

| Item | Discriminação dos Serviços | Und | Quantidades | | Preço Unit. (R\$) | Valores (R\$) | |
|--------------------------|--|--|-------------|--|-------------------|---------------|-----------|
| | | | Contratada | | | Contratado | |
| CONTRATO: | | CONTRATADA: | | | | | |
| | | CRA CONSTRUTORA REGINALDO ANDRADE EIRELI | | | | | |
| N.º 040/2022/PMBC | | OBJETO DO CONTRATO: | | | | | |
| | | Contratação de empresa especializada na área de engenharia para conclusão da obra de construção da Escola Maria Raimunda de Oliveira Rezende, no Município da Barra dos Coqueiros/SE. | | | | | |
| 01 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | |
| 01.001 | Equipe Dirigente | un | 1,00 | | 47.479,26 | R\$ | 47.479,26 |
| 01.002 | Manutenção do Canteiro | un | 1,00 | | 3.036,13 | R\$ | 3.036,13 |
| 01.003 | Equipamentos de Apoio à Produção | un | 1,00 | | 3.899,02 | R\$ | 3.899,02 |
| 02 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | |
| 02.001 | Projeto combate a incêndio e pânico com aprovação no CBM/SE | un | 1,00 | | 2.468,91 | R\$ | 2.468,91 |
| 02.002 | Placa de obra em chapa de aço galvanizado | m2 | 6,40 | | 204,59 | R\$ | 1.309,38 |
| 02.003 | Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira | m2 | 40,32 | | 8,59 | R\$ | 346,35 |
| 03 | FECHAMENTO DA OBRA | | | | | | |
| 03.001 | CONSTRUÇÃO DO MURO | | | | | | |
| 03.001.001 | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar) | m2 | 908,00 | | 10,63 | R\$ | 9.652,04 |
| 04 | PASSARELAS | | | | | | |
| 04.001 | PASSARELA A-D | | | | | | |
| 04.001.001 | Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata, com previsão de fôrma. af_06/2017 | m3 | 1,30 | | 70,47 | R\$ | 91,61 |
| 04.001.002 | Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 3 cm. af_08/2017 | m2 | 2,88 | | 13,21 | R\$ | 38,04 |
| 04.001.003 | Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015 - blocos e pilares | m2 | 42,24 | | 56,04 | R\$ | 2.367,13 |
| 04.001.004 | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - blocos e pilares | kg | 127,20 | | 7,32 | R\$ | 931,10 |
| 04.001.005 | Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - blocos e pilares | kg | 84,80 | | 6,94 | R\$ | 588,51 |
| 04.001.006 | Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura - blocos e pilares | m3 | 4,64 | | 245,40 | R\$ | 1.138,66 |
| 04.001.007 | Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015 - lajes | m2 | 20,16 | | 56,04 | R\$ | 1.129,77 |
| 04.001.008 | Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura - lajes | m3 | 1,42 | | 245,40 | R\$ | 348,47 |
| 04.001.009 | Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - lajes | kg | 44,00 | | 6,94 | R\$ | 305,36 |
| 04.002 | PASSARELA B-F | | | | | | |
| 04.002.001 | Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata, com previsão de fôrma. af_06/2017 | m3 | 1,94 | | 70,47 | R\$ | 136,71 |
| 04.002.002 | Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 3 cm. af_08/2017 | m2 | 4,32 | | 13,21 | R\$ | 57,07 |
| 04.002.003 | Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015 - blocos e pilares | m2 | 63,36 | | 56,04 | R\$ | 3.550,69 |
| 04.002.004 | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - blocos e pilares | kg | 190,80 | | 7,32 | R\$ | 1.396,66 |
| 04.002.005 | Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - blocos e pilares | kg | 127,20 | | 6,94 | R\$ | 882,77 |
| 04.002.006 | Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura - blocos e pilares | m3 | 6,96 | | 245,40 | R\$ | 1.707,98 |
| 04.002.007 | Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015 - lajes | m2 | 30,24 | | 56,04 | R\$ | 1.694,65 |
| 04.002.008 | Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura - lajes | m3 | 2,12 | | 245,40 | R\$ | 520,25 |
| 04.002.009 | Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - lajes | kg | 66,00 | | 6,94 | R\$ | 458,04 |
| 04.003 | BLOCO E1-C | | | | | | |
| 04.003.001 | Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015 - pilares | m2 | 19,60 | | 56,04 | R\$ | 1.098,38 |
| 04.003.002 | Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura - lajes | m3 | 1,72 | | 245,40 | R\$ | 422,09 |
| 04.003.003 | Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015 - lajes | m2 | 10,08 | | 56,04 | R\$ | 564,88 |
| 04.003.004 | Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura - lajes | m3 | 0,71 | | 245,40 | R\$ | 174,23 |

| Item | Discriminação dos Serviços | Und | Quantidades | | Preço Unit. (R\$) | Valores (R\$) | |
|-------------------|---|---|-------------|--|-------------------|---------------|-----------|
| | | | Contratada | | | Contratado | |
| CONTRATO: | | CONTRATADA: | | | | | |
| N.º 040/2022/PMBC | | CRA CONSTRUTORA REGINALDO ANDRADE EIRELI | | | | | |
| | | OBJETO DO CONTRATO: | | | | | |
| | | Contratação de empresa especializada na área de engenharia para conclusão da obra de construção da Escola Maria Raimunda de Oliveira Rezende, no Município da Barra dos Coqueiros/SE. | | | | | |
| 04.003.005 | Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - lajes | kg | 22,00 | | 6,94 | R\$ | 152,68 |
| 04.004 | BLOCO C - A | | | | | | |
| 04.004.001 | Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015 - pilares | m2 | 19,60 | | 56,04 | R\$ | 1.098,38 |
| 04.004.002 | Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura - lajes | m3 | 1,72 | | 245,40 | R\$ | 422,09 |
| 04.004.003 | Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015 - lajes | m2 | 10,08 | | 56,04 | R\$ | 564,88 |
| 04.004.004 | Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura - lajes | m3 | 0,71 | | 245,40 | R\$ | 174,23 |
| 04.004.005 | Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - lajes | kg | 22,00 | | 6,94 | R\$ | 152,68 |
| 04.005 | BLOCO A-B | | | | | | |
| 04.005.001 | Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015 - pilares | m2 | 19,60 | | 56,04 | R\$ | 1.098,38 |
| 04.005.002 | Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura - lajes | m3 | 1,72 | | 245,40 | R\$ | 422,09 |
| 04.005.003 | Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015 - lajes | m2 | 10,08 | | 56,04 | R\$ | 564,88 |
