



| FL | RÚBRICA |
|----------|---------|
| | |
| PROC. Nº | |

TERCEIRO TERMO DE APOSTILAMENTO AO CONTRATO Nº 0039/2023
Código de Identificação CidadES : 2023.059E0700001.01.0003

**TERCEIRO TERMO DE APOSTILAMENTO AO CONTRATO Nº 0039/2023 QUE ENTRE SI
CELEBRAM MUNICÍPIO DE RIO BANANAL-ES E A EMPRESA N. G. ENGENHARIA LTDA,
NA FORMA ABAIXO:**

Pelo presente instrumento particular de Termo de Apostilamento, de um lado o Município de Rio Bananal-ES, através da **PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BANANAL**, com sede à Avenida 14 de Setembro, n.º 887, Centro, Rio Bananal-ES, CEP: 29.920-000 Tel.: (27) 3265-2900, inscrito no CNPJ sob o n.º 27.744.143/0001-64, neste ato representado pelo Prefeito Municipal o Sr. **Bruno Pella**, brasileiro, portador do CPF n.º ***.758.357-**, RG **.062.** SSP-ES, residente Rio Bananal-ES, CEP: 29920-000, doravante denominado **ÓRGÃO GERENCIADOR**, do outro lado a Empresa **N.G Engenharia Ltda**, inscrita no CNPJ 39.815.519/0001-63, com sede à Av. Governador Carlos Lindemberg, 370, Loja 03, Centro, CEP: 29.900-020, Linhares-ES, neste ato representada por seu representante legal, o Sr. **Romero Antenor Gava**, brasileiro, casado, engenheiro civil, portador do CPF n.º ***.050.587-**, RG **.863.94*- SSP-ES, residente e domiciliado em Linhares-ES, doravante denominado **CONTRATADA**, referente ao edital de **Concorrência Pública nº 004/2023**, devidamente homologado, têm entre si, justos e contratados, os serviços de **Construção da EMEF PROF MARIA ENDRINGER ANHOLETI**, de acordo com as normas contidas no que consta no **Processo nº 006510/2024** e em observância às disposições da Lei 8.666/93 e suas alterações, mediante as seguintes cláusulas e condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

Constitui objeto do presente contrato a **Contratação de Empresa para Construção da EMEF PROF. MARIA ENDRINGER ANHOLETI**,

CLÁUSULA SEGUNDA – DO VALOR

O presente termo de apostilamento tem por objeto a promover significativamente o reajuste dos serviços contratados do saldo remanescente a partir da medição 23 que será aplicado o índice INCC - R02 – (11,53%), gerando um reajuste do valor de **R\$ 221.351,85 (duzentos e vinte e um mil, trezentos e cinquenta e um reais e oitenta e cinco centavos)** e constante no **Processo 006510/2024**, alterando o valor da planilha especificados no anexo I do Contrato nº 039/2023, conforme consta na Cláusula Terceira e conforme planilha anexo.

CLÁUSULA TERCEIRA – DA RATIFICAÇÃO

As demais Cláusulas e disposições do Contrato originário que não colidirem com o presente termo, ficam ratificadas.

E assim, por estarem justas e contratadas, as partes assinam o presente instrumento, com as testemunhas abaixo, em 03 (três) vias de igual teor e forma, para que produzam um único efeito.

Rio Bananal-ES, 09 de Dezembro de 2025.

ÓRGÃO GERENCIADOR:

Assinado por BRUNO PELLA 093.***.***-**
MUNICÍPIO DE RIO BANANAL

Município de Rio Bananal - Prefeitura Municipal de Rio Bananal
Bruno Pella
Prefeito Municipal

N. G.
Assinado de forma
ENGENHARIA digital por N. G.
ENGENHARIA
LTDA:398155
Dados: 2025.12.09
19000163 10:07:42 -03'00'

FORNECEDOR:

