




| OBRA: REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS, NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA/SE | | | BOLETIM DE MEDIÇÃO | | | | CONTRATO Nº 061/2022 | | | |  | | |
|---|--|-----|----------------------------------|-----------------------|------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------|-----------------------|------------------|---|-------------------|---------------|
| CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA | | | B.M.Nº. 01/2023 | | | | ORDEM DE SERVIÇOS: 02/05/2022 | | | | | | |
| CONTRATADA: ANDRADE E OLIVEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | | | PERÍODO: 24/10/2022 A 31/12/2022 | | | | DATA MEDIÇÃO: 16/01/2023 | | | | | | |
| Item | Discriminação dos Serviços | Und | QUANTIDADE | | | | Preço Unitário R\$ | VALORES R\$ | | | | Saldo Medir | % Medido |
| | | | Contratada | Acumulada Anterior | Do Período | Acumulada até o Período | | Contratado | Acumulado Anterior | Do Período | Acumulado até o Período | | |
| 1 | ESCOLA MUNICIPAL MARIA ELIZETE SANTOS | | | | | | | 178.136,85 | - | 27.405,62 | 27.405,62 | 150.731,23 | 15,38 |
| 01.01 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 1.306,56 | - | 1.306,56 | 1.306,56 | - | 100,00 |
| 01.01.001 | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada | m2 | 4,00 | | 4,00 | 4,00 | 326,64 | 1.306,56 | 0,00 | 1.306,56 | 1.306,56 | 0,00 | 100,00 |
| 01.02 | ELEVAÇÃO | | | | | | | 757,89 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 757,89 | 0,00 |
| 01.02.001 | 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 | 10,56 | | | 0,00 | 71,77 | 757,89 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 757,89 | 0,00 |
| 01.03 | QUADRA | | | | | | | 7.171,50 | 0,00 | 7.171,50 | 7.171,50 | 0,00 | 100,00 |
| 01.03.001 | PISO | | | | | | | 7.171,50 | 0,00 | 7.171,50 | 7.171,50 | 0,00 | 100,00 |
| 01.03.001.001 | Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev.01 | m2 | 100,00 | | 100,00 | 100,00 | 26,71 | 2.671,00 | 0,00 | 2.671,00 | 2.671,00 | 0,00 | 100,00 |
| 01.03.001.002 | Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte - Rev.03 | m3 | 10,00 | | 10,00 | 10,00 | 105,37 | 1.053,70 | 0,00 | 1.053,70 | 1.053,70 | 0,00 | 100,00 |
| 01.03.001.003 | Passoio em concreto simples c/ cimentado e=5cm | m2 | 100,00 | | 100,00 | 100,00 | 31,35 | 3.135,00 | 0,00 | 3.135,00 | 3.135,00 | 0,00 | 100,00 |
| 01.03.001.004 | Coleta e carga manuais de entulho | m3 | 10,00 | | 10,00 | 10,00 | 18,43 | 184,30 | 0,00 | 184,30 | 184,30 | 0,00 | 100,00 |
| 01.03.001.005 | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³ | tkm | 75,00 | | 75,00 | 75,00 | 1,70 | 127,50 | 0,00 | 127,50 | 127,50 | 0,00 | 100,00 |
| 01.04 | MURETA (JARDIM) | | | | | | | 1.848,06 | 0,00 | 1.848,06 | 1.848,06 | 0,00 | 100,00 |
| 01.04.001 | Mureta de alvenaria 1,50 x 0,60m | un | 9,00 | | 9,00 | 9,00 | 205,34 | 1.848,06 | 0,00 | 1.848,06 | 1.848,06 | 0,00 | 100,00 |
| 01.05 | PINTURA | | | | | | | 72.586,79 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 72.586,79 | 0,00 |
| 01.05.001 | PINTURA INTERNA | | | | | | | 23.647,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23.647,83 | 0,00 |
| 01.05.001.001 | Pintura para interiores, sobre paredes ou 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 | 942,52 | | | 0,00 | 25,09 | 23.647,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23.647,83 | 0,00 |
| 01.05.002 | PINTURA EXTERNA | | | | | | | 39.889,57 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39.889,57 | 0,00 |
| 01.05.002.001 | 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 | 1.337,23 | | | 0,00 | 29,83 | 39.889,57 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39.889,57 | 0,00 |
| 01.05.003 | PINTURA DE ESQUADRIAS | | | | | | | 9.049,39 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9.049,39 | 0,00 |
| 01.05.003.001 | Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1 | m2 | 101,18 | | | | 13,80 | 1.396,28 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.396,28 | 0,00 |
| 01.05.003.002 | Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - | m2 | 356,29 | | | 0,00 | 7,32 | 2.608,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2.608,04 | 0,00 |
| 01.05.003.003 | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1 | m2 | 356,29 | | | 0,00 | 14,16 | 5.045,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5.045,07 | 0,00 |
| 01.06 | REVISÕES | | | | | | | 5.830,93 | 0,00 | 2.365,00 | 2.365,00 | 3.465,93 | 40,56 |
| 01.06.001 | Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo colonial, cor clara, 1ª, Itabaianinha ou similar, com reposição de 10% do material - Rev.02 | m2 | 50,00 | | 50,00 | 50,00 | 47,30 | 2.365,00 | 0,00 | 2.365,00 | 2.365,00 | 0,00 | 100,00 |
| 01.06.002 | Revisão de esquadria de madeira | m2 | 44,82 | | | 0,00 | 77,33 | 3.465,93 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3.465,93 | 0,00 |

