive conexões | m | 27,85 | 116,13 | 154,74 | 4.309,51 |
| 14.4.3 | DER ES | 141909 | Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões | m | 139,13 | 84,67 | 119,58 | 16.637,17 |
| 14.4.4 | DER ES | 141906 | Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões | m | 73,92 | 35,69 | 50,41 | 3.726,31 |
| SUB-TOTAL 14.4 | | | | | | | | 35.573,44 |
| 15 INSTALAÇÃO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO | | | | | | | | |

| MEDIÇÃO 10 - ADITIVO - PERÍODO: 23/05/2024 a 31/03/2026 | | MEDIÇÃO 10 - PERÍODO: 05/03/2026 a 31/03/2026 | | EXECUTADO ACUMULADO | | SALDO CONTRATUAL | |
|---|-----------|---|------|---------------------|-----------|------------------|-------|
| AF 0434/2026 - CONTRAPARTIDA | | AF 0582/2026 - CONTRAPARTIDA | | Qt | Valor | Qt | Valor |
| | - | | - | 1,00 | 29,42 | - | - |
| | 0,00 | | 0,00 | | 35.137,90 | | 0,00 |
| | - | | - | | 5.887,14 | - | - |
| | - | | - | 19,00 | 6.410,79 | - | - |
| | - | | - | 16,00 | 2.821,60 | - | - |
| | - | | - | 6,00 | 1.183,44 | - | - |
| | - | | - | | 3.799,27 | - | - |
| | - | | - | 110,06 | 3.799,27 | - | - |
| | - | | - | 246,32 | 11.916,96 | - | - |
| | - | | - | 31,88 | 2.073,79 | - | - |
| 14,00 | 910,70 | | - | 22,00 | 526,68 | - | - |
| | - | | - | | 831,09 | - | - |
| | - | | - | 13,00 | 831,09 | - | - |
| | - | | - | 3,00 | 475,53 | - | - |
| | - | | - | 6,00 | 356,22 | - | - |
| 106,27 | 6.734,33 | | - | 106,27 | 6.734,33 | 0,03 | 1,90 |
| 11,00 | 656,48 | | - | 11,00 | 656,48 | - | - |
| 7,00 | 3.526,25 | | - | 7,00 | 3.526,25 | - | - |
| 3,00 | 229,74 | | - | 3,00 | 229,74 | - | - |
| | 12.057,50 | | 0,00 | | 47.429,31 | | 1,90 |
| | - | | - | | 85.509,36 | - | - |
| | - | | - | 1,00 | 713,06 | - | - |
| | - | | - | | 938,22 | - | - |
| | - | | - | 1,00 | 24,65 | - | - |
| | - | | - | 1,00 | 140,58 | - | - |
| | 0,00 | | 0,00 | | 87.325,87 | | 0,00 |
| | - | | - | 11,00 | 10.900,45 | - | - |
| | - | | - | 27,85 | 4.309,51 | - | - |
| | - | | - | 139,13 | 16.637,17 | - | - |
| | - | | - | 73,92 | 3.726,31 | - | - |
| | 0,00 | | 0,00 | | 35.573,44 | | 0,00 |



Autenticar documento em <https://afonsoclaudio.nopapercloud.com.br/autenticidade>
 com o identificador 3300370030003400350035003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



PREFEITURA DE AFONSO CLAUDIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: Construção do CMEI - Amaury Gomes
 LOCAL: Avenida Ipiranga, Bairro Colina do Cruzeiro

Fonte: DER-ES/SINAPI/ORSE/SBC/SICRO - BDI = 33,25% - BDI DIF = 15,57% - Data Base: FEV/2023

CT:65/2023 TP: 05/2023

OS:23/05/2024

SEM DESONERAÇÃO

| PLANILHA COMPARATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS ORIGINAL / PROPOSTO | | | | UNITARIO - | PLANILHA VIGENTE | | |
|--|--------|----------------|---|------------|---|--------------|------------------|
| | | | | | TABELA DE REFERÊNCIA DER-ES/SINAPI/ORSE/SBC/SICRO BDI: 33,25% DATA: FEV/2023 Encargos 157,27% | | |
| ITEM | TABELA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | Quant. | Custo (R\$) | | |
| | | | | UNID | Unitario | Unit com BDI | Total |
| 15.1 | DER ES | 160606 | Extintor de incêndio de gás carbônico CO2 5 B:C (6 Kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente | und | 1,00 | 682,73 | 964,22 |
| 15.2 | DER ES | 160605 | Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (6 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente | und | 1,00 | 235,58 | 332,71 |
| 15.3 | DER ES | 160604 | Extintor de incêndio de água pressurizada capacidade 2A (10L), inclusive suporte para fixação e EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC Fotoluminescente | und | 1,00 | 216,99 | 306,45 |
| 15.4 | DER ES | 160613 | Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal | und | 8,00 | 237,77 | 335,80 |
| 15.5 | ORSE | 12138 | Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm | und | 3,00 | 22,12 | 31,23 |
| 15.6 | SBC | 55039 | PLACA FOTOLUMINESCENTE DE ESCADA SOBRE/DESCE 20x10cm | und | 1,00 | 12,23 | 17,28 |
| 15.7 | ORSE | 12884 | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2 | und | 4,00 | 23,25 | 32,84 |
| 15.8 | DER ES | 160612 | Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGENCIA" - seta vertical) | und | 2,00 | 25,42 | 35,90 |
| 15.9 | EMOP | 05.054.010-2-0 | PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, PARA SAIDA DE EMERGENCIA, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X40)CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2. FORNECIMENTO E COLOCACAO | und | 1,00 | 46,31 | 65,41 |
| SUB-TOTAL 15 | | | | | | | 4.669,32 |
| 16 | | | | | | | |
| INSTALAÇÃO DE GÁS | | | | | | | |
| 16.1 | DER ES | 160207 | Abriço de gás para 2 cilindros 45 Kg, exec. em alv. bloco conc cheio,dim 1,50x0,85x2,10m, inclusive cilindros e rede interna do abriço compreendendo tubos e válvulas de esfera que interligam os cilindros | und | 1,00 | 8.829,54 | 12.469,91 |
| 16.2 | DER ES | 150702 | Envelopamento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m3, inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50 cm, de 25 x 30 cm, para 2 eletrodutos | m | 12,00 | 67,72 | 95,64 |
| 16.3 | ORSE | 12211 | Ponto de gás de cozinha com tubo cobre soldável para 02 botijões, registro ou regulador, exclusive botijões. | pt | 2,00 | 469,48 | 663,04 |
| SUB-TOTAL 16 | | | | | | | 14.943,67 |
| 17 | | | | | | | |
| SERVIÇOS COMPLEMENTARES INTERNO | | | | | | | |
| 17.1 | ORSE | 9021 | Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtros inercias, calha coletora de gordura e luminária, dimensões:Larg.=1700 x Prof.=1300 x alt.=450mm | und | 1,00 | 4.270,64 | 6.031,40 |
| 17.2 | ORSE | 8759 | Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm | m | 11,70 | 301,59 | 425,94 |
| 17.3 | ORSE | 12385 | Guarda-corpo h = 1,10m e Corrimão em Aço Inox, barras superiores alt=0,92m e 0,70m e barra inferior, diam= 1.1/2" r, barras verticais d=3/4" a cada 0,11m, curvas de aço inox. - Escada | m | 11,70 | 1.273,99 | 1.799,25 |
| SUB-TOTAL 17 | | | | | | | 32.066,13 |
| 18 | | | | | | | |
| SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS | | | | | | | |
| 18.1 | ORSE | 10812 | Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar, inclusive postes (seção 60x40mm e h=2,60m) e acessórios | m² | 47,84 | 392,40 | 554,18 |
| 18.2 | DER ES | 50603 | Alvenaria de blocos de concreto 19x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 19cm | m² | 9,10 | 96,41 | 136,16 |
| 18.3 | DER ES | 120308 | Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5mm, com utilização de impermeabilizante | m² | 18,20 | 7,79 | 11,00 |
| 18.4 | DER ES | 120303 | Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm | m² | 18,20 | 55,01 | 77,69 |

| MEDIÇÃO 10 - ADITIVO - PERÍODO: 23/05/2024 a 31/03/2026 | | MEDIÇÃO 10 - PERÍODO: 05/03/2026 a 31/03/2026 | | EXECUTADO ACUMULADO | | SALDO CONTRATUAL | |
|---|------------------------------|---|-------------|---------------------|------------------|------------------|-------|
| AF 0434/2026 - CONTRAPARTIDA | AF 0582/2026 - CONTRAPARTIDA | Qt | Valor | Qt | Valor | Qt | Valor |
| - | - | - | - | 1,00 | 964,22 | | |
| - | - | - | - | 1,00 | 332,71 | | |
| - | - | - | - | 1,00 | 306,45 | | |
| - | - | - | - | 8,00 | 2.686,40 | | |
| - | - | - | - | 3,00 | 93,69 | | |
| - | - | - | - | 1,00 | 17,28 | | |
| - | - | - | - | 4,00 | 131,36 | | |
| - | - | - | - | 2,00 | 71,80 | | |
| - | - | - | - | 1,00 | 65,41 | | |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | 4.669,32 | | |
| 16 | | | | | | | |
| INSTALAÇÃO DE GÁS | | | | | | | |
| - | - | - | - | 1,00 | 12.469,91 | | |
| - | - | 12,00 | 1.147,68 | - | - | | |
| - | - | 2,00 | 1.326,08 | - | - | | |
| 0,00 | 0,00 | 2.473,76 | | | 12.469,91 | | |
| 17 | | | | | | | |
| SERVIÇOS COMPLEMENTARES INTERNO | | | | | | | |
| - | - | 1,00 | 6.031,40 | - | - | | |
| - | - | - | - | 11,70 | 4.983,50 | | |
| - | - | - | - | 11,70 | 21.051,23 | | |
| 0,00 | 0,00 | 6.031,40 | | | 26.034,73 | | |
| 18 | | | | | | | |
| SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS | | | | | | | |
| - | - | - | - | 47,84 | 26.511,97 | | |
| - | - | 9,10 | 1.239,06 | - | - | | |
| - | - | 18,20 | 200,20 | - | - | | |
| - | - | 18,20 | 1.413,96 | - | - | | |



Autenticar documento em <https://afonsoclaudio.nopapercloud.com.br/autenticidade>
 com o identificador 3300370030003400350035003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



PREFEITURA DE AFONSO CLAUDIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: Construção do CMEI - Amaury Gomes
 LOCAL: Avenida Ipiranga, Bairro Colina do Cruzeiro

Fonte: DER-ES/SINAPI/ORSE/SBC/SICRO - BDI = 33,25% - BDI DIF = 15,57% - Data Base: FEV/2023

CT:65/2023 TP: 05/2023

OS:23/05/2024

SEM DESONERAÇÃO

| PLANILHA COMPARATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS ORIGINAL / PROPOSTO | | | | UNITARIO - | PLANILHA VIGENTE | | | |
|--|------------------------|--------|--|------------|---|-------------|--------------|---------------------|
| | | | | | TABELA DE REFERÊNCIA DER-ES/SINAPI/ORSE/SBC/SICRO BDI: 33,25% DATA: FEV/2023 Encargos 157,27% | | | |
| ITEM | TABELA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | Quant. | Custo (R\$) | | |
| | | | | | | Unitario | Unit com BDI | Total |
| 18.5 | DER ES | 120220 | Cerâmica 10 x 10 cm, marcas de referência Eliane, Cetrísa ou Portobello, nas cores branco ou areia, com rejunte esp. 0.5 cm, empregando argamassa colante | m² | 9,10 | 86,90 | 122,72 | 1.116,75 |
| 18.6 | ORSE | 2293 | Pintura para exteriores, sobre paredes, com fixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores | m² | 9,10 | 37,21 | 52,55 | 478,21 |
| 18.7 | DER ES | 200326 | Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal. | m² | 7,88 | 31,15 | 44,00 | 346,72 |
| 18.8 | DER ES | 130209 | Piso de cimentado camuflagado executado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, esp. 3,0cm - calçada ao redor da escola | m² | 140,73 | 94,50 | 133,46 | 18.781,83 |
| 18.9 | DER ES | 200253 | Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1,5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro - conforme projeto | m² | 10,15 | 97,74 | 138,04 | 1.401,11 |
| 18.10 | DER ES | 200253 | Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, cinza, dim. 20x20 cm, esp. 1,5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro - conforme projeto | m² | 25,73 | 97,74 | 138,04 | 3.551,77 |
| 18.11 | SBC | 130119 | PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA 25 x 3cm | m | 57,37 | 98,65 | 139,32 | 7.992,79 |
| 18.12 | SBC | 71852 | VENEZIANA EM ALUMINIO. AREA TECNICA | m² | 62,96 | 612,12 | 864,49 | 54.428,29 |
| 18.13 | DER ES | 50602 | Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 14cm | m² | 36,75 | 82,27 | 116,18 | 4.269,62 |
| 18.14 | DER ES | 50501 | Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 14cm | m² | 30,15 | 127,34 | 179,84 | 5.422,18 |
| 18.15 | SINAPI | 102719 | ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO. LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021 | m³ | 6,83 | 181,37 | 256,15 | 1.749,50 |
| 18.16 | DER ES | 200202 | Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 | m | 30,00 | 66,71 | 88,89 | 2.666,70 |
| SUB-TOTAL 18 | | | | | | | | 131.570,66 |
| 19 | LIMPEZA DA OBRA | | | | | | | |
| 19.1 | DER ES | 200401 | Limpeza geral da obra (edificação) | m² | 667,45 | 11,10 | 15,68 | 10.465,62 |
| SUB-TOTAL 19 | | | | | | | | 10.465,62 |
| VALOR TOTAL DA OBRA | | | | | | | | 3.597.011,95 |

| MEDIÇÃO 10 - ADITIVO - PERÍODO: 23/05/2024 a 31/03/2026 | | MEDIÇÃO 10 - PERÍODO: 05/03/2026 a 31/03/2026 | | EXECUTADO ACUMULADO | | SALDO CONTRATUAL | |
|---|-------------------|---|-------------------|---------------------|---------------------|------------------|-------------------|
| AF 0434/2026 - CONTRAPARTIDA | | AF 0582/2026 - CONTRAPARTIDA | | Qt | Valor | Qt | Valor |
| | - | | - | 9,10 | 1.116,75 | - | - |
| | - | 9,10 | 478,20 | 9,10 | 478,21 | - | - |
| | - | 7,88 | 346,72 | 7,88 | 346,72 | - | - |
| | - | 140,73 | 18.781,82 | 140,73 | 18.781,83 | - | - |
| | - | 10,15 | 1.401,10 | 10,15 | 1.401,11 | - | - |
| | - | 25,73 | 3.551,76 | 25,73 | 3.551,77 | - | - |
| 50,92 | 7.094,17 | | - | 57,37 | 7.992,79 | - | - |
| 53,24 | 46.025,44 | 9,72 | 8.402,84 | 62,96 | 54.428,29 | - | - |
| | - | | - | 36,75 | 4.269,61 | - | - |
| | - | | - | 30,15 | 5.422,17 | - | - |
| | - | | - | 6,83 | 1.749,50 | - | - |
| 30,00 | 2.666,70 | | - | 30,00 | 2.666,70 | - | - |
| | 55.786,31 | | 32.962,44 | | 105.058,67 | | 26.511,97 |
| | - | | - | | - | 667,45 | 10.465,62 |
| | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 10.465,62 |
| 6,28% | 225.935,22 | 8,02% | 288.451,07 | 87,16% | 3.135.166,32 | 12,78% | 459.810,98 |

| | | | | | |
|--------------|------------|-------------------|--------------|------------|-------------------|
| 6,28% | R\$ | 225.935,22 | 8,02% | R\$ | 288.451,07 |
|--------------|------------|-------------------|--------------|------------|-------------------|

| | | | |
|-------------------|------------|-------------------|---------------|
| MEDIÇÃO 10 | R\$ | 514.386,29 | 14,30% |
|-------------------|------------|-------------------|---------------|



Autenticar documento em <https://afonsoclaudio.nopapercloud.com.br/autenticidade>
 com o identificador 3300370030003400350035003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi assinado eletronicamente e pode ser acessado no endereço <https://afonsoclaudio.nopapercloud.com.br/autenticidade> utilizando o identificador 3300370030003400350035003A00540052004100

Assinado eletronicamente por **Kaio Vagner Alves** em 01/04/2026 14:47

Checksum: **FB1B985667F150E7079288242F398EBC1A75CBEBDAD41B5AF19ACC6907681648**

Assinado eletronicamente por **GÉSSICA DEOLINDA RONCETTE ARAUJO** em 01/04/2026 14:58

Checksum: **82A50101A6792376121D327BBED032A732CCBED1BBADE190D631B032DC648FE5**