N. G. ENGENHARIA LTDA
Romero Antenor Gava
Representante Legal da Empresa

|  PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BANANAL - ES REAJUSTE 02 PREVISTO | | | | | | | | | | | | VALOR CONTR. + REP. | R\$ 14.677.708,30 | |
|--|--|--------|-------------------|---------------|---------------|------------|----------------|--------|-------------|--------|---|--|----------------------------------|-----------------------------|
| | | | | | | | | | | | | ÍNDICE R02 (INCC - JUNHO DE 2023 / JUNHO DE 2025) | R\$ 1.919.790,58 | |
| OBRA: CONSTRUÇÃO DA EMEF PROF. MARIA ENDRINGER ANHOLETI | | | | | | | | | | | | 11,53% | | |
| LOCAL: SÃO SEBASTIÃO, RIO BANANAL- ES | | | | | | | | | | | | | | |
| EMPRESA CONTRATADA: NG ENGENHARIA LTDA EPP | | | | | | | | | | | | R\$ 221.351,85 | | |
| NÚMERO DO CONTRATO: 039/2023 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Descrição dos serviços | | Contratado | | | | Aditivo | | | | Saldo a Executar a partir medição 23 | | Preço Unitário Reajustado | Reajuste 02 Previsto |
| | Unid. | Quant. | Preço Unit. | Preço Total | | Acréscimos | Decréscimos | Quant. | Preço Total | Quant. | Preço Total | | | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES / CANTEIRO DE OBRAS | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Placa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m, padrão DER | m2 | 8,00 | R\$ 361,27 | R\$ 2.890,13 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | | | |
| 1.2 | Tapume Telha Metálica Ondulada 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", SEM reaproveitamento | m | 150,00 | R\$ 238,62 | R\$ 35.792,64 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | | | |
| 1.3 | Aluguel mensal container sanitário, incl porta, básc, 2 ptos luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha mictório, 6chuveiros (1 elétrico), torn.,registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação | mês | 12,00 | R\$ 1.175,80 | R\$ 14.109,58 | 6 | R\$ 7.054,79 | | R\$ - | | R\$ - | | | |
| 1.4 | Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação. | mês | 24,00 | R\$ 817,53 | R\$ 19.620,76 | 12 | R\$ 9.810,38 | | R\$ - | | R\$ - | | | |
| 1.5 | Aluguel mensal container para escritório, dim. 6,00x2,40m, c/ banheiro (vaso+lavat.+chuveiro e básc), incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tom. elét. e 1 tom.telef. Isolam.térmico(teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação. | mês | 12,00 | R\$ 1.194,21 | R\$ 14.330,50 | 6 | R\$ 7.165,25 | | R\$ - | | R\$ - | | | |
| 1.6 | Aluguel mensal container para refeitório, incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas elét. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (paredes e teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação. | mês | 12,00 | R\$ 1.126,80 | R\$ 13.521,58 | 6 | R\$ 6.760,79 | | R\$ - | | R\$ - | | | |
| 1.7 | Mobilização e desmobilização de conteiner locado para barracão de obra | und | 4,00 | R\$ 2.157,29 | R\$ 8.629,15 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | | | |
| 1.8 | Reservatório de poliestireno de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 8x7cm, elevado de 4m, conf. projeto (1 utilização) | und | 1,00 | R\$ 3.358,86 | R\$ 3.358,86 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | | | |
| 1.9 | Rede de água com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (1 utilização) | m | 20,00 | R\$ 67,48 | R\$ 1.349,59 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | | | |
| 1.10 | Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização) | m | 20,00 | R\$ 654,62 | R\$ 13.092,47 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | | | |
| 1.11 | Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização) | m | 20,00 | R\$ 529,77 | R\$ 10.595,49 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | | | |
| 1.12 | Equipe topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nível médio) | mês | 3,00 | R\$ 23.306,10 | R\$ 69.918,29 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | | | |
| 2 | TERRAPLANAGEM | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | Espalhamento de material de 1ª categoria com trator de esteiras | m3 | 519,68 | R\$ 6,43 | R\$ 3.341,53 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | | | |
| 2.2 | Carga de material de 1ª categoria | m3 | 675,58 | R\$ 5,11 | R\$ 3.452,20 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | | | |
| 2.3 | Compactação de aterros 100% P.I. | m3 | 519,68 | R\$ 12,61 | R\$ 6.553,15 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | | | |
| 2.4 | Aquisição de solo de jazida comercial (saibreira) | m3 | 675,58 | R\$ 34,25 | R\$ 23.138,52 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | | | |
| 2.5 | TR-201-00 (Comercial - Caminhão basculante) | T | 831,49 | R\$ 14,22 | R\$ 11.823,73 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | | | |
| 3 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | Remoção de árvore de médio porte, compreendendo a poda com o emprego de Caminhão Caçamba de 10 m3, moto serra, escada, corda, serrote, machados, equipamentos de segurança, compreendendo raízes profundas, com auxílio mecânico, inclusive carga, descarga e transporte do material resultante até 30Km, inclusive destocamento e retirada de raízes. | und | 6,00 | R\$ 1.100,87 | R\$ 6.605,21 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | | | |
| 3.2 | Retirada manual de blocos pré-moldados de concreto (Blokret), sem reaproveitamento | m2 | 1455,00 | R\$ 16,49 | R\$ 23.992,71 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | | | |
| 3.3 | Demolição de alvenaria de forma mecanizada, sem reaproveitamento | m3 | 310,46 | R\$ 79,59 | R\$ 24.709,16 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | | | |
| 3.4 | Remoção de telha ondulada de fibrocimento, inclusive cumeeira | m2 | 591,35 | R\$ 8,99 | R\$ 5.316,18 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | | | |

|  PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BANANAL - ES REAJUSTE 02 PREVISTO | | | | | | | | | | | | VALOR CONTR. + REP. | R\$ 14.677.708,30 |