| 04.005.004 | Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura - lajes | m3 | 0,71 | | 245,40 | R\$ | 174,23 |
| 04.005.005 | Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - lajes | kg | 22,00 | | 6,94 | R\$ | 152,68 |
| 05 | SUPERESTRUTURA | | | | | | |
| 05.001 | CONCRETO ARMADO PARA LAJES E PILARES | | | | | | |
| 05.001.001 | Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura - lajes | m3 | 13,01 | | 245,40 | R\$ | 3.192,65 |
| 05.001.002 | Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm. | M2 | 69,00 | | 163,51 | R\$ | 11.282,19 |
| 06 | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL | | | | | | |
| 06.001 | Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09 | m2 | 126,92 | | 27,46 | R\$ | 3.485,22 |
| 06.002 | Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02 | m2 | 20,30 | | 300,72 | R\$ | 6.104,62 |
| 07 | ESQUADRIAS | | | | | | |
| 07.001 | PORTAS DE MADEIRA | | | | | | |
| 07.001.001 | Porta em madeira lei, lisa, semi-ôca, 80 x 210cm, PM1 - com visor de vidro 6mm de (30x120 cm) e chapa metálica, inclusive batentes e ferragens | un | 18,00 | | 522,25 | R\$ | 9.400,50 |
| 07.001.002 | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0,80 x 2,10 m, PM2, inclusive batentes e ferragens | un | 7,00 | | 431,31 | R\$ | 3.019,17 |
| 07.001.003 | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0,90 x 2,10 m, PM3 para sanitário de deficiente físico (inclusive batente, ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm) | un | 8,00 | | 694,95 | R\$ | 5.559,60 |
| 07.001.004 | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0,60 x 1,60 a 1,80m), revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado) - PM4 | un | 16,00 | | 551,19 | R\$ | 8.819,04 |
| 07.001.005 | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0,90 x 2,10 m, PM5, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens | un | 6,00 | | 705,26 | R\$ | 4.231,56 |
| 07.001.006 | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar | un | 8,00 | | 120,33 | R\$ | 962,64 |
| 07.001.007 | Chapa Metálica em alumínio para reforço da Porta PM1 e PM3, pintada | m2 | 10,80 | | 108,96 | R\$ | 1.176,77 |
| 07.002 | PORTA DE ALUMÍNIO | | | | | | |
| 07.002.001 | Porta ou janela em alumínio, 0,70 X 2,10 m - cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura- PA1 | m2 | 7,35 | | 266,99 | R\$ | 1.962,38 |
| 07.002.002 | Porta em alumínio, 0,80 x 2,10 m, cor N/P/B, tipo veneziana (até 50%) e vidro (até 50%), de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas, fechadura exclusive vidro - PA2 | m2 | 3,36 | | 244,12 | R\$ | 820,24 |
| 07.002.003 | Porta em alumínio, 1,20 x 2,10 m, cor N/P/B, tipo veneziana (até 50%) e vidro (até 50%), de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas, fechadura exclusive vidro - PA3 | m2 | 5,04 | | 244,12 | R\$ | 1.230,36 |
| 07.003 | PORTA DE VIDRO | | | | | | |

| Item | Discriminação dos Serviços | Und | Quantidades | | Valores (R\$) | | |
|-------------------|--|---|-------------|-------------------|---------------|-----------|--|
| | | | Contratada | Preço Unit. (R\$) | Contratado | | |
| CONTRATO: | | CONTRATADA: | | | | | |
| N.º 040/2022/PMBC | | CRA CONSTRUTORA REGINALDO ANDRADE EIRELI | | | | | |
| | | OBJETO DO CONTRATO: | | | | | |
| | | Contratação de empresa especializada na área de engenharia para conclusão da obra de construção da Escola Maria Raimunda de Oliveira Rezende, no Município da Barra dos Coqueiros/SE. | | | | | |
| 07.003.001 | Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação, puxador simples e instalação | m2 | 11,00 | 255,73 | R\$ | 2.813,03 | |
| 07.004 | JANELAS DE ALUMÍNIO | | | | | | |
| 07.004.001 | Basculante em alumínio, 0,90 x 50 m, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro - JA1 | m2 | 1,35 | 215,01 | R\$ | 290,26 | |
| 07.004.002 | Basculante em alumínio, 2,00 x 1,10 m, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro -JA7 | m2 | 48,40 | 215,01 | R\$ | 10.406,48 | |
| 07.004.003 | Basculante em alumínio, 0,90 x 1,00 m, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro - JA8 | m2 | 1,80 | 215,01 | R\$ | 387,02 | |
| 07.004.004 | Janela em alumínio, 1,20 x 1,49 m, cor N/P/B, tipo veneziana, tipo enrolar - JA9 | m2 | 3,58 | 348,56 | R\$ | 1.247,84 | |
| 07.004.005 | Janela em alumínio, 2,10 x 1,00 m, cor N/P/B,, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro -JA10 | m2 | 2,10 | 245,99 | R\$ | 516,58 | |
| 07.004.006 | Janela em alumínio, 2,20 x 1,75 m, cor N/P/B, tipo moldura-vidro de correr, bandeira tipo basculante max-ar, exclusive vidro - JA11 | m2 | 184,80 | 195,99 | R\$ | 36.218,95 | |
| 07.004.007 | Porta ou janela em alumínio, 1,00 x 1,80, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir, completa inclusive caixilhos, dobradiças e fechadura - PT3. | m2 | 4,00 | 266,99 | R\$ | 1.067,96 | |
| 07.004.008 | Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em alumínio anodizado natural | m2 | 10,05 | 56,15 | R\$ | 564,31 | |
| 07.004.009 | Basculante em alumínio, 1,75 x 0,55 m, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro - JA2 | m2 | 0,96 | 215,01 | R\$ | 206,41 | |
| 07.004.010 | Basculante em alumínio, 2,20 x 0,55 m, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro - JA4 | m2 | 2,42 | 215,01 | R\$ | 520,32 | |
| 07.004.011 | Janela em alumínio, 1,40 x 1,00 m, cor N/P/B,, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro -JA5 | m2 | 4,20 | 245,99 | R\$ | 1.033,16 | |
| 07.004.012 | Janela em alumínio, 3,45 x 1,00 m, cor N/P/B,, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro -JA6 | m2 | 6,90 | 245,99 | R\$ | 1.697,33 | |
| 07.005 | PORTÕES METÁLICOS | | | | | | |
| 07.005.001 | Porta em alumínio, 1,80 x 1,80 m, cor N/P/B, tipo veneziana, duas folhas de abrir, completa inclusive caixilhos, dobradiças e fechadura - PT2. | m2 | 3,24 | 266,99 | R\$ | 865,05 | |
| 07.005.002 | Porta ou janela em alumínio, 1,00 x 1,80, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir, completa inclusive caixilhos, dobradiças e fechadura - PT3. | m2 | 3,60 | 266,99 | R\$ | 961,16 | |
| 07.005.003 | Portão duas folhas de abrir em tubo metalon 40x30mm, tela soldada de 3x3cm e tubo metalon de 35x25mm, conforme projeto de esquadrias - PT4 | m2 | 2,16 | 261,99 | R\$ | 565,90 | |