Andrade e Oliveira Construções Eireli
 José Almeida Andrade
 Sócio Administrador
 RT Engº Civil CREA/SE
 RN 2714133395

Thaís Lima Santos
 Engª Civil CREA 2717391991
 Coordenadora de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana


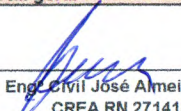
| OBRA: REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS, NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA/SE | | | BOLETIM DE MEDIÇÃO | | | | CONTRATO Nº 061/2022 | | | |  | | |
|---|--|-----|----------------------------------|--------------------|------------|-------------------------|-------------------------------|------------------|--------------------|------------------|---|------------------|--------------|
| CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA | | | B.M.Nº. 01/2023 | | | | ORDEM DE SERVIÇOS: 02/05/2022 | | | | | | |
| CONTRATADA: ANDRADE E OLIVEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | | | PERÍODO: 24/10/2022 A 31/12/2022 | | | | DATA MEDIÇÃO: 16/01/2023 | | | | | | |
| Item | Discriminação dos Serviços | Und | QUANTIDADE | | | | Preço Unitário R\$ | VALORES R\$ | | | | Saldo a Medir | % Medido |
| | | | Contratada | Acumulada Anterior | Do Período | Acumulada até o Período | | Contratado | Acumulado Anterior | Do Período | Acumulado até o Período | | |
| 01.07 | DRENAGEM | | | | | | 187,08 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 187,08 | 0,00 | |
| 01.07.001 | Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af 12/2014 | m | 4,00 | | | 0,00 | 46,77 | 187,08 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 187,08 | 0,00 |
| 01.08 | DIVERSOS | | | | | | | 15.972,19 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15.972,19 | 0,00 |
| 01.08.001 | Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm | m2 | 50,40 | | | 0,00 | 225,54 | 11.367,22 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11.367,22 | 0,00 |
| 01.08.002 | Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular | un | 1,00 | | | 0,00 | 18,06 | 18,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18,06 | 0,00 |
| 01.08.003 | Instalação de vidro liso incolor, e = 4 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com bagueete. af_01/2021_p | m2 | 6,00 | | | 0,00 | 300,20 | 1.801,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.801,20 | 0,00 |
| 01.08.004 | Torneira cromada para lavatório, DECA 1170C | un | 4,00 | | | 0,00 | 235,34 | 941,36 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 941,36 | 0,00 |
| 01.08.005 | Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m - fornecimento | un | 1,00 | | | 0,00 | 222,71 | 222,71 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 222,71 | 0,00 |
| 01.08.006 | Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m | un | 1,00 | | | 0,00 | 1.621,64 | 1.621,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.621,64 | 0,00 |
| 01.09 | ELÉTRICO | | | | | | | 61.257,15 | 0,00 | 14.714,50 | 14.714,50 | 46.542,65 | 24,02 |
| 01.09.001 | PADRÃO DE ENTRADA/QUADROS DE MEDIÇÃO E DISTRIBUIÇÃO | | | | | | | 12.168,15 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12.168,15 | 0,00 |
| 01.09.001.001 | Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura | un | 1,00 | | | 0,00 | 768,06 | 768,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 768,06 | 0,00 |
| 01.09.001.002 | Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa | un | 1,00 | | | 0,00 | 29,03 | 29,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29,03 | 0,00 |
| 01.09.001.003 | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2") | m | 20,00 | | | 0,00 | 28,87 | 577,40 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 577,40 | 0,00 |
| 01.09.001.004 | Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2") | un | 10,00 | | | 0,00 | 10,66 | 106,60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 106,60 | 0,00 |
| 01.09.001.005 | Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 25mm², 1kv / 90º C | m | 30,00 | | | 0,00 | 30,42 | 912,60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 912,60 | 0,00 |
| 01.09.001.006 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 56 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 1,00 | | | 0,00 | 2.314,18 | 2.314,18 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2.314,18 | 0,00 |
| 01.09.001.007 | Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa | un | 1,00 | | | 0,00 | 29,03 | 29,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29,03 | 0,00 |
| 01.09.001.008 | Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar | un | 2,00 | | | 0,00 | 170,60 | 341,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 341,20 | 0,00 |
| 01.09.001.009 | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4") | m | 100,00 | | | 0,00 | 15,60 | 1.560,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.560,00 | 0,00 |
| 01.09.001.010 | Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4") | un | 34,00 | | | 0,00 | 5,20 | 176,80 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 176,80 | 0,00 |
| 01.09.001.011 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 1,00 | | | 0,00 | 151,19 | 151,19 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 151,19 | 0,00 |


Andrade e Oliveira Construções Eirel.
José Almeida Andrade
Socio Administrador
RT Eng.º Civil CREA/SE
RN 2714133398

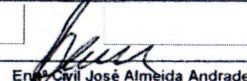
| OBRA: REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS, NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA/SE | | | BOLETIM DE MEDIÇÃO | | | | | CONTRATO Nº 061/2022 | | | |  | |
|---|--|-----|----------------------------------|-----------------------|------------|----------------------------|-----------------------|-------------------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|---|--------------|
| CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA | | | B.M.Nº. 01/2023 | | | | | ORDEM DE SERVIÇOS: 02/05/2022 | | | | | |
| CONTRATADA: ANDRADE E OLIVEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | | | PERÍODO: 24/10/2022 A 31/12/2022 | | | | | DATA MEDIÇÃO: 16/01/2023 | | | | | |
| Item | Discriminação dos Serviços | Und | QUANTIDADE | | | | Preço Unitário R\$ | VALORES R\$ | | | | Saldo Medir | % Medido |
| | | | Contratada | Acumulada Anterior | Do Período | Acumulada até o Período | | Contratado | Acumulado Anterior | Do Período | Acumulado até o Período | | |
| 01.09.001.012 | Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletroduto | un | 17,00 | | | 0,00 | 18,04 | 306,68 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 306,68 | 0,00 |
| 01.09.001.013 | Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa | un | 1,00 | | | 0,00 | 29,03 | 29,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29,03 | 0,00 |
| 01.09.001.014 | Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af 10/2020 | un | 2,00 | | | 0,00 | 92,14 | 184,28 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 184,28 | 0,00 |
| 01.09.001.015 | Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af 12/2015 | m | 60,00 | | | 0,00 | 26,15 | 1.569,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.569,00 | 0,00 |
| 01.09.001.016 | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af 10/2020 | un | 10,00 | | | 0,00 | 11,72 | 117,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 117,20 | 0,00 |
| 01.09.001.017 | Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af 10/2020 | un | 9,00 | | | 0,00 | 56,13 | 505,17 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 505,17 | 0,00 |
| 01.09.001.018 | Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af 10/2020 | un | 2,00 | | | 0,00 | 73,45 | 146,90 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 146,90 | 0,00 |
| 01.09.001.019 | Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector | un | 20,00 | | | 0,00 | 117,19 | 2.343,80 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2.343,80 | 0,00 |
| 01.09.002 | LUMINÁRIAS/ REFLETORES QUADRA/ INTERRUPTORES/ TOMADAS/ ELETRODUTOS/ CABOS E LUVAS | | | | | | | 49.089,00 | 0,00 | 14.714,50 | 14.714,50 | 34.374,50 | 29,98 |
| 01.09.002.001 | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4") | m | 500,00 | | | 0,00 | 15,60 | 7.800,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7.800,00 | 0,00 |
| 01.09.002.002 | Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4") | un | 167,00 | | | 0,00 | 5,20 | 868,40 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 868,40 | 0,00 |
| 01.09.002.003 | Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°C | m | 200,00 | | | 0,00 | 10,45 | 2.090,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2.090,00 | 0,00 |
| 01.09.002.004 | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1") | m | 500,00 | | 450,00 | 450,00 | 12,43 | 6.215,00 | 0,00 | 5.593,50 | 5.593,50 | 621,50 | 90,00 |
| 01.09.002.005 | Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1") | un | 167,00 | | 110,00 | 110,00 | 4,14 | 691,38 | 0,00 | 455,40 | 455,40 | 235,98 | 65,87 |
| 01.09.002.006 | Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C | m | 600,00 | | | 0,00 | 7,76 | 4.656,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4.656,00 | 0,00 |
| 01.09.002.007 | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4") | m | 600,00 | | 500,00 | 500,00 | 9,70 | 5.820,00 | 0,00 | 4.850,00 | 4.850,00 | 970,00 | 83,33 |
| 01.09.002.008 | Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4") | un | 300,00 | | 250,00 | 250,00 | 2,74 | 822,00 | 0,00 | 685,00 | 685,00 | 137,00 | 83,33 |
| 01.09.002.009 | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2") | m | 350,00 | | 300,00 | 300,00 | 9,95 | 3.482,50 | 0,00 | 2.985,00 | 2.985,00 | 497,50 | 85,71 |
| 01.09.002.010 | Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2") | un | 117,00 | | 80,00 | 80,00 | 1,82 | 212,94 | 0,00 | 145,60 | 145,60 | 67,34 | 68,38 |
| 01.09.002.011 | Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc | un | 77,00 | | | 0,00 | 19,70 | 1.516,90 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.516,90 | 0,00 |
| 01.09.002.012 | Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc | un | 7,00 | | | 0,00 | 28,45 | 199,15 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 199,15 | 0,00 |
| 01.09.002.013 | Tomada para ar condicionado, com caixa pvc e disjuntor bi-polar 30 a, embutida | un | 2,00 | | | 0,00 | 105,91 | 211,82 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 211,82 | 0,00 |

Andrade e Oliveira Construções Eireli
 José Almeida Andrade
 Sócio Administrador
 RT Eng.º CIVIL CREA/SE
 RN 2714133398

Thaís Lima Santos
 Eng.º Civil - CREA 2717391991
 Coordenadora de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

| OBRA: REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS, NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA/SE | | | BOLETIM DE MEDIÇÃO | | | | CONTRATO Nº 061/2022 | | | |  | | |
|--|---|--|----------------------------------|--------------------|------------|--|-------------------------------|-------------------|--------------------|------------------|---|-------------------|--------------|
| CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA | | | B.M.º. 01/2023 | | | | ORDEM DE SERVIÇOS: 02/05/2022 | | | | | | |
| CONTRATADA: ANDRADE E OLIVEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | | | PERÍODO: 24/10/2022 A 31/12/2022 | | | | DATA MEDIÇÃO: 16/01/2023 | | | | | | |
| Item | Discriminação dos Serviços | Und | QUANTIDADE | | | | Preço Unitário R\$ | VALORES R\$ | | | | Saldo a Medir | % Medido |
| | | | Contratada | Acumulada Anterior | Do Período | Acumulada até o Período | | Contratado | Acumulado Anterior | Do Período | Acumulado até o Período | | |
| 01.09.002.014 | Interruptor 01 seção simples | un | 26,00 | | | 0,00 | 8,10 | 210,60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 210,60 | 0,00 |
| 01.09.002.015 | Interruptor 02 seções simples | un | 1,00 | | | 0,00 | 13,55 | 13,55 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13,55 | 0,00 |
| 01.09.002.016 | Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar | un | 14,00 | | | 0,00 | 102,56 | 1.435,84 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.435,84 | 0,00 |
| 01.09.002.017 | Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 12/2015 | m | 650,00 | | | 0,00 | 3,94 | 2.561,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2.561,00 | 0,00 |
| 01.09.002.018 | Luminária tipo calha, de sobrepor, com 1 lâmpada tubular fluorescente de 36 w, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação. af 02/2020 | un | 92,00 | | | 0,00 | 111,76 | 10.281,92 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10.281,92 | 0,00 |
| 01.10 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | 11.218,70 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11.218,70 | 0,00 |
| 01.10.001 | Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares | h | 65,00 | | | 0,00 | 113,20 | 7.358,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7.358,00 | 0,00 |
| 01.10.002 | Mestre de obras com encargos complementares | h | 85,00 | | | 0,00 | 45,42 | 3.860,70 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3.860,70 | 0,00 |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | 11.788,20 | 0,00 | 1.813,35 | 1.813,35 | 9.974,85 | 15,38 |
| 02.01 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | 11.788,20 | 0,00 | 1.813,35 | 1.813,35 | 9.974,85 | 15,38 |
| 02.01.001 | Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares | h | 60,00 | | 9,23 | 9,23 | 113,20 | 6.792,00 | 0,00 | 1.044,84 | 1.044,84 | 5.747,16 | 15,38 |
| 02.01.002 | Mestre de obras com encargos complementares | h | 110,00 | | 16,92 | 16,92 | 45,42 | 4.996,20 | 0,00 | 768,51 | 768,51 | 4.227,69 | 15,38 |
| Total geral | | | | | | | | 189.925,05 | 0,00 | 29.218,97 | 29.218,97 | 160.706,08 | 15,38 |
|  Eng. Civil José Almeida Andrade CREA RN 2714133398 | | Atestamos que os serviços constantes na NF - foram recebidos por nós em perfeita ordem. Data: ___/___/___ | | | | Aprovado para pagamento Data: ___/___/___ | | | | | | | |


Thaise Lima Santos
Eng. Civil - CREA 2717391991
Coordenadora de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

| OBRA: REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS, NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA/SE | | | | MEMÓRIA DE CÁLCULO | CONTRATO Nº 061/2022 |
|--|--|---|--------|--|-------------------------------|
| CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA | | | | B.M.Nº. 01/2023 | ORDEM DE SERVIÇOS: 02/05/2022 |
| CONTRATADA: ANDRADE & OLIVEIRA CONSTRUÇÕES LTDA | | | | PERÍODO: 24/10/2022 A 31/12/2022 | DATA MEDIÇÃO: 16/01/2023 |
| Item | Discriminação dos Serviços | Und | MEDIDO | MEMÓRIA DE CÁLCULO 01 | |
| 1 | ESCOLA MUNICIPAL MARIA ELIZETE SANTOS | | | | |
| 01.01 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 01.01.001 | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada | m2 | 4,00 | > Placa da Obra = 2,50m x 1,60m = 4,00m² | |
| 01.03 | QUADRA | | | | |
| 01.03.001 | PISO | | | | |
| 01.03.001.001 | Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01 | m2 | 100,00 | > 100,00 m² x 100,00% = 100,00 m² | |
| 01.03.001.002 | Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte - Rev.03 | m3 | 10,00 | > 100,00 m² x 0,10 m = 10,00 m³ | |
| 01.03.001.003 | Passeio em concreto simples c/ cimentado e=5cm | m2 | 100,00 | > 100,00 m² x 100,00% = 100,00 m² | |
| 01.03.001.004 | Coleta e carga manuais de entulho | m3 | 10,00 | > 100,00 m² x 0,10 m = 10,00 m³ | |
| 01.03.001.005 | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³ | tkm | 75,00 | > 10,00 m³ x 1,50 t/m³ x 5,00 km = 75,00 tkm | |
| 01.04 | MURETA (JARDIM) | | | | |
| 01.04.001 | Mureta de alvenaria 1,50 x 0,60m | un | 9,00 | > 9,00 un | |
| 01.06 | REVISÕES | | | | |
| 01.06.001 | Revisão em cobertura com telha ceramica tipo colonial, cor clara, 1ª, Itabaianinha ou similar, com reposição de 10% do material - Rev 02 | m2 | 50,00 | > 50,00 m² x 100,00% = 50,00 m² | |
| 01.09 | ELÉTRICO | | | | |
| 01.09.002 | LUMINÁRIAS/ REFLETORES QUADRA/ INTERRUPTORES/ | | | | |
| 01.09.002.004 | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1") | m | 450,00 | > 450,00 m | |
| 01.09.002.005 | Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1") | un | 110,00 | > 110,00 un | |
| 01.09.002.007 | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4") | m | 500,00 | > 500,00 m | |
| 01.09.002.008 | Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4") | un | 250,00 | > 250,00 un | |
| 01.09.002.009 | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2") | m | 300,00 | > 300,00 m | |
| 01.09.002.010 | Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2") | un | 80,00 | > 80,00 un | |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | |
| 02.01 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | |
| 02.01.001 | Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares | h | 9,23 | > (27.405,62) / (189.925,05 - 11.788,20) = 0,1538 x 60,00 h = 9,23 h | |
| 02.01.002 | Mestre de obras com encargos complementares | h | 16,92 | > (27.405,62) / (189.925,05 - 11.788,20) = 0,1538 x 110,00 h = 16,92 h | |
|  Engº Civil José Almeida Andrade CREA RN 2714133398 | | Atestamos que os serviços constantes na NF - foram recebidos por nós em perfeita ordem. Data: ___/___/___ | | Aprovado para pagamento Data: ___/___/___ | |


Thaisa Lima Santos
Engª Civil - CREA 2717391991
Coordenadora de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS, NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA/SE

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO B.M. 01

CONTRATO 061/2022

CONTRATADA: ANDRADE E OLIVEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

ORDEM DE SERVIÇO
INICIO - 02/05/2022

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA



RECUPERAÇÃO DE PISO EM CONCRETO
DESEMPOLADO



RECUPERAÇÃO DE PISO EM CONCRETO
DESEMPOLADO



MURETA EM ALVENARIA



REVISÃO DA COBERTURA EM TELHA CERÂMICA;
INSTALAÇÃO ELÉTRICA

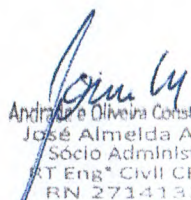


REVISÃO DA COBERTURA EM TELHA CERÂMICA;
INSTALAÇÃO ELÉTRICA



REVISÃO DA COBERTURA EM TELHA CERÂMICA;
INSTALAÇÃO ELÉTRICA

ELABORADO POR:


Andrade e Oliveira Construções Eireli
José Almeida Andrade
Sócio Administrador
RT Eng.º Civil CREA/SE
RN 2714133398


Thaisa Lima Santos
Eng.º Civil - CREA 2717391991
Coordenadora de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

FOLHA 2 de 2

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS, NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA/SE

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO B.M. 01

CONTRATO 061/2022

CONTRATADA: ANDRADE E OLIVEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

ORDEM DE SERVIÇO

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

INICIO - 02/05/2022



PLACA DA OBRA



REVISÃO DA COBERTURA EM TELHA CERÂMICA



REVISÃO DA COBERTURA EM TELHA CERÂMICA



REVISÃO DA COBERTURA EM TELHA CERÂMICA




REVISÃO DA COBERTURA EM TELHA CERÂMICA;
INSTALAÇÃO ELÉTRICA



REVISÃO DA COBERTURA EM TELHA CERÂMICA;
INSTALAÇÃO ELÉTRICA

ELABORADO POR:

Andrade e Oliveira Construções Eireli
José Almeida Andrade
Sócio Administrador
RT Eng.º CIVIL CREA/SE
RN 2714133308


Thaisa Lima Santos
Eng.º Civil - CREA 2717391991
Coordenadora do Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

FOLHA 1 de 2