|--|---|------------|----------|--------------|----------------|------------|---------------|-------------|-------------|--------------------------------------|---------------|--|--------------------------|
| | | | | | | | | | | | | SALDO REMANESCENTE | R\$ 1.919.790,58 |
| OBRA: CONSTRUÇÃO DA EMEF PROF. MARIA ENDRINGER ANHOLETI | | | | | | | | | | | | ÍNDICE R02 (INCC - JUNHO DE 2023 / JUNHO DE 2025) | 11,53% |
| LOCAL: SÃO SEBASTIÃO, RIO BANANAL- ES | | | | | | | | | | | | REAJUSTE R02 PREVISTO | R\$ 221.351,85 |
| EMPRESA CONTRATADA: NG ENGENHARIA LTDA EPP | | | | | | | | | | | | | |
| NÚMERO DO CONTRATO: 039/2023 | | | | | | | | | | | | | |
| | Descrição dos serviços | Contratado | | | | Aditivo | | | | Saldo a Executar a partir medição 23 | | Preço Unitário Reajustado | Reajuste R02 Previsto |
| | | Unid. | Quant. | Preço Unit. | Preço Total | Acréscimos | | Decréscimos | | Quant. | Preço Total | | |
| | | | | | | Quant. | Preço Total | Quant. | Preço Total | | | | |
| 3.5 | Retirada de estrutura em madeira do telhado | m2 | 591,35 | R\$ 34,31 | R\$ 20.289,02 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 3.6 | Retirada de grades, gradis, alambrados, cercas e portões | m2 | 131,95 | R\$ 20,77 | R\$ 2.740,57 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 3.7 | Demolição de alvenaria | m3 | 18,72 | R\$ 70,69 | R\$ 1.323,05 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 3.8 | Retirada de caixa d'água de fibrocimento, inclusive tubulação de ligação | und | 2,00 | R\$ 48,74 | R\$ 97,48 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 3.9 | Raspagem e limpeza do terreno (manual) | m2 | 36,38 | R\$ 5,19 | R\$ 188,81 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 3.10 | Retirada de meio-fio de concreto | m | 38,43 | R\$ 11,78 | R\$ 452,70 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 3.11 | Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçambá, carga, transporte e descarga em área licenciada | m3 | 804,79 | R\$ 96,06 | R\$ 77.306,96 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 3.12 | Locação de obra com gabarito de madeira | m2 | 1422,50 | R\$ 14,20 | R\$ 20.199,30 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 3.13 | Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m ² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem | m2 | 660,00 | R\$ 25,78 | R\$ 17.014,63 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 3.14 | Fornecimento e instalação de proteção para andaime fachadeiro considerando plataforma, rodapé e guarda-corpo em madeira, inclusive entelamento, conforme NR-18 (medido por m ² de fachada) | m2 | 660,00 | R\$ 32,95 | R\$ 21.746,78 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 4 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | Escavação mecânica em material de 1a. categoria | m3 | 192,64 | R\$ 15,62 | R\$ 3.008,94 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 4.2 | Reaterro apiloador de cavas de fundação, em camadas de 20 cm | m3 | 72,71 | R\$ 72,68 | R\$ 5.284,84 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 4.3 | Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçambá, carga, transporte e descarga em área licenciada | m3 | 155,90 | R\$ 96,06 | R\$ 14.975,34 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 5 | ESTRUTURAL | | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | Estaca Hélice contínua, diâmetro de 30 cm, incluso concreto Fck=30 Mpa e armadura mínima (Exclusive mobilização, Desmobilização) | m | 1750,00 | R\$ 148,84 | R\$ 260.467,40 | 39,96 | R\$ 5.947,59 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 5.2 | Mobilização e desmobilização de perfuratriz. | und | 1,00 | R\$ 9.877,56 | R\$ 9.877,56 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 5.3 | Arrasamento Mecânico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm | m2 | 175,00 | R\$ 16,73 | R\$ 2.927,72 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 5.4 | Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m ³ (bruta 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) | m3 | 6,14 | R\$ 846,01 | R\$ 5.194,51 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 5.5 | Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel) | m3 | 57,42 | R\$ 807,42 | R\$ 46.362,17 | 22,87 | R\$ 18.465,74 | R\$ - | R\$ - | 2,66 | -R\$ 2.147,74 | R\$ 900,5177 | -R\$ 247,6348 |
| 5.6 | Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=35 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel) | m3 | 1361,50 | R\$ 720,01 | R\$ 980.291,16 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0,01 | -R\$ 7,20 | R\$ 803,0251 | -R\$ 0,8302 |
| 5.7 | Forma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escorras em eucalipto e desforma) | m2 | 6815,00 | R\$ 142,72 | R\$ 972.627,07 | 353,1 | R\$ 50.393,93 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 5.8 | Forma de tábua de madeira de 2.5x30.0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma) | m2 | 1012,83 | R\$ 120,66 | R\$ 122.206,85 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 5.9 | Fornecimento, dobragem e colocação em fórmula, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm | kg | 35967,30 | R\$ 17,19 | R\$ 618.271,70 | 1547,83 | R\$ 26.606,93 | R\$ - | R\$ - | 1,33 | -R\$ 22,86 | R\$ 19.1718 | -R\$ 2.6360 |
| 5.10 | Fornecimento, dobragem e colocação em fórmula, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12,5 a 25,0mm | kg | 17852,90 | R\$ 17,41 | R\$ 310.815,88 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 412,21 | R\$ 7.176,50 | R\$ 19.4172 | R\$ 827,4597 |
| 5.11 | Fornecimento, dobragem e colocação em fórmula, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0mm | kg | 5991,40 | R\$ 17,76 | R\$ 106.406,20 | 363,82 | R\$ 6.461,38 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 5.12 | Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto | m2 | 1374,05 | R\$ 2,30 | R\$ 3.160,28 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 5.13 | Armacao em tela de aço soldada nervurada Q-196, aço ca-60, 5,0mm, malha 10x10cm, 3,11 KG/M ² | m2 | 1374,05 | R\$ 33,12 | R\$ 45.508,08 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |

|  PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BANANAL - ES REAJUSTE 02 PREVISTO | | | | | | | | | | | | VALOR CONTR. + REP. | R\$ 14.677.708,30 |
|--|--|------------|---------|--------------|----------------|------------|----------------|-------------|-------------|--------------------------------------|---------------|--|--------------------------|
| | | | | | | | | | | | | SALDO REMANESCENTE | R\$ 1.919.790,58 |
| OBRA: CONSTRUÇÃO DA EMEF PROF. MARIA ENDRINGER ANHOLETI | | | | | | | | | | | | ÍNDICE R02 (INCC - JUNHO DE 2023 / JUNHO DE 2025) | 11,53% |
| LOCAL: SÃO SEBASTIÃO, RIO BANANAL- ES | | | | | | | | | | | | REAJUSTE R02 PREVISTO | R\$ 221.351,85 |
| EMPRESA CONTRATADA: NG ENGENHARIA LTDA EPP | | | | | | | | | | | | | |
| NÚMERO DO CONTRATO: 039/2023 | | | | | | | | | | | | | |
| | Descrição dos serviços | Contratado | | | | Aditivo | | | | Saldo a Executar a partir medição 23 | | Preço Unitário Reajustado | Reajuste R02 Previsto |
| | | Unid. | Quant. | Preço Unit. | Preço Total | Acréscimos | | Decréscimos | | Quant. | Preço Total | | |
| | | | | | | Quant. | Preço Total | Quant. | Preço Total | | | | |
| 5.14 | Armacao em tela de aco soldada nervurada Q-335, aco ca-60, 8,0mm, malha 15x15cm, 5,37 KG/M2. | m3 | 1374,05 | R\$ 38,41 | R\$ 52.776,73 | 2624,05 | R\$ 100.788,75 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 5.15 | Pintura impermeabilizante com igoflex ou equivalente a 3 demões | m2 | 1008,61 | R\$ 58,78 | R\$ 59.285,62 | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0,21 | R\$ 12,34 | R\$ 65.5567 | R\$ 1.4232 |
| 5.16 | Execução de junta de dilatação seca 3 x 3 cm considerando 4cm de aplicação de selante do tipo sikaflex 1a ou equivalente | m | 711,93 | R\$ 102,65 | R\$ 73.078,88 | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 711,93 | R\$ 73.078,88 | R\$ 114.4844 | R\$ 8.425,9952 |
| 6 | ALVENARIA | | | | | | | | | | | | |
| 6.1 | Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 14x19x39cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, juntas 12mm e espessura das paredes, s/revestimento, 20cm (bloco comprado fábrica,posto obra) | m2 | 4118,21 | R\$ 214,13 | R\$ 881.822,85 | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0,03 | R\$ 6,42 | R\$ 238.8168 | R\$ 0,7407 |
| 6.2 | Cobogó de concreto 40 x 40 x 10 cm, tipo reto, assentados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, espessura das juntas 15 mm | m2 | 12,96 | R\$ 189,83 | R\$ 2.460,17 | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | | |
| 6.3 | Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede/s/ revest. 14cm | m2 | 200,31 | R\$ 154,21 | R\$ 30.888,82 | 35,64 | R\$ 5.495,99 | | R\$ - | 41,89 | R\$ 6.459,79 | R\$ 171.9887 | R\$ 744,8143 |
| 6.4 | Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm | m2 | 8339,40 | R\$ 8,82 | R\$ 73.552,81 | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 77,30 | R\$ 681,78 | R\$ 9.8368 | R\$ 78,6055 |
| 6.5 | Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0,5:6, espessura 25 mm | m2 | 8328,60 | R\$ 71,23 | R\$ 593.240,53 | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 66,50 | R\$ 4.736,75 | R\$ 79.4420 | R\$ 546,1454 |
| 6.6 | Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma | m | 521,82 | R\$ 13,17 | R\$ 6.872,30 | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | | |
| 7 | COBERTURA | | | | | | | | | | | | |
| 7.1 | Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical, composta por perfil "U" enrijecido de aço galvanizado 200x75x25 mm, E = 3,75 mm | m2 | 1405,13 | R\$ 296,30 | R\$ 416.335,86 | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | | |
| 7.2 | Forro de gesso acabamento tipo liso | m2 | 3440,24 | R\$ 61,63 | R\$ 212.019,87 | 522,13 | R\$ 32.178,55 | | R\$ - | - | R\$ - | | |
| 7.3 | Fornecimento de Forro em fibra mineral - inclusive estrutura de fixação | m2 | 110,25 | R\$ 170,07 | R\$ 18.750,03 | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | | |
| 7.4 | Fornecimento e instalação de sanças/linha de sombra em gesso esp.12mm | m | 1197,46 | R\$ 22,23 | R\$ 26.619,27 | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | | |
| 7.5 | Rufo de chapa de alumínio esp. 0,5mm, largura de 30cm | m | 245,06 | R\$ 73,64 | R\$ 18.046,04 | 18,65 | R\$ 1.373,37 | | R\$ - | - | R\$ - | | |
| 7.6 | Calha em chapá galvanizada com largura de 40 cm | m | 15,64 | R\$ 279,99 | R\$ 4.379,00 | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | | |
| 7.7 | Calha de concreto simples, meia cana, L=1,00m | m | 93,39 | R\$ 117,47 | R\$ 10.970,41 | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | | |
| 7.8 | Chapim de granito cima polido, 25 cm, esp. 2cm | m | 264,11 | R\$ 78,07 | R\$ 20.618,86 | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | | |
| 7.9 | Telhamento com telha metálica termoacústica e=30mm, com até 2 águas, inclusive içamento | m2 | 1405,13 | R\$ 372,64 | R\$ 523.602,41 | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | | |
| 7.10 | Índice de imperm./manta asfáltica atendendo NBR 9952, asfalto polimerizado esp.3mm, reforç.c/ filme int. polietileno, regul. base c/ arg.1:4 esp.mín.15mm, proteção mec. arg.1:4 esp.20mm e juntas dilat. | m2 | 130,75 | R\$ 295,59 | R\$ 38.646,82 | 18,6 | R\$ 5.497,92 | | R\$ - | - | R\$ - | | |
| 8 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | | | | | | | |
| 8.1 | Bacia convencional em louça branca P9 Deca ou equiv., inclusive tubo de ligação, acessórios de fixação e assento plástico | und | 24,00 | R\$ 778,86 | R\$ 18.692,69 | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 24,00 | R\$ 18.692,69 | R\$ 868.6650 | R\$ 2.155,2669 |
| 8.2 | Bacia sifonada em louça branca sem abertura frontal para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - Linha Conforto, mod P510, incl. assento poliéster, ref.AP51, marca de ref. Deca ou equivalente, sem abertura frontal | und | 4,00 | R\$ 3.432,96 | R\$ 13.731,82 | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 4,00 | R\$ 13.731,82 | R\$ 3.828,7755 | R\$ 1.583,2793 |
| 8.3 | Válvula de Descarga com acabamento anti-vandalismo, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docal | und | 28,00 | R\$ 702,62 | R\$ 19.673,44 | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 28,00 | R\$ 19.673,44 | R\$ 783.6354 | R\$ 2.268,3479 |
| 8.4 | Ducha manual Aquate jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docal | und | 28,00 | R\$ 443,27 | R\$ 12.411,44 | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 28,00 | R\$ 12.411,44 | R\$ 494,3741 | R\$ 1.431,0389 |

|  <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BANANAL - ES</p> <p>REAJUSTE 02 PREVISTO</p> | | | | | | | | | VALOR CONTR. + REP. | R\$ 14.677.708,30 | | |
|---|--|------------|--------|--------------|---------------|------------|--------------|-------------|--|--------------------------------------|----------------|----------------|
| | | | | | | | | | SALDO REMANESCENTE | R\$ 1.919.790,58 | | |
| OBRA: CONSTRUÇÃO DA EMEF PROF. MARIA ENDRINGER ANHOLETI | | | | | | | | | ÍNDICE R02 (INCC - JUNHO DE 2023 / JUNHO DE 2025) | 11,53% | | |
| LOCAL: SÃO SEBASTIÃO, RIO BANANAL- ES | | | | | | | | | REAJUSTE R02 PREVISTO | R\$ 221.351,85 | | |
| EMPRESA CONTRATADA: NG ENGENHARIA LTDA EPP | | | | | | | | | | | | |
| NÚMERO DO CONTRATO: 039/2023 | | | | | | | | | | | | |
| | Descrição dos serviços | Contratado | | | | Aditivo | | | | Saldo a Executar a partir medição 23 | | |
| | | Unid. | Quant. | Preço Unit. | Preço Total | Acréscimos | | Decréscimos | | Quant. | Preço Total | |
| | | | | | | Quant. | Preço Total | Quant. | Preço Total | | | |
| 8.5 | Cuba louça branca oval, de embutir, Mod. L37, marca de ref. Deca incl. válvula e sifão, exclusive torneira. | und | 11,00 | R\$ 475,67 | R\$ 5.232,32 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 8.6 | Lavatório de louça branca com coluna suspensa, linha Vogue Plus Confort para portadores de necessidades especiais, marca de referência DECA, Celite ou Ideal Standart, inclusive válvula, sifão e engates, exclusive torneira | und | 4,00 | R\$ 1.487,35 | R\$ 5.949,38 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 2,00 | R\$ 2.974,69 | R\$ 1.658,8360 | R\$ 342,9817 |
| 8.7 | Torneira para lavatório linha anti-vandalismo, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol | und | 15,00 | R\$ 708,90 | R\$ 10.633,54 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 15,00 | R\$ 10.633,54 | R\$ 790,6394 | R\$ 1.226,0473 |
| 8.8 | Torneira para jardim de 3/4" marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol | und | 15,00 | R\$ 136,22 | R\$ 2.043,28 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 15,00 | R\$ 2.043,28 | R\$ 151,9246 | R\$ 235,5894 |
| 8.9 | Cuba em aço inox nº 02(dim.560x340x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 31/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira | und | 5,00 | R\$ 633,76 | R\$ 3.168,82 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 8.10 | Cuba p/ panelões de aço inox 80x60x40 cm, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive válvula metal 1 1/4" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira | und | 2,00 | R\$ 2.788,35 | R\$ 5.576,70 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 8.11 | Tanque duplo de aço inox AISI 304, marcas de referência Fisher (mod TQI-D) Metalpress ou Mekal, inclusive válvulas de metal 1 1/4" e sifão cromado 2", excl. torneira | und | 4,00 | R\$ 5.134,99 | R\$ 20.539,95 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 8.12 | Torneira de parede cromada, marcas de referência Fabrimar (linha prática, ref.1157), Deca ou Docol | und | 8,00 | R\$ 421,87 | R\$ 3.374,93 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 8,00 | R\$ 3.374,93 | R\$ 470,5069 | R\$ 389,1289 |
| 8.13 | Torneira pressão cromada diam. 1/2" para pia, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol | und | 7,00 | R\$ 287,58 | R\$ 2.013,04 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 7,00 | R\$ 2.013,04 | R\$ 320,7348 | R\$ 232,1037 |
| 8.14 | Caixa sifônica em PVC, diâm. 150mm, com grelha e porta grelha quadrados, em aço inox | und | 43,00 | R\$ 144,53 | R\$ 6.214,73 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 8.15 | Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 80 cm | und | 12,00 | R\$ 260,49 | R\$ 3.125,85 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 12,00 | R\$ 3.125,85 | R\$ 290,5216 | R\$ 360,4105 |
| 8.16 | Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 40 cm | und | 8,00 | R\$ 197,76 | R\$ 1.582,06 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 8,00 | R\$ 1.582,06 | R\$ 220,5595 | R\$ 182,4118 |
| 8.17 | Reservatório de polietileno de 10.000 L, inclusive peça de madeira 6 x 16 cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bôia | und | 3,00 | R\$ 6.978,99 | R\$ 20.936,97 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 8.18 | Reservatório de polietileno de 3000 litros, inclusive peça de apoio de 6x16 cm, exclusive flanges e torneira de bôia | und | 1,00 | R\$ 3.496,97 | R\$ 3.496,97 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 8.19 | Adaptador de PVC soldável para registro, diâmetro 32mm x 1" | und | 4,00 | R\$ 11,44 | R\$ 45,76 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 8.20 | Torneira de bôia de PVC, diâm. 11/4" (32mm) | und | 4,00 | R\$ 279,41 | R\$ 1.117,63 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 8.21 | Padrão de entrada d'água com cavalete de PVC para hidrômetro com diâmetro de 3/4" - padrão 1C da CESAN. Instalado em vão de muro protegido com gradeamento. Inclusive base de concreto magro, tubulação, conexões e registro. Conferir detalhe | und | 1,00 | R\$ 568,59 | R\$ 568,59 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 8.22 | Cabide simples de um gancho, linha Versailles, ref. 08, acabamento cromado, da Moldenox, Docol ou Deca | und | 8,00 | R\$ 104,39 | R\$ 835,11 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 8,00 | R\$ 835,11 | R\$ 116,4250 | R\$ 96,2884 |
| 8.23 | Dispenser para papel toalha interfolhas em plástico ABS na cor branca, incluso fixação. | und | 15,00 | R\$ 106,80 | R\$ 1.601,98 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 15,00 | R\$ 1.601,98 | R\$ 119,1128 | R\$ 184,7080 |
| 8.24 | Dispenser para papel higiênico até 400 metros em ABS branco com chave especial, incluso fixação. | und | 28,00 | R\$ 106,80 | R\$ 2.990,37 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 28,00 | R\$ 2.990,37 | R\$ 119,1128 | R\$ 344,7883 |
| 8.25 | Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500 ml, incluso fixação. | und | 15,00 | R\$ 103,01 | R\$ 1.545,13 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 15,00 | R\$ 1.545,13 | R\$ 114,8859 | R\$ 178,1540 |
| 8.26 | Bomba centrifuga trifásica 3CV | und | 2,00 | R\$ 2.734,97 | R\$ 5.469,95 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 2,00 | R\$ 5.469,95 | R\$ 3.050,3150 | R\$ 630,6847 |
| 8.27 | Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões | m | 800,00 | R\$ 98,32 | R\$ 78.655,21 | 57 | R\$ 5.604,18 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 8.28 | Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões | m | 80,00 | R\$ 44,96 | R\$ 3.596,76 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 8.29 | Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões | m | 250,00 | R\$ 57,96 | R\$ 14.489,86 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |

|  <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BANANAL - ES</p> <p>REAJUSTE 02 PREVISTO</p> | | | | | | | | | | | VALOR CONTR. + REP. | R\$ 14.677.708,30 | |
|---|--|------------|--------|--------------|---------------|------------|--------------|-------------|-------------|--------------------------------------|--|---------------------------|-----------------------|
| | | | | | | | | | | | SALDO REMANESCENTE | R\$ 1.919.790,58 | |
| OBRA: CONSTRUÇÃO DA EMEF PROF. MARIA ENDRINGER ANHOLETI | | | | | | | | | | | ÍNDICE R02 (INCC - JUNHO DE 2023 / JUNHO DE 2025) | 11,53% | |
| LOCAL: SÃO SEBASTIÃO, RIO BANANAL- ES | | | | | | | | | | | REAJUSTE R02 PREVISTO | R\$ 221.351,85 | |
| EMPRESA CONTRATADA: NG ENGENHARIA LTDA EPP | | | | | | | | | | | | | |
| NÚMERO DO CONTRATO: 039/2023 | | | | | | | | | | | | | |
| | Descrição dos serviços | Contratado | | | | Aditivo | | | | Saldo a Executar a partir medição 23 | | Preço Unitário Reajustado | Reajuste R02 Previsto |
| | | Unid. | Quant. | Preço Unit. | Preço Total | Acréscimos | | Decréscimos | | Quant. | Preço Total | | |
| | | | | | | Quant. | Preço Total | Quant. | Preço Total | | | | |
| 8.30 | Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 75mm (3"), inclusive conexões | m | 60,00 | R\$ 88,39 | R\$ 5.303,35 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 8.31 | Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 32mm (1"), inclusive conexões | m | 220,00 | R\$ 41,84 | R\$ 9.204,71 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 8.32 | Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões | m | 110,00 | R\$ 30,01 | R\$ 3.301,07 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 8.33 | Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 40mm (11/4"), inclusive conexões | m | 150,00 | R\$ 53,45 | R\$ 8.017,42 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 8.34 | Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 50mm (11/2"), inclusive conexões | m | 150,00 | R\$ 62,66 | R\$ 9.398,91 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 8.35 | Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 60mm (2"), inclusive conexões | m | 70,00 | R\$ 94,90 | R\$ 6.642,93 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 8.36 | Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 75mm (21/2"), inclusive conexões | m | 200,00 | R\$ 143,60 | R\$ 28.719,71 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 8.37 | Registro de gaveta com canopla cromada diam 50mm (2"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol | und | 30,00 | R\$ 257,43 | R\$ 7.722,82 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 8.38 | Registro de gaveta com canopla cromada diam 32mm (11/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol | und | 10,00 | R\$ 296,84 | R\$ 2.968,37 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 8.39 | Registro de gaveta com canopla cromada diam. 25mm (1"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol | und | 12,00 | R\$ 216,10 | R\$ 2.593,17 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 8.40 | Registro de pressão com canopla cromada diam. 25mm, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol | und | 2,00 | R\$ 166,27 | R\$ 332,54 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 8.41 | Registro de pressão com canopla cromada diam. 75mm, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol | und | 5,00 | R\$ 743,19 | R\$ 3.715,96 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 8.42 | Tubo de PEAD branco, para esgoto, diâmetro 200mm (8"), inclusive conexões | m | 70,00 | R\$ 854,89 | R\$ 59.842,40 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 45,00 | R\$ 38.470,12 | R\$ 953,4604 | R\$ 4.435,6027 | |
| 8.43 | Caixa de gordura especial de alv. bloco concr. 9x19x39cm, dim.60x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concr.esp.5cm, lastro concr.esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, escavação, reaterro e parede interna em concr. | und | 3,00 | R\$ 1.465,32 | R\$ 4.395,95 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 3,00 | R\$ 4.395,95 | R\$ 1.634,2662 | R\$ 506,8526 | |
| 8.44 | Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim.100x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc.esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest. intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento | und | 9,00 | R\$ 1.026,20 | R\$ 9.235,80 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 8.45 | Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 80x80x80m, com revestimento interno em chapisco e reboco tampa em ferro fundido, e lastro de brita 5cm | und | 24,00 | R\$ 1.174,57 | R\$ 28.189,64 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 9,00 | R\$ 10.571,11 | R\$ 1.309,9960 | R\$ 1.218,8497 | |
| 8.46 | Caixa com grelha simples retangular, em concreto pré-moldado, dimensões internas: 0,60x1,00x1,00 m. - Fornecimento e Instalação | und | 48,00 | R\$ 1.245,70 | R\$ 59.793,48 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 33,00 | R\$ 41.108,02 | R\$ 1.389,3265 | R\$ 4.739,7556 | |
| 8.47 | Fornecimento e Instalação de Shaft em Drywall, inclusive estrutura de fixação | m2 | 14,70 | R\$ 95,21 | R\$ 1.399,57 | 72,8 | R\$ 6.931,22 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 9 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | | | | | |
| 9.1 | Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2" | und | 449,00 | R\$ 12,43 | R\$ 5.581,01 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 9.2 | Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4" | und | 1,00 | R\$ 18,09 | R\$ 18,09 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 9.3 | Caixa de passagem octogonal, c/ placa redonda cega 4"x4" | und | 349,00 | R\$ 19,78 | R\$ 6.903,15 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 9.4 | Caixa de passagem octogonal, c/ placa redonda cega 3"x3" | und | 98,00 | R\$ 15,96 | R\$ 1.564,06 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 9.5 | Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEP - 4,0 mm ² | m | 402,50 | R\$ 13,59 | R\$ 5.469,92 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 9.6 | Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEP - 6,0 mm ² | m | 3,00 | R\$ 16,83 | R\$ 50,49 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 9.7 | Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEP - 16,0 mm ² | m | 542,00 | R\$ 34,42 | R\$ 18.655,45 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 9.8 | Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEP - 25,0 mm ² | m | 9,30 | R\$ 49,85 | R\$ 463,60 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |

N. G.

ENGENHARIA
LTDA:3981551
9000163

Assinado de forma digital por N. G.
ENGENHARIA LTDA:39815519000163
Dados: 2025.12.09 10:09:23 -03'00'

Assinado de forma digital por
ROMERIO ANTENOR
GAVA:63605058787
Dados: 2025.12.09 10:35:17 -03'00'

|  PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BANANAL - ES REAJUSTE 02 PREVISTO | | | | | | | | | | | | VALOR CONTR. + REP. | | R\$ 14.677.708,30 | |
|--|--|------------|---------|-------------|----------------|------------|--------------|-------------|-------------|--------------------------------------|---------------|--|---------------------------|--------------------------|--|
| | | | | | | | | | | | | SALDO REMANESCENTE | | R\$ 1.919.790,58 | |
| OBRA: CONSTRUÇÃO DA EMEF PROF. MARIA ENDRINGER ANHOLETI | | | | | | | | | | | | ÍNDICE R02 (INCC - JUNHO DE 2023 / JUNHO DE 2025) | | 11,53% | |
| LOCAL: SÃO SEBASTIÃO, RIO BANANAL- ES | | | | | | | | | | | | REAJUSTE R02 PREVISTO | | R\$ 221.351,85 | |
| EMPRESA CONTRATADA: NG ENGENHARIA LTDA EPP | | | | | | | | | | | | | | | |
| NÚMERO DO CONTRATO: 039/2023 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Descrição dos serviços | Contratado | | | | Aditivo | | | | Saldo a Executar a Partir Medição 23 | | | Preço Unitário Reajustado | Reajuste R02 Previsto | |
| | | Unid. | Quant. | Preço Unit. | Preço Total | Acréscimos | | Decréscimos | | Quant. | Preço Total | | | | |
| | | | | | | Quant. | Preço Total | Quant. | Preço Total | | | | | | |
| 9.9 | Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEP - 35,0 mm ² | m | 3,30 | R\$ 66,97 | R\$ 221,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | | | |
| 9.10 | Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEP - 50,0 mm ² | m | 37,20 | R\$ 94,64 | R\$ 3.520,57 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | | | |
| 9.11 | Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEP - 70,0 mm ² | m | 13,20 | R\$ 127,05 | R\$ 1.677,04 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | | | |
| 9.12 | Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEP - 120,0 mm ² | m | 88,60 | R\$ 214,76 | R\$ 19.027,55 | 13,4 | R\$ 2.877,76 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | | | |
| 9.13 | Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 240,0mm ² | m | 354,40 | R\$ 416,39 | R\$ 147.567,14 | 20,1 | R\$ 8.369,36 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | | | |
| 9.14 | Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 1.5 mm ² | m | 2917,87 | R\$ 7,57 | R\$ 22.088,06 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | | | |
| 9.15 | Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2.5 mm ² | m | 5797,70 | R\$ 9,33 | R\$ 54.092,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | | | |
| 9.16 | Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4,0 mm ² | m | 3713,65 | R\$ 12,20 | R\$ 45.306,08 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | | | |
| 9.17 | Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 6,0 mm ² | m | 3270,45 | R\$ 15,79 | R\$ 51.639,89 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | | | |
| 9.18 | Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 16,0 mm ² | m | 690,50 | R\$ 33,25 | R\$ 22.958,90 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | | | |
| 9.19 | Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 30x30x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm | und | 3,00 | R\$ 182,56 | R\$ 547,67 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 3,00 | R\$ 547,67 | R\$ 203.6071 | R\$ 63.1468 | | |
| 9.20 | Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 40x40x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm | und | 8,00 | R\$ 234,47 | R\$ 1.875,74 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 8,00 | R\$ 1.875,74 | R\$ 261.5018 | R\$ 216.2732 | | |
| 9.21 | Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 50x50x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm | und | 4,00 | R\$ 325,70 | R\$ 1.302,79 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 4,00 | R\$ 1.302,79 | R\$ 363.2496 | R\$ 150.2114 | | |
| 9.22 | Caixa de passagem 150x150x80mm, chapa 18, com tampa parafusada | und | 1,00 | R\$ 104,70 | R\$ 104,70 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 1,00 | R\$ 104,70 | R\$ 116.7707 | R\$ 12.0717 | | |
| 9.23 | Interruptor pulsador de campainha 10A/250V, com placa 4x2" | und | 1,00 | R\$ 46,97 | R\$ 46,97 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 1,00 | R\$ 46,97 | R\$ 52.3851 | R\$ 5.4156 | | |
| 9.24 | Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2" | und | 197,00 | R\$ 57,80 | R\$ 11.386,49 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 197,00 | R\$ 11.386,49 | R\$ 64.4637 | R\$ 1.312.8628 | | |
| 9.25 | Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2" | und | 6,00 | R\$ 65,49 | R\$ 392,94 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 6,00 | R\$ 392,94 | R\$ 73.0403 | R\$ 45.3057 | | |
| 9.26 | Interruptor de uma tecla intermediária 10A/250V, com placa 4x2" | und | 1,00 | R\$ 57,79 | R\$ 57,79 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 1,00 | R\$ 57,79 | R\$ 64.4525 | R\$ 6.6631 | | |
| 9.27 | Interruptor de uma tecla paralelo 10A/250V, com placa 4x2" | und | 16,00 | R\$ 57,45 | R\$ 919,19 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 16,00 | R\$ 919,19 | R\$ 64.0733 | R\$ 105.9820 | | |
| 9.28 | Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2" | und | 51,00 | R\$ 48,62 | R\$ 2.479,60 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 51,00 | R\$ 2.479,60 | R\$ 54.2253 | R\$ 285.8951 | | |
| 9.29 | Interruptor de uma tecla simples 10A/250V e uma tomada 3 polos 10A/250V, padrão brasileiro, NBR 14136, linha branca, com placa 4x2" | und | 8,00 | R\$ 91,56 | R\$ 732,47 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 8,00 | R\$ 732,47 | R\$ 102.1158 | R\$ 84.4537 | | |
| 9.30 | Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2" | und | 4,00 | R\$ 82,38 | R\$ 329,52 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 4,00 | R\$ 329,52 | R\$ 91.8775 | R\$ 37.9933 | | |
| 9.31 | Interruptor de três teclas simples 10A/250V, c/ placa 4x2" | und | 15,00 | R\$ 116,14 | R\$ 1.742,08 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 15,00 | R\$ 1.742,08 | R\$ 129.5296 | R\$ 200.8614 | | |
| 9.32 | Ventilador de teto em aço 3 pás na cor branca, com diâmetro de 96cm, potência de 130w com Protetor térmico e Rotação de 460 RPM - fornecimento e instalação. | und | 98,00 | R\$ 376,30 | R\$ 36.877,03 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | | | |
| 9.33 | Rele fotoelétrico temporizado - fornecimento e instalação | und | 1,00 | R\$ 93,96 | R\$ 93,96 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 1,00 | R\$ 93,96 | R\$ 104.7925 | R\$ 10.8334 | | |
| 9.34 | Sensor de presença com fotocélula, fixação em parede - Fornecimento e Instalação | und | 1,00 | R\$ 94,18 | R\$ 94,18 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 1,00 | R\$ 94,18 | R\$ 105.0379 | R\$ 10.8588 | | |
| 9.35 | Fornecimento e Instalação de Ventikit | und | 4,00 | R\$ 813,40 | R\$ 3.253,61 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 4,00 | R\$ 3.253,61 | R\$ 907.1871 | R\$ 375.1409 | | |
| 9.36 | Mini-Disjuntor bipolar 10 A, curva C - SKA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente | und | 3,00 | R\$ 90,72 | R\$ 272,16 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | | | |
| 9.37 | Mini-Disjuntor bipolar 16 A, curva C - SKA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente | und | 7,00 | R\$ 72,71 | R\$ 508,96 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | | | |

N. G.
ENGENHARIA
 LTDA:39815519
 000163

Assinado de forma
 digital por N. G.
ENGENHARIA
 LTDA:3981551900163
 Dados: 2025.12.09
 10:09:43 -03'00'

ROMERIO ANTENOR
 LTDA:3981551900163
 GAVA:63605058787
 Dados: 2025.12.09
 10:34:53 -03'00'

Assinado de forma digital
 por ROMERIO ANTENOR
 GAVA:63605058787
 Dados: 2025.12.09
 10:34:53 -03'00'

|  <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BANANAL - ES</p> <p>REAJUSTE 02 PREVISTO</p> | | | | | | | | | VALOR CONTR. + REP. | R\$ 14.677.708,30 | | | |
|---|---|------------|---------|--------------|---------------|------------|--------------|-------------|--|--------------------------------------|--------------|---------------------------|-----------------------|
| | | | | | | | | | SALDO REMANESCENTE | R\$ 1.919.790,58 | | | |
| OBRA: CONSTRUÇÃO DA EMEF PROF. MARIA ENDRINGER ANHOLETI | | | | | | | | | ÍNDICE R02 (INCC - JUNHO DE 2023 / JUNHO DE 2025) | 11,53% | | | |
| LOCAL: SÃO SEBASTIÃO, RIO BANANAL- ES | | | | | | | | | REAJUSTE R02 PREVISTO | R\$ 221.351,85 | | | |
| EMPRESA CONTRATADA: NG ENGENHARIA LTDA EPP | | | | | | | | | | | | | |
| NÚMERO DO CONTRATO: 039/2023 | | | | | | | | | | | | | |
| | Descrição dos serviços | Contratado | | | | Aditivo | | | | Saldo a Executar a partir medição 23 | | Preço Unitário Reajustado | Reajuste R02 Previsto |
| | | Unid. | Quant. | Preço Unit. | Preço Total | Acréscimos | | Decréscimos | | Quant. | Preço Total | | |
| | | | | | | Quant. | Preço Total | Quant. | Preço Total | | | | |
| 9.38 | Mini-Disjuntor bipolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente | und | 20,00 | R\$ 72,71 | R\$ 1.454,19 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 9.39 | Mini-Disjuntor bipolar 25 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente | und | 1,00 | R\$ 72,71 | R\$ 72,71 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 9.40 | Mini-Disjuntor bipolar 40 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente | und | 2,00 | R\$ 74,16 | R\$ 148,32 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 9.41 | Mini-Disjuntor tripolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente | und | 2,00 | R\$ 106,93 | R\$ 213,86 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 9.42 | Mini-Disjuntor tripolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente | und | 1,00 | R\$ 106,93 | R\$ 106,93 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 9.43 | Mini-Disjuntor tripolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente | und | 2,00 | R\$ 106,93 | R\$ 213,86 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 9.44 | Mini-Disjuntor tripolar 50 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente | und | 14,00 | R\$ 122,69 | R\$ 1.717,64 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 9.45 | Mini-Disjuntor tripolar 63 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente | und | 2,00 | R\$ 155,44 | R\$ 310,88 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 9.46 | Mini-Disjuntor tripolar 125 A, curva C - 20KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente | und | 2,00 | R\$ 550,83 | R\$ 1.101,67 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 9.47 | Mini-Disjuntor tripolar 160 A curva C - 25KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente | und | 2,00 | R\$ 692,46 | R\$ 1.384,93 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 9.48 | Mini-Disjuntor monopolar 10 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente | und | 7,00 | R\$ 26,97 | R\$ 188,79 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 9.49 | Mini-Disjuntor monopolar 16 A curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente | und | 35,00 | R\$ 26,97 | R\$ 943,94 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 9.50 | Mini-Disjuntor monopolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente | und | 4,00 | R\$ 26,97 | R\$ 107,88 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 4,00 | R\$ 107,88 | R\$ 30,0793 | R\$ 12,4383 | |
| 9.51 | Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, tensão nominal máxima 175VCA, corete de surto máxima 40KA. | und | 32,00 | R\$ 228,72 | R\$ 7.318,97 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 9.52 | Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, tensão nominal máxima 175VCA, corete de surto máxima 8KA. | und | 16,00 | R\$ 190,40 | R\$ 3.046,37 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 9.53 | Interruptor tetrapolar DR 125 A, 30 mA - Fornecimento e instalação | und | 1,00 | R\$ 2.146,72 | R\$ 2.146,72 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 9.54 | Interruptor tetrapolar DR 100 A, 30 mA - Fornecimento e instalação | und | 1,00 | R\$ 439,28 | R\$ 439,28 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 9.55 | Interruptor tetrapolar DR 63 A, 30 mA - Fornecimento e instalação | und | 8,00 | R\$ 249,00 | R\$ 1.991,98 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 9.56 | Interruptor tetrapolar DR 40 A, 30 mA - Fornecimento e instalação | und | 1,00 | R\$ 230,54 | R\$ 230,54 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 9.57 | Eletroduto flexível corrugado 1", marca de referência TIGRE | m | 279,40 | R\$ 13,77 | R\$ 3.847,30 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 9.58 | Eletroduto flexível corrugado 3/4", marca de referência TIGRE | m | 2686,38 | R\$ 12,04 | R\$ 32.343,69 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 400,00 | -R\$ 4.815,95 | R\$ 13,4281 | -R\$ 555,2882 | |
| 9.59 | Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 1.1/2", marca ref. Kanaflex ou equivalente | m | 42,00 | R\$ 31,65 | R\$ 1.329,29 | 72 | R\$ 2.278,78 | R\$ - | 42,00 | R\$ 1.329,29 | R\$ 35,2989 | R\$ 153,2671 | |
| 9.60 | Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 1.1/4", marca ref. Kanaflex ou equivalente | m | 180,00 | R\$ 27,43 | R\$ 4.937,35 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 9.61 | Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 2", marca ref. Kanaflex ou equivalente | m | 31,00 | R\$ 34,49 | R\$ 1.069,18 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 9.62 | Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 3", marca ref. Kanaflex ou equivalente | m | 4,00 | R\$ 53,35 | R\$ 213,40 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 9.63 | Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 6", marca ref. Kanaflex ou equivalente | m | 45,00 | R\$ 137,55 | R\$ 6.189,69 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 9.64 | Fornecimento e instalação de Bloco Autônomo de Emergência em LED | und | 69,00 | R\$ 36,41 | R\$ 2.512,26 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 69,00 | R\$ 2.512,26 | R\$ 40,6077 | R\$ 289,6664 | |
| 9.65 | Fornecimento e instalação de Bloco Autônomo de Emergência em LED com etiqueta: SAÍDA DE EMERGÊNCIA | und | 3,00 | R\$ 94,14 | R\$ 282,42 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 3,00 | R\$ 282,42 | R\$ 104,9933 | R\$ 32,5627 | |
| 9.66 | Luminária embutir compõe, corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 18W temp. de cor 5000K c/1,20m - Ref. CE232AL-N - AMES, 6025 - LUMAVI - LDEF 2X32W - LUMILUX OU EQUIVALENTE | und | 339,00 | R\$ 246,05 | R\$ 83.410,12 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |

|  PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BANANAL - ES REAJUSTