



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO,  
OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS  
GOVERNO MUNICIPAL CONDADO-PE

|                                                                                                                  |                                                                                                            |  |                                                                        |          |          |                              |                               |                               |                   |                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------|----------|----------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------|-------------------------------|
| BOLETIM DE MEDIÇÃO - 01                                                                                          |                                                                                                            |  | CONTRATADA: RIO BRANCO CONSTRUTORA EIRELI EPP CNPJ: 02.951.249/0001-08 |          |          |                              |                               |                               |                   |                               |
| RECURSO : PROPRIOS                                                                                               |                                                                                                            |  | RESP.TÉCNICO : LUIZ AMÉRICO DE MIRANDA JÚNIOR CREA : PE 23272 D/PE     |          |          |                              |                               |                               |                   |                               |
| LOCALIZAÇÃO : CENTRO - CONDADO - PE.                                                                             |                                                                                                            |  |                                                                        |          |          |                              |                               |                               |                   |                               |
| OBRA: REFORMA DA ESCOLA EMAPA (ESCOLA MUNICIPAL ANTÔNIO PEREIRA DE ANDRADE), CENTRO DO MUNICÍPIO DE CONDADO - PE |                                                                                                            |  |                                                                        |          |          |                              |                               |                               |                   |                               |
| VALOR DO CONTRATO: R\$ 531.118,80                                                                                |                                                                                                            |  | PROCESSO LICITATORIO: 010/2022                                         |          |          | ORDEM DE SERVIÇO: 15/08/2022 |                               | CONTRATO: 024/2022            |                   |                               |
| PERÍODO DE: 15/08/2022 a 15/02/2023                                                                              |                                                                                                            |  | DATA DA MEDIÇÃO: 20/09/2022                                            |          |          | VALOR DO BM :                | R\$ 33.368,77                 | PRAZO DE EXECUÇÃO: 07 (meses) |                   |                               |
| INÍCIO DA OBRA: 15/08/2022                                                                                       |                                                                                                            |  | TERMINO DA OBRA: 15/02/2023                                            |          |          | TOMADA DE PREÇO: 002/2022    |                               | ADITIVO DE VALOR: R\$         |                   |                               |
|                                                                                                                  | Discriminação dos Serviços                                                                                 |  |                                                                        | Custo    |          | Quantidade                   |                               | Financeiro                    |                   |                               |
| Item                                                                                                             | do Orçamento                                                                                               |  | Unid.                                                                  | Previsto | Unitário | Medido no período            | Acumulado incluindo o Período | Previsto                      | Medido no período | Acumulado incluindo o Período |
| 1.0                                                                                                              | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                      |  |                                                                        |          |          |                              |                               |                               |                   |                               |
| 1.1                                                                                                              | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M          |  | M2                                                                     | 8,00     | 242,73   | 8,00                         | 8,00                          | 1.941,84                      | 1.941,84          | 1.941,84                      |
| 1.2                                                                                                              | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017                  |  | M3                                                                     | 19,04    | 51,70    |                              |                               | 984,37                        | -                 | -                             |
| 1.3                                                                                                              | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017                                 |  | M2                                                                     | 121,26   | 3,00     |                              |                               | 363,78                        | -                 | -                             |
| 1.4                                                                                                              | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017                      |  | M2                                                                     | 46,37    | 21,43    | 13,98                        | 13,98                         | 993,71                        | 299,59            | 299,59                        |
| 1.5                                                                                                              | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017              |  | M2                                                                     | 288,48   | 7,08     |                              |                               | 2.042,44                      | -                 | -                             |
| 1.6                                                                                                              | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 |  | M2                                                                     | 438,18   | 3,29     |                              |                               | 1.441,61                      | -                 | -                             |
| 1.7                                                                                                              | TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF 05/2018                                                               |  | M2                                                                     | 21,22    | 123,34   | 21,22                        | 21,22                         | 2.617,27                      | 2.617,27          | 2.617,27                      |
|                                                                                                                  | SUBTOTAL 01                                                                                                |  |                                                                        |          |          |                              |                               | 10.385,02                     | 4.858,70          | 4.858,70                      |
| 2.0                                                                                                              | FUNDAÇÃO                                                                                                   |  |                                                                        |          |          |                              |                               |                               |                   |                               |
| 2.1                                                                                                              | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016                              |  | M3                                                                     | 14,24    | 78,58    | 4,73                         | 4,73                          | 1118,98                       | 371,68            | 371,68                        |
| 2.2                                                                                                              | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER. AF 08/2017.                                         |  | M3                                                                     | 22,00    | 541,51   | 1,61                         | 1,61                          | 11913,22                      | 871,83            | 871,83                        |

G. R. Lobo de Miranda Eng. Eireli  
Samuel Lôbo de Miranda  
Eng. Civil  
CREA. 57.456-DIPE

Rio Branco Construtora Eireli - EPP  
Luiz Américo de Miranda Júnior  
Cargo Diretor Técnico e Administrativo  
Engenheiro Civil - CREA-PE 2720-79

| Item       | Discriminação dos Serviços<br>do Orçamento                                                                                                                                                                     | Unid. | Custo<br>Previsto | Quantidade |                   |                               | Financeiro       |                   |                               |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|------------|-------------------|-------------------------------|------------------|-------------------|-------------------------------|
|            |                                                                                                                                                                                                                |       |                   | Unitário   | Medido no período | Acumulado incluindo o Período | Previsto         | Medido no período | Acumulado incluindo o Período |
| 2.3        | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014      | M2    | 31,03             | 82,73      | 6,30              | 6,30                          | 2567,11          | 521,20            | 521,20                        |
|            | <b>SUBTOTAL 2.0</b>                                                                                                                                                                                            |       |                   |            |                   |                               | <b>15.599,31</b> | <b>1.764,71</b>   | <b>1.764,71</b>               |
| <b>3.0</b> | <b>ELEVAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                |       |                   |            |                   |                               |                  |                   |                               |
| 3.1        | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M²    | 215,19            | 43,54      | 58,78             | 58,78                         | 9.369,37         | 2.559,28          | 2.559,28                      |
| 3.2        | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014                                                                  | M²    | 478,45            | 4,27       | 156,13            | 156,13                        | 2.042,98         | 666,68            | 666,68                        |
| 3.3        | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017                                                                          | M3    | 5,95              | 3.616,08   | 3,47              | 3,47                          | 21.515,68        | 12.547,80         | 12.547,80                     |
| 3.4        | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X 20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                                                                   | M²    | 3,72              | 127,04     | 1,20              | 1,20                          | 472,59           | 152,45            | 152,45                        |
|            | <b>SUBTOTAL 3.0</b>                                                                                                                                                                                            |       |                   |            |                   |                               | <b>33.400,62</b> | <b>15.926,21</b>  | <b>15.926,21</b>              |
| <b>4.0</b> | <b>REVESTIMENTOS</b>                                                                                                                                                                                           |       |                   |            |                   |                               |                  |                   |                               |
| 4.1        | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8,PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014                  | M²    | 535,84            | 39,58      | 143,53            | 143,53                        | 21.208,55        | 5.680,92          | 5.680,92                      |
| 4.2        | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014                       | M²    | 482,65            | 86,02      |                   |                               | 41.517,55        | -                 | -                             |
| 4.3        | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014                           | M²    | 55,37             | 95,49      |                   |                               | 5.287,28         | -                 | -                             |
| 4.4        | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux amarelo, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco - Rev 04                       | M²    | 7,63              | 80,07      |                   |                               | 610,93           | -                 | -                             |

G. R. Lobo de Miranda Eng. Eireli  
Samuel Lôbo de Miranda  
Engº Civil  
CREA. 57.456-D/PE

Rio Branco Construtora Eireli - EPP  
Luiz Américo de Miranda Júnior  
Engenheiro Civil - CREA 01.642.287-1/PA



| Item       | Discriminação dos Serviços<br>do Orçamento                                                                                                                                                                                                       | Unid. | Custo    |          | Quantidade        |                               | Financeiro       |                   |                               |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------|-------------------|-------------------------------|------------------|-------------------|-------------------------------|
|            |                                                                                                                                                                                                                                                  |       | Previsto | Unitário | Medido no período | Acumulado incluindo o Período | Previsto         | Medido no período | Acumulado incluindo o Período |
|            | <b>SUBTOTAL 4.0</b>                                                                                                                                                                                                                              |       |          |          |                   |                               | <b>68.624,31</b> | <b>5.680,92</b>   | <b>5.680,92</b>               |
| <b>5.0</b> | <b>PISO</b>                                                                                                                                                                                                                                      |       |          |          |                   |                               |                  |                   |                               |
| 5.1        | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021                                                                            | M²    | 431,34   | 38,91    |                   |                               | 16.783,44        | -                 | -                             |
| 5.2        | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014                                                                                               | M²    | 431,34   | 66,65    |                   |                               | 28.748,81        | -                 | -                             |
| 5.3        | REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE                                                                                                                                                                                                               | M²    | 104,50   | 139,26   |                   |                               | 14.552,67        | -                 | -                             |
|            | <b>SUBTOTAL 5.0</b>                                                                                                                                                                                                                              |       |          |          |                   |                               | <b>60.084,92</b> | <b>-</b>          | <b>-</b>                      |
| <b>6.0</b> | <b>ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                                                                                                                |       |          |          |                   |                               |                  |                   |                               |
| 6.1        | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | UN    | 7,00     | 1.001,73 |                   |                               | 7.012,11         | -                 | -                             |
| 6.2        | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | UN    | 8,00     | 942,35   |                   |                               | 7.538,80         | -                 | -                             |
| 6.3        | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | UN    | 3,00     | 893,31   |                   |                               | 2.679,93         | -                 | -                             |
| 6.4        | ESQUADRIA DE MADEIRA COM GRADE EM MADEIRA DE LEI E FOLHA EM COMPENSADO DE JEQUITIBA PARA PORTAS INTERNAS, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E FERRAGENS.                                                                                                    | M2    | 19,44    | 361,44   |                   |                               | 7.026,39         | -                 | -                             |
| 6.5        | PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALAÇÃO)                                                                                                                            | M2    | 2,00     | 634,74   |                   |                               | 1.269,48         | -                 | -                             |
| 6.6        | CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019                                                                                                                                                                | M     | 6,00     | 87,12    |                   |                               | 522,72           | -                 | -                             |
|            | <b>SUBTOTAL 6.0</b>                                                                                                                                                                                                                              |       |          |          |                   |                               | <b>26.049,43</b> | <b>-</b>          | <b>-</b>                      |
| <b>7.0</b> | <b>COBERTURA</b>                                                                                                                                                                                                                                 |       |          |          |                   |                               |                  |                   |                               |

G. R. Lobo de Miranda Eng. Eireli  
Sambel Lobo de Miranda  
Engº Civil  
CREA. 57.456-DIPE

Rio Branco Construtora Eireli e P  
Luiz Américo de Miranda Junior  
Sócio Diretor Técnico e Administrativo  
Engenharia Civil - CREA 20.273-DIPE



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO,  
OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS  
GOVERNO MUNICIPAL CONDADO-PE

OBRA: REFORMA DA ESCOLA EMAPA (ESCOLA MUNICIPAL ANTÔNIO PEREIRA DE ANDRADE), CENTRO DO MUNICÍPIO DE CONDADO - PE

LOCAL: Condado - PE

RECURSOS : Proprios

DATA: 01/09/2022

MEMORIA DO BOLETIM 01

| DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS |                                                                                                   |         |             |         |        |            |       |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|---------|--------|------------|-------|
| Item                       |                                                                                                   | UNIDADE | COMPRIMENTO | LARGURA | ALTURA | REPETIÇÕES | TOTAL |
| 1                          | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                             |         |             |         |        |            |       |
| 1.1                        | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M | M²      |             |         |        |            |       |
|                            |                                                                                                   |         | 4,00        |         | 2,00   |            | 8,00  |
| 1.4                        | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017             | M²      |             |         |        |            |       |
|                            | parede lateral externa                                                                            |         | 10,75       | 1,30    |        |            | 13,98 |
|                            |                                                                                                   |         |             |         |        |            | 13,98 |
| 1.7                        | TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018                                                      | M²      |             |         |        |            |       |
|                            | fechamento do patio                                                                               |         | 14,92       |         |        |            | 14,92 |
|                            | fechamento areo dos banheiros                                                                     |         | 6,30        |         |        |            | 6,30  |
|                            |                                                                                                   |         |             |         |        |            | 21,22 |
| 2.0                        | FUNDAÇÃO                                                                                          |         |             |         |        |            |       |
| 2.1                        | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016                     | M3      |             |         |        |            |       |
|                            | ESCAVAÇÃO SAPATAS                                                                                 |         | 0,60        | 0,60    | 1,00   | 8,00       | 2,88  |
|                            | ESCAVAÇÃO VIGAS BALDRAMES                                                                         |         | 13,40       | 0,20    | 0,10   |            | 0,27  |
|                            |                                                                                                   |         | 15,75       | 0,20    | 0,50   |            | 1,58  |
|                            |                                                                                                   |         |             |         |        |            | 4,73  |
| 2.2                        | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES. AF_08/2017.                              | M3      |             |         |        |            |       |
|                            | SAPATAS                                                                                           |         | 0,60        | 0,60    | 0,05   | 8,00       | 0,14  |
|                            | VIGAS BALDRAMES                                                                                   |         | 29,15       | 0,20    | 0,05   |            | 0,29  |

G. R. Lobo de Miranda Eng. Eireli  
Samuel Lobo de Miranda  
Engº Civil  
CREA. 57.456-D/PE

Rio Branco Construtora Eireli - EPP  
Luiz Américo de Miranda Júnior  
Párcio Diretor Técnico e Administrativo  
Engenheiro Civil - CREA 20.272 D/PE