| 07.006 | VIDROS | | | | | | |
| 07.006.001 | Vidro miniboreal incolor 6mm | m2 | 21,82 | 173,95 | R\$ | 3.795,59 | |
| 07.006.002 | Vidro liso incolor 6mm | m2 | 313,85 | 84,24 | R\$ | 26.438,72 | |
| 07.006.003 | Espelho cristal, espessura 4mm, com parafusos de fixação, sem moldura | m2 | 8,00 | 287,04 | R\$ | 2.296,32 | |
| 08 | SISTEMAS DE COBERTURA | | | | | | |
| 08.001 | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais | m2 | 864,21 | 59,34 | R\$ | 51.282,22 | |
| 08.002 | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 12m a 15 m | un | 16,00 | 1.066,92 | R\$ | 17.070,72 | |
| 08.003 | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm com abertura de encaixes | m | 377,30 | 31,83 | R\$ | 12.009,46 | |
| 08.004 | Telhamento com telha cerâmica tipo plan, 1ª qualid, (Simonassi ou similar) | m2 | 705,01 | 27,86 | R\$ | 19.641,58 | |
| 08.005 | Emassamento de cumeeira com telha cerâmica | m | 218,43 | 6,94 | R\$ | 1.515,90 | |
| 08.006 | Emassamento de beiral de telha cerâmica | m | 487,26 | 6,33 | R\$ | 3.084,36 | |
| 08.007 | Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 4,00m, para telha cerâmica ou de concreto.(PASSARELAS) | un | 14,00 | 1.165,02 | R\$ | 16.310,28 | |
| 09 | IMPERMEABILIZAÇÕES | | | | | | |
| 09.001 | Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização | m2 | 91,23 | 14,27 | R\$ | 1.301,85 | |
| 10 | REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS | | | | | | |
| 10.001 | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 | m2 | 586,82 | 4,86 | R\$ | 2.851,95 | |
| 10.002 | Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm | m2 | 163,06 | 28,02 | R\$ | 4.568,94 | |
| 10.003 | Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm | m2 | 248,34 | 23,18 | R\$ | 5.756,52 | |
| 10.004 | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm | m2 | 383,70 | 28,04 | R\$ | 10.758,95 | |
| 10.005 | Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras | m2 | 11,52 | 2,43 | R\$ | 27,99 | |

| Item | Discriminação dos Serviços | Und | Quantidades | | Preço Unit. (R\$) | Valores (R\$) | |
|-------------------|---|---|-------------|--|-------------------|---------------|-----------|
| | | | Contratada | | | Contratado | |
| CONTRATO: | | CONTRATADA: | | | | | |
| N.º 040/2022/PMBC | | CRA CONSTRUTORA REGINALDO ANDRADE EIRELI | | | | | |
| | | OBJETO DO CONTRATO: | | | | | |
| | | Contratação de empresa especializada na área de engenharia para conclusão da obra de construção da Escola Maria Raimunda de Oliveira Rezende, no Município da Barra dos Coqueiros/SE. | | | | | |
| 10.006 | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 58 cm, Arielle, linha riviera, cor branca ou similar, PEI-3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço | m2 | 127,70 | | 47,50 | R\$ | 6.065,75 |
| 10.007 | Revestimento cerâmico interno para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - | m2 | 18,03 | | 46,36 | R\$ | 835,87 |
| 10.008 | Revestimento cerâmico externo para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - | m2 | 1,20 | | 46,36 | R\$ | 55,63 |
| 11 | SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS | | | | | | |
| 11.001 | PAVIMENTAÇÃO INTERNA | | | | | | |
| 11.001.001 | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 54 x 54 cm, Arielle, linha gretna, cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço | m2 | 18,75 | | 50,27 | R\$ | 942,56 |
| 11.001.002 | Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, sem polimento, (áspero) exclusive argamassa de regularização nas circulações e áreas molhadas | m2 | 304,99 | | 24,95 | R\$ | 7.609,50 |
| 11.001.003 | Piso tátil direcional, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base | m2 | 80,55 | | 64,89 | R\$ | 5.226,89 |
| 11.001.004 | Piso tátil de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base | m2 | 33,84 | | 64,89 | R\$ | 2.195,88 |
| 11.002 | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA | | | | | | |
| 11.002.001 | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. af_07/2016 e= 6 cm | m3 | 72,00 | | 323,50 | R\$ | 23.292,00 |
| 11.002.002 | Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos | un | 10,00 | | 277,26 | R\$ | 2.772,60 |
| 11.002.003 | Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 | m | 393,59 | | 25,36 | R\$ | 9.981,44 |
| 11.002.004 | Piso tátil direcional, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base | m2 | 5,40 | | 64,89 | R\$ | 350,41 |
| 11.002.005 | Piso tátil de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base | m2 | 1,62 | | 64,89 | R\$ | 105,12 |
| 11.002.006 | Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 16 faces, 11x22cm, e=6cm, 39un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina. | m2 | 952,22 | | 58,44 | R\$ | 55.647,74 |
| 11.002.006 | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | m3 | 190,44 | | 55,79 | R\$ | 10.624,65 |
| 12 | PINTURA | | | | | | |
| 12.001 | Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores | m2 | 1.626,86 | | 30,21 | R\$ | 49.147,44 |
| 12.002 | Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03 | m2 | 1.882,24 | | 35,99 | R\$ | 67.741,82 |
| 12.003 | Pintura para interiores, sobre tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores | m2 | 1.433,39 | | 30,21 | R\$ | 43.302,71 |
| 12.004 | Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético ou óleo sobre madeira (Coralit ou similar) | m2 | 229,68 | | 16,03 | R\$ | 3.681,77 |
| 12.005 | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre superfícies metálicas, inclusive lixamento | m2 | 226,96 | | 16,58 | R\$ | 3.763,00 |
| 13 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | |
| 13.001 | Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2") | m | 16,70 | | 9,74 | R\$ | 162,66 |
| 13.002 | Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4") | m | 50,00 | | 11,24 | R\$ | 562,00 |
| 13.003 | Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1") | m | 40,20 | | 15,68 | R\$ | 630,34 |
| 13.004 | Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4") | m | 7,00 | | 40,03 | R\$ | 280,21 |
| 13.005 | Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2") | m | 30,00 | | 34,31 | R\$ | 1.029,30 |
| 13.006 | Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 60 mm (2") | m | 18,35 | | 41,51 | R\$ | 761,71 |
| 13.007 | Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm | un | 3,40 | | 6,97 | R\$ | 23,70 |
| 13.008 | Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm | un | 12,00 | | 6,93 | R\$ | 83,16 |
| 13.009 | Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 60mm | un | 3,00 | | 29,10 | R\$ | 87,30 |
| 13.010 | Tê 90º pvc rígido soldável, LLR, c/bucha de latão na bolsa central, d= 25 x 1/2" | un | 1,00 | | 16,15 | R\$ | 16,15 |

| Item | Discriminação dos Serviços | Und | Quantidades | | Valores (R\$) | | |
|-------------------|--|---|-------------|-------------------|---------------|-----------|--|
| | | | Contratada | Preço Unit. (R\$) | Contratado | | |
| CONTRATO: | | CONTRATADA: | | | | | |
| N.º 040/2022/PMBC | | CRA CONSTRUTORA REGINALDO ANDRADE EIRELI | | | | | |
| | | OBJETO DO CONTRATO: | | | | | |
| | | Contratação de empresa especializada na área de engenharia para conclusão da obra de construção da Escola Maria Raimunda de Oliveira Rezende, no Município da Barra dos Coqueiros/SE. | | | | | |
| 13.011 | Tê 90° pvc rígido soldável, LLR, c/bucha de latão na bolsa central, d= 32 x 3/4" | un | 2,00 | 13,74 | R\$ | 27,48 | |
| 13.012 | Tê de redução, pvc, soldável, dn 40 mm x 32 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 | un | 2,00 | 17,98 | R\$ | 35,96 | |
| 13.013 | Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 60x25mm | un | 2,00 | 34,75 | R\$ | 69,50 | |
| 13.014 | Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm | un | 6,00 | 7,70 | R\$ | 46,20 | |
| 13.015 | Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm | un | 2,00 | 8,27 | R\$ | 16,54 | |
| 13.016 | Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm | un | 1,00 | 18,74 | R\$ | 18,74 | |
| 13.017 | Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 60mm | un | 5,00 | 34,75 | R\$ | 173,75 | |
| 13.018 | Registro gaveta bruto 1" (ref 1510 hd) Deca ou similar | un | 4,00 | 46,54 | R\$ | 186,16 | |
| 13.019 | Registro gaveta bruto, d = 32 mm (1 1/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar | un | 2,00 | 85,38 | R\$ | 170,76 | |
| 13.020 | Registro gaveta bruto, d = 40 mm (1 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar | un | 26,00 | 89,95 | R\$ | 2.338,70 | |
| 13.021 | Registro gaveta bruto, d = 50 mm (2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar | un | 1,00 | 125,43 | R\$ | 125,43 | |
| 13.022 | Registro gaveta bruto, d = 65 mm (2 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar | un | 2,00 | 236,49 | R\$ | 472,98 | |
| 13.023 | Registro de pressão 3/4" c/canopla cromada, linha Targa C40 - ref.1416, Deca ou similar | un | 9,00 | 79,80 | R\$ | 718,20 | |
| 13.024 | Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 15.000 litros - (Reservatório Semi-Enterrado) | un | 1,00 | 5.227,41 | R\$ | 5.227,41 | |
| 13.025 | Abrigo em alvenaria (1.20 x 1.00m) para conjunto de moto-bomba, incluindo chapisco, reboco, esquadria de ferro e cobertura com telha canal comum. | un | 1,00 | 1.454,68 | R\$ | 1.454,68 | |
| 13.026 | Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 5.000 litros - Res Elevado | un | 1,00 | 1.671,68 | R\$ | 1.671,68 | |
| 14 | INSTAÇÕES SANITÁRIAS | | | | | | |
| 14.001 | Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm | m | 15,60 | 11,61 | R\$ | 181,12 | |
| 14.002 | Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm | m | 18,00 | 18,00 | R\$ | 324,00 | |
| 14.003 | Tubo pvc dn 75 mm para drenagem - fornecimento e instalacao | m | 15,90 | 48,88 | R\$ | 777,19 | |
| 14.004 | Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm | m | 73,00 | 29,76 | R\$ | 2.172,48 | |
| 14.005 | Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm | m | 171,00 | 46,94 | R\$ | 8.026,74 | |
| 14.006 | Joelho de 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm | un | 3,30 | 8,21 | R\$ | 27,09 | |
| 14.007 | Joelho de 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm | un | 14,00 | 6,90 | R\$ | 96,60 | |
| 14.008 | Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm | un | 1,50 | 22,41 | R\$ | 33,62 | |
| 14.009 | Junção 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm | un | 1,50 | 10,29 | R\$ | 15,44 | |
| 14.010 | Junção invertida em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm | un | 1,00 | 37,70 | R\$ | 37,70 | |
| 14.011 | Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 | un | 1,00 | 22,66 | R\$ | 22,66 | |
| 14.012 | Junção invertida em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm | un | 3,00 | 45,19 | R\$ | 135,57 | |
| 14.013 | Ralo seco em pvc d = 100 mm, c/ saída soldavel 40 mm, com grelha redonda acabamento branco | un | 25,00 | 23,96 | R\$ | 599,00 | |
| 14.014 | Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm | un | 8,00 | 7,38 | R\$ | 59,04 | |
| 14.015 | Caixa de areia 40x40x40cm em alvenaria - execução | un | 10,00 | 90,63 | R\$ | 906,30 | |
| 14.016 | Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m | un | 41,00 | 511,78 | R\$ | 20.982,98 | |
| 14.017 | Caixa de gordura - "cg" - (50 x 50 x 65cm) | un | 1,00 | 329,66 | R\$ | 329,66 | |
| 14.018 | Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 100 pessoas (v=5290 litros) | un | 2,00 | 1.719,12 | R\$ | 3.438,24 | |
| 14.019 | Filtro anaeróbio em concreto armado | un | 2,00 | 15.477,88 | R\$ | 30.955,76 | |
| 14.020 | Grelha p/ralo em inox, quadrada, 10x10cm, tipo abre/fecha, Meber ou similar | un | 25,00 | 20,39 | R\$ | 509,75 | |
| 14.021 | Canaleta de drenagem em concreto, dimensões internas 20 x 30cm, com tampa tipo grelha em PVC 20x50cm, inclusive escavação manual | m | 254,20 | 213,65 | R\$ | 54.309,83 | |
| 14.022 | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade ate 1,50m | m3 | 36,60 | 55,79 | R\$ | 2.041,91 | |
| 15 | LOUÇAS E METAIS | | | | | | |
| 15.001 | Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-91) com coluna (deca ref C-9), c/ sifão plástico, engate cromado (deca), torneira de metal (deca ref1190) , válvula cromada (deca ref1600), conjunto de fixação (deca ref sp7) ou similares | un | 2,00 | 504,79 | R\$ | 1.009,58 | |

| Item | Discriminação dos Serviços | Und | Quantidades | | Valores (R\$) | | |
|-------------------|---|---|-------------|-------------------|---------------|----------|--|
| | | | Contratada | Preço Unit. (R\$) | Contratado | | |
| CONTRATO: | | CONTRATADA: | | | | | |
| N.º 040/2022/PMBC | | CRA CONSTRUTORA REGINALDO ANDRADE EIRELI | | | | | |
| | | OBJETO DO CONTRATO: | | | | | |
| | | Contratação de empresa especializada na área de engenharia para conclusão da obra de construção da Escola Maria Raimunda de Oliveira Rezende, no Município da Barra dos Coqueiros/SE. | | | | | |
| 15.002 | Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira | un | 2,00 | 465,75 | R\$ | 931,50 | |
| 15.003 | Torneira de pressão, Fabrimar, série acquapress, ref 1180 ou similar | un | 2,00 | 298,58 | R\$ | 597,16 | |
| 15.004 | Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente, incluso válvula e sifão tipo garrafa em metal cromado - fornecimento e instalação. af_12/2013 | un | 2,00 | 298,42 | R\$ | 596,84 | |
| 15.005 | Tanque de louça (deca refqt 03) com coluna (deca refct 25), com torneira metálica 1158 (docol 20040506), c/ válvula de plástico e conjunto de fixação ou similares | un | 1,00 | 1.021,05 | R\$ | 1.021,05 | |
| 15.006 | Vaso sanitário sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af_01/2020 | un | 8,00 | 717,80 | R\$ | 5.742,40 | |
| 15.007 | Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, padrão popular | un | 8,00 | 11,35 | R\$ | 90,80 | |
| 15.008 | Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2") | un | 19,00 | 286,04 | R\$ | 5.434,76 | |
| 15.009 | Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, com assento plástico universal branco e conjunto de fixação, exceto caixa descarg | un | 11,00 | 248,06 | R\$ | 2.728,66 | |
| 15.010 | Mictório de louça com sifão integrado (deca ref m712 ou similar com válvula fech. autom.ref. 2572 decamatic eco ou similar | un | 6,00 | 538,74 | R\$ | 3.232,44 | |
| 15.011 | Cuba de aço inox 304, dimensões 35 x 40cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref 1159) e engate de plástico ou similares | un | 8,00 | 401,27 | R\$ | 3.210,16 | |
| 15.012 | Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref1159) e engate de plástico ou similares - Rev 03 | un | 5,00 | 452,94 | R\$ | 2.264,70 | |
| 15.013 | Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada | un | 10,00 | 270,27 | R\$ | 2.702,70 | |
| 15.014 | Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. af_12/2013 | un | 22,00 | 45,74 | R\$ | 1.006,28 | |
| 15.015 | Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020 | un | 1,00 | 39,60 | R\$ | 39,60 | |
| 15.016 | Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar | un | 5,00 | 50,19 | R\$ | 250,95 | |
| 15.017 | Torneira elétrica Versátil, Lorenzetti ou similar | un | 2,00 | 113,93 | R\$ | 227,86 | |
| 15.018 | Ducha cromada, DECA, linha duna 1984 C 61 ou similar | un | 8,00 | 227,09 | R\$ | 1.816,72 | |
| 15.019 | Barra de apoio reta, em alumínio, comprimento 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020 | un | 12,00 | 219,40 | R\$ | 2.632,80 | |
| 15.020 | Barra de apoio reta, em alumínio, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020 | un | 18,00 | 198,95 | R\$ | 3.581,10 | |
| 15.021 | Banco articulado para banho com pés de apoio 700x450mm (p/deficientes) | un | 2,00 | 814,22 | R\$ | 1.628,44 | |
| 15.022 | Barra de apoio, para lavatório,fixa, constituída de duas barras laterais em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar | cj | 2,00 | 325,64 | R\$ | 651,28 | |
| 15.023 | Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. af_10/2016 | un | 16,00 | 38,24 | R\$ | 611,84 | |
| 15.024 | Dispenser para toalhas interfolhadas, Prolim, linha Toilet Plus ref 04305 ou similar | un | 16,00 | 75,31 | R\$ | 1.204,96 | |
| 15.025 | Saboneteira de sobrepor (fixada na parede), tipo concha, em aço inoxidável - fornecimento e instalacao | un | 20,00 | 46,03 | R\$ | 920,60 | |
| 15.026 | Chuveiro elétrico comum corpo plastico tipo ducha, fornecimento e instalacao | un | 9,00 | 73,78 | R\$ | 664,02 | |
| 15.027 | Cabide em aço inox, MOLDENOX, linha stylus 108 RSL ou similar | un | 14,00 | 28,40 | R\$ | 397,60 | |
| 15.028 | Dispenser para sabonete líquido | un | 16,00 | 87,70 | R\$ | 1.403,20 | |
| 16 | INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL | | | | | | |
| 16.001 | Placa de sinalização de abandono em acrílico, 0.30 x 0.12 m | Un | 4,00 | 62,58 | R\$ | 250,32 | |
| 17 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO | | | | | | |
| 17.001 | Extintor de pó químico seco (PQS), capacidade 6 kg | un | 13,00 | 170,20 | R\$ | 2.212,60 | |
| 17.002 | Luminária de emergência com 31 Leds c/ autonomia de 1 hora | un | 49,00 | 31,29 | R\$ | 1.533,21 | |
| 17.003 | Marcação no Piso 1 x 1 m para extintor | m2 | 13,00 | 10,22 | R\$ | 132,86 | |
| 17.004 | Placa de sinalizacao de segurancã contra incendio, em PVC cod 13 - 316x158), saída de emergência | Un | 31,00 | 26,63 | R\$ | 825,53 | |
| 17.005 | Placa de sinalizacao de segurancã contra incendio, em PVC cod 17 - (316x158) Mensagem "Saida" | Un | 3,00 | 34,99 | R\$ | 104,97 | |
| 17.006 | Placa de sinalizacao de segurancã contra incendio, em PVC, cod 23 - (300x300), Extintor de Incêndio | Un | 13,00 | 29,63 | R\$ | 385,19 | |
| 18 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS | | | | | | |
| 18.001 | QUADROS E DISJUNTORES | | | | | | |

| Item | Discriminação dos Serviços | Und | Quantidades | | Valores (R\$) | | |
|-------------------|---|---|-------------|-------------------|---------------|-----------|--|
| | | | Contratada | Preço Unit. (R\$) | Contratado | | |
| CONTRATO: | | CONTRATADA: | | | | | |
| N.º 040/2022/PMBC | | CRA CONSTRUTORA REGINALDO ANDRADE EIRELI | | | | | |
| | | OBJETO DO CONTRATO: | | | | | |
| | | Contratação de empresa especializada na área de engenharia para conclusão da obra de construção da Escola Maria Raimunda de Oliveira Rezende, no Município da Barra dos Coqueiros/SE. | | | | | |
| 18.001.001 | Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 08 disjuntores, sem barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 6,00 | 74,90 | R\$ | 449,40 | |
| 18.001.002 | Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 2,00 | 348,66 | R\$ | 697,32 | |
| 18.001.003 | Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 2,00 | 522,52 | R\$ | 1.045,04 | |
| 18.001.004 | Quadro de distribuição para telefone n.3, 40x40x12cm em chapa metálica, de embutir, sem acessórios, padrão telebras, fornecimento e instalação | un | 2,00 | 142,16 | R\$ | 284,32 | |
| 18.001.005 | Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril | un | 1,00 | 349,42 | R\$ | 349,42 | |
| 18.001.006 | Disjuntor termomagnético monopolar 15 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar. | un | 15,00 | 16,73 | R\$ | 250,95 | |
| 18.001.007 | Disjuntor termomagnético tripolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA | un | 71,00 | 59,48 | R\$ | 4.223,08 | |
| 18.001.008 | Disjuntor termomagnético monopolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca) | un | 6,00 | 22,29 | R\$ | 133,74 | |
| 18.001.009 | Disjuntor termomagnético monopolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA | un | 4,00 | 37,40 | R\$ | 149,60 | |
| 18.001.010 | Disjuntor monopolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, ref.5SU1 Siemens ou similar | un | 4,00 | 70,71 | R\$ | 282,84 | |
| 18.001.011 | Disjuntor termomagnético bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA | un | 1,00 | 83,05 | R\$ | 83,05 | |
| 18.001.012 | Disjuntor termomagnético bipolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 10KA | un | 1,00 | 108,26 | R\$ | 108,26 | |
| 18.001.013 | Disjuntor termomagnético tripolar 250 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10KA | un | 1,00 | 1.000,90 | R\$ | 1.000,90 | |
| 18.002 | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS | | | | | | |
| 18.002.001 | Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015 | m | 126,00 | 6,31 | R\$ | 795,06 | |
| 18.002.002 | Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015 | m | 509,92 | 8,11 | R\$ | 4.135,45 | |
| 18.002.003 | Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015 | m | 248,00 | 12,33 | R\$ | 3.057,84 | |
| 18.002.004 | Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015 | m | 107,25 | 10,73 | R\$ | 1.150,79 | |
| 18.002.005 | Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af_12/2015 | m | 25,00 | 15,09 | R\$ | 377,25 | |
| 18.002.006 | Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 85 mm (3") - fornecimento e instalação. af_12/2015 | m | 122,50 | 28,91 | R\$ | 3.541,48 | |
| 18.002.007 | Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 40 mm (1 1/2"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016_p | un | 9,00 | 13,12 | R\$ | 118,08 | |
| 18.002.008 | Luva para instalações em pex, dn 20 mm, conexão por crimpagem fornecimento e instalação. af_06/2015 | un | 2,00 | 16,08 | R\$ | 32,16 | |
| 18.002.009 | Curva 90 graus, em aço, conexão soldada, dn 32 (1 1/4"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020 | un | 1,00 | 41,20 | R\$ | 41,20 | |
| 18.002.010 | Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita | un | 20,00 | 156,31 | R\$ | 3.126,20 | |
| 18.002.011 | Caixa de passagem para telefone, padrão telebras, 40x40x12cm, em chapa aço galv. - fornecimento | un | 16,00 | 90,40 | R\$ | 1.446,40 | |
| 18.002.012 | Perfilado de seção 38x38 mm para suporte de até 3 tubos verticais. af_05/2015 | m | 26,74 | 1,29 | R\$ | 34,49 | |
| 18.002.013 | Perfilado de seção 38x38 mm para suporte de mais de 3 tubos verticais. af_05/2015 | m | 235,15 | 1,14 | R\$ | 268,07 | |
| 18.002.014 | Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 4" | un | 13,00 | 14,44 | R\$ | 187,72 | |
| 18.002.015 | Caixa de derivação em pvc 4" x 2" s/tampa, embutir, p/eletroduto | un | 90,00 | 6,49 | R\$ | 584,10 | |
| 18.002.016 | Canaleta plástica 25mm x 25mm, Schneider ou similar | m | 163,00 | 29,86 | R\$ | 4.867,18 | |
| 18.003 | CABOS E FIOS | | | | | | |
| 18.003.001 | Cabo de cobre flexível isolado, seção 1,5mm², 450/ 750v / 70°C | m | 152,00 | 5,17 | R\$ | 785,84 | |
| 18.003.002 | Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C | m | 6.478,00 | 5,56 | R\$ | 36.017,68 | |
| 18.003.003 | Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C | m | 411,00 | 6,27 | R\$ | 2.576,97 | |
| 18.003.004 | Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°C | m | 782,00 | 7,38 | R\$ | 5.771,16 | |
| 18.003.005 | Cabo de cobre flexível isolado, seção 10mm², 450/ 750v / 70°C | m | 326,00 | 9,71 | R\$ | 3.165,46 | |
| 18.003.006 | Cabo de cobre flexível isolado, seção 16mm², 450/ 750v / 70°C | m | 50,00 | 11,18 | R\$ | 559,00 | |
| 18.003.007 | Cabo de cobre flexível isolado, seção 25mm², 450/ 750v / 70°C | m | 20,00 | 15,05 | R\$ | 301,00 | |
| 18.003.008 | Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 35mm², 0,6/ 1kv/ 70° | m | 56,60 | 22,72 | R\$ | 1.285,95 | |

| Item | Discriminação dos Serviços | Und | Quantidades | | Valores (R\$) | |
|-------------------|--|---|-------------|-------------------|---------------|--|
| | | | Contratada | Preço Unit. (R\$) | Contratado | |
| CONTRATO: | | CONTRATADA: | | | | |
| N.º 040/2022/PMBC | | CRA CONSTRUTORA REGINALDO ANDRADE EIRELI | | | | |
| | | OBJETO DO CONTRATO: | | | | |
| | | Contratação de empresa especializada na área de engenharia para conclusão da obra de construção da Escola Maria Raimunda de Oliveira Rezende, no Município da Barra dos Coqueiros/SE. | | | | |
| 18.003.009 | Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 70mm², 0,6/ 1kv/ 70° | m | 237,00 | 47,35 | R\$ 11.221,95 | |
| 18.003.010 | Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 95mm², 0,6/ 1kv/ 70° | m | 64,50 | 57,65 | R\$ 3.718,43 | |
| 18.003.011 | Cabo telefonico cci-50 2 pares (uso interno) - fornecimento e instalacao | m | 200,00 | 1,49 | R\$ 298,00 | |
| 18.003.012 | Poste de concreto duplo T (DT) 9/300 - fornecimento e assentamento | un | 1,00 | 900,72 | R\$ 900,72 | |
| 18.003.013 | Cabo telefônico cci-50 2 pares, sem blindagem, instalado em entrada de edificação - fornecimento e instalação. af_03/2018 | m | 85,00 | 3,08 | R\$ 261,80 | |
| 18.004 | ILUMINAÇÃO E TOMADAS | | | | | |
| 18.004.001 | Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc | un | 236,00 | 18,04 | R\$ 4.257,44 | |
| 18.004.002 | Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc | un | 30,00 | 21,83 | R\$ 654,90 | |
| 18.004.003 | Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10A | un | 44,00 | 35,50 | R\$ 1.562,00 | |
| 18.004.004 | Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4"x2" | un | 19,00 | 16,01 | R\$ 304,19 | |
| 18.004.005 | Interruptor 02 seções, com caixa pvc 4"x2" | un | 6,00 | 17,69 | R\$ 106,14 | |
| 18.004.006 | Interruptor 03 seções com caixa de pvc 4"x2" | un | 11,00 | 15,76 | R\$ 173,36 | |
| 18.004.007 | Interruptor 01 seção simples, conjugado com uma tomada (2p+t), ABNT, de sobrepor, sistema "X", ref. 675063 da Pial Legrand ou similar | un | 3,00 | 20,72 | R\$ 62,16 | |
| 18.004.008 | Interruptor intermediario (tree-way) - fornecimento e instalacao | un | 31,00 | 40,92 | R\$ 1.268,52 | |
| 18.004.009 | Interruptor intermediario (four-way) - fornecimento e instalacao | un | 3,00 | 33,77 | R\$ 101,31 | |
| 18.004.010 | Placa cega para caixa de pvc 4"x 4", p/eletróduto | un | 25,00 | 2,94 | R\$ 73,50 | |
| 18.004.011 | Luminária arandela tipo tartaruga para 1 lâmpada led - fornecimento e instalação. MURO, PASSARELAS, BEIRAL E PILARES DO GRADIL. | un | 88,00 | 97,84 | R\$ 8.609,92 | |
| 18.004.012 | Luminária de embutir aberta para lâmpada fluorescente ou tubo led 2 x 32/40 w (tecnolux ref.fle-8157/232 ou similar), completa, com lampada tubo led - SALAS DE AULA, ADM, AUDITÓRIO, INFORMÁTICA,PASS DE ACESSO, PÁTIO COBERTO, LAB, CIRCULAÇÕES E WCs. | un | 112,00 | 218,43 | R\$ 24.464,16 | |
| 18.004.013 | Projektor p/ lampada led, 50 w completo - Fornecimento e instalação - JARDIM FRENTE DA ESCOLA | Un | 4,00 | 307,31 | R\$ 1.229,24 | |
| 18.004.014 | Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=6.00m, d=126mm (base) e d=60mm (topo)ref.1006/B, incl.base concreto - PÁTIO ABERTO | un | 3,00 | 1.106,90 | R\$ 3.320,70 | |
| 18.004.015 | Luminária em LED para iluminação pública,50W,bivolt, Selo A Inmetro,corpo em alumínio inj,FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar - Rev.01 | un | 3,00 | 856,50 | R\$ 2.569,50 | |
| 18.004.016 | Tomada para telefone, com caixa pvc, embutida | un | 110,00 | 32,35 | R\$ 3.558,50 | |
| 18.005 | SUBSTAÇÃO | | | | | |
| 18.005.001 | Poste circular de concreto 10/200 - fornecimento e assentamento | un | 1,00 | R\$ 2.523,40 | R\$ 2.523,40 | |
| 18.005.002 | Fornecimento de chave fusível 15kv - 100a, ruptura assim. 10 ka | un | 3,00 | R\$ 469,33 | R\$ 1.407,99 | |
| 18.005.003 | Isolador, tipo disco, para tensão 15 kv - fornecimento e instalação. af_07/2020 | un | 3,00 | R\$ 42,52 | R\$ 127,56 | |
| 18.005.004 | Implantação de poste de concreto armado duplo T (DT) ou circular de 9 a 12m | un | 1,00 | R\$ 364,39 | R\$ 364,39 | |
| 18.005.005 | Cabo de aluminio nu acsr/caa 6 fios - 2/0 awg - fornecimento | kg | 15,00 | R\$ 63,20 | R\$ 948,00 | |
| 18.005.006 | Fornecimento de arame de ferro galvanizado 12 bwg | kg | 2,00 | R\$ 31,17 | R\$ 62,34 | |
| 18.005.007 | Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m | un | 3,00 | R\$ 48,47 | R\$ 145,41 | |
| 18.005.008 | Transformador de 112,5 kva, 15 kv, 60 hz, at 13,8kv, bt 220/127v | un | 1,00 | R\$ 21.028,09 | R\$ 21.028,09 | |
| 18.005.009 | Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 4" x 3m | un | 2,50 | R\$ 853,43 | R\$ 2.133,58 | |
| 18.005.010 | Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 4" | un | 2,00 | R\$ 778,21 | R\$ 1.556,42 | |
| 18.005.011 | Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 4" | un | 4,00 | R\$ 212,50 | R\$ 850,00 | |
| 18.005.012 | Fornecimento e instalação de Para raios tipo polimérico 15kv - 12ka | un | 3,00 | R\$ 221,87 | R\$ 665,61 | |
| 18.005.013 | Mão-de-obra para implantação de chave faca monopolar 13,8kv 400a | un | 3,00 | R\$ 20,41 | R\$ 61,23 | |
| 18.005.014 | Mão-de-obra para implantação de pára-raios de rede de distribuição | un | 3,00 | R\$ 20,41 | R\$ 61,23 | |
| 18.005.015 | Fornecimento e instalação de caixa para medição indireta padrão energisa (1.50 x 0.60 x 0.30 m) | un | 1,00 | R\$ 2.240,72 | R\$ 2.240,72 | |
| 18.005.016 | Transformador de corrente de 400/5 | un | 1,00 | R\$ 277,14 | R\$ 277,14 | |
| 18.005.017 | Disjuntor termomagnético tripolar 300 A com caixa moldada 10 kA | un | 1,00 | R\$ 2.063,98 | R\$ 2.063,98 | |
| 18.005.018 | Fornecimento de grampo de linha viva 6 a 250 mcm, ramal 8 a 2/0 awg | un | 6,00 | R\$ 60,17 | R\$ 361,02 | |
| 18.005.019 | Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg) | kg | 4,00 | R\$ 166,29 | R\$ 665,16 | |
| 18.005.020 | Conector paralelo de bronze com parafusos para cabo 35mm2, ref:TEL-731 ou similar (SPDA) | Un | 2,00 | R\$ 14,44 | R\$ 28,88 | |
| 18.005.021 | Fornecimento de manilha sapatilha em liga de alumínio | un | 3,00 | R\$ 17,05 | R\$ 51,15 | |

| Item | Discriminação dos Serviços | Und | Quantidades | | Valores (R\$) | | |
|-------------------|---|---|-------------|-------------------|---------------|--|--|
| | | | Contratada | Preço Unit. (R\$) | Contratado | | |
| CONTRATO: | | CONTRATADA: | | | | | |
| N.º 040/2022/PMBC | | CRA CONSTRUTORA REGINALDO ANDRADE EIRELI | | | | | |
| | | OBJETO DO CONTRATO: | | | | | |
| | | Contratação de empresa especializada na área de engenharia para conclusão da obra de construção da Escola Maria Raimunda de Oliveira Rezende, no Município da Barra dos Coqueiros/SE. | | | | | |
| 18.005.022 | Concha olhal em aço forjado | un | 3,00 | R\$ 92,89 | R\$ 278,67 | | |
| 18.005.023 | Parafuso m16 em aço galvanizado, comprimento = 200 mm, diâmetro = 16 mm, rosca maquina, cabeça quadrada | un | 4,00 | R\$ 14,02 | R\$ 56,08 | | |
| 18.005.024 | Porca olhal em aço galvanizado, espessura 16mm, abertura 21mm | un | 3,00 | R\$ 23,92 | R\$ 71,76 | | |
| 18.005.025 | Gancho bola em aço zincado | un | 3,00 | R\$ 78,79 | R\$ 236,37 | | |
| 18.005.026 | Cabeçote de alumínio de 4" - Fornecimento | Un | 1,00 | R\$ 42,12 | R\$ 42,12 | | |
| 18.005.027 | Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 185mm², 0,6/ 1kv/ 70º | m | 48,00 | R\$ 266,26 | R\$ 12.780,48 | | |
| 18.005.028 | Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021) | un | 3,00 | R\$ 7,22 | R\$ 21,66 | | |
| 18.005.029 | Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa | un | 3,00 | R\$ 30,35 | R\$ 91,05 | | |
| 18.005.030 | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4") | m | 3,00 | R\$ 14,78 | R\$ 44,34 | | |
| 19 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS | | | | | | |
| 19.001 | Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabo, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx2" e base | un | 3,00 | 726,99 | R\$ 2.180,97 | | |
| 19.002 | Vergalhão CA-25 - 10 mm² | m | 40,00 | 15,36 | R\$ 614,40 | | |
| 19.003 | Conector em bronze/latão, sem anel de solda, bolsa x rosca f, dn 15 mm x 1/2", instalado em ramal de distribuição fornecimento e instalação. af_01/2016_p | un | 40,00 | 10,88 | R\$ 435,20 | | |
| 19.004 | Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/1 terminais de pressão c/barramento | un | 1,00 | 252,14 | R\$ 252,14 | | |
| 19.005 | Fornecimento de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector | un | 40,00 | 40,25 | R\$ 1.610,00 | | |
| 19.006 | Cordoalha de cobre nu 35mm2 (1 awg) e isoladores para pára-raios | m | 920,00 | 30,39 | R\$ 27.958,80 | | |
| 19.007 | Cordoalha de cobre nu 50 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017 | m | 886,00 | 42,88 | R\$ 37.991,68 | | |
| 19.008 | Conector parafuso fendido para cabo 50 mm2 - fornecimento | un | 34,00 | 6,96 | R\$ 236,64 | | |
| 20 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | |
| 20.001 | DIVERSOS | | | | | | |
| 20.001.001 | Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm | m | 11,74 | 61,27 | R\$ 719,31 | | |
| 20.001.002 | Mastro triplo em tubo ferro galvanizado telescópico p/ bandeira alt= 7m (3m x 2" + 4m x 1 1/2") | un | 2,00 | 4.332,24 | R\$ 8.664,48 | | |
| 20.001.003 | Base para fixação de mastro triplo | un | 2,00 | 614,79 | R\$ 1.229,58 | | |
| 20.001.004 | Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm | m2 | 62,86 | 278,25 | R\$ 17.490,80 | | |
| 20.001.005 | Prateleira em granito cinza andorinha, esp= 2cm | m2 | 20,01 | 351,25 | R\$ 7.028,51 | | |
| 20.001.006 | Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm | m | 169,50 | 55,51 | R\$ 9.408,95 | | |
| 20.001.007 | Porta para armários com moldura em alumínio (alumínio/acrílico), inclusive ferragens | m2 | 16,00 | 162,59 | R\$ 2.601,44 | | |
| 20.001.008 | Prateleira de madeira revestida com fórmica | m | 17,96 | 38,16 | R\$ 685,35 | | |
| 20.001.009 | Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos | m | 104,90 | 142,55 | R\$ 14.953,50 | | |
| 20.001.010 | Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio | m2 | 37,70 | 17,52 | R\$ 660,50 | | |
| 20.001.011 | Plantio de árvore ornamental com altura de muda maior que 2,00 m e menor ou igual a 4,00 m. af_05/2018 | un | 10,00 | 76,31 | R\$ 763,10 | | |
| 20.001.012 | Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais | un | 20,00 | 27,70 | R\$ 554,00 | | |
| 20.001.013 | Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais, Alamanda, Crucias, Casuarina, Ixória, Mini ixória, Boguevilha, Vinagreiro, h> = 0,70m, 166un/mês | und | 500,00 | 9,63 | R\$ 4.815,00 | | |
| 20.001.014 | Escorregadeira em aço carbono c/2,00m de pista (Sergipark ou similar) | un | 1,00 | 1.322,93 | R\$ 1.322,93 | | |
| 20.001.015 | Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar | un | 1,00 | 2.410,18 | R\$ 2.410,18 | | |
| 20.001.016 | Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar | un | 1,00 | 3.087,38 | R\$ 3.087,38 | | |
| 20.001.017 | Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar) | un | 1,00 | 2.421,24 | R\$ 2.421,24 | | |
| 20.001.018 | Brises em concreto pre-moldado com largura de 17cm e esp.= 2,5cm - fornecimento e instalação | m | 259,00 | 16,90 | R\$ 4.377,10 | | |
| 20.001.019 | Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem | un | 2,00 | 350,56 | R\$ 701,12 | | |
| 20.001.020 | Guarda-corpo tubo de aço galvanizado 2" h = 1,10 m - BICICLETÁRIO | m | 18,80 | 102,49 | R\$ 1.926,81 | | |
| 20.001.021 | Concertina Dupla, em aço galvanizado, espiral de Ø = 610 mm, 5 cliques p/espiral, lâmina de 30mm e fio interno = 2,75mm, inclusive instalação | m | 400,00 | 66,68 | R\$ 26.672,00 | | |
| 20.001.022 | Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferrolho e dobradiças e fechadura, conforme desenho | m2 | 113,62 | 437,28 | R\$ 49.683,75 | | |
| 20.001.023 | Portao em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens | m2 | 5,40 | 678,01 | R\$ 3.661,25 | | |
| 21 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | |
| 21.001 | Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m | un | 1,00 | 1.486,85 | R\$ 1.486,85 | | |

| Item | Discriminação dos Serviços | Und | Quantidades | | Valores (R\$) | |
|---------------------------|--|-----|-------------|-------------------|---------------|---------------------|
| | | | Contratada | Preço Unit. (R\$) | Contratado | |
| 21.002 | Totem em tubo de ferro galvanizado h=1,70m, pintado, para fixação de placa inaugural, exclusive a placa - Rev. 01 | un | 1,00 | 257,29 | R\$ | 257,29 |
| 21.003 | Limpeza geral | m2 | 2.248,39 | 1,79 | R\$ | 4.024,62 |
| 22 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | |
| 22.001 | Regularização manual de terreno (Area patio aberto) | m2 | 745,67 | R\$ 5,57 | R\$ | 4.153,38 |
| 23 | AR CONDICIONADO | | | | | |
| 23.001 | Fornecimento e Instalação de tubulação em cobre p/ interligação do condensador ao evaporador, inclusive isolamento, alimentação elétrica, conexões e fixações, p/ condicionadores de ar split system até 48.000 BTU. | m | 245,00 | R\$ 265,47 | R\$ | 65.040,15 |
| 23.002 | Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_12/2014 | m | 12,00 | R\$ 19,51 | R\$ | 234,12 |
| 23.003 | Luva, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_12/2014 | m | 40,00 | R\$ 6,21 | R\$ | 248,40 |
| 23.004 | Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm | m | 245,00 | R\$ 47,90 | R\$ | 11.735,50 |
| TOTAL DO ORÇAMENTO | | | | | R\$ | 1.407.397,39 |
| PERCENTUAL | | | | | | 100,0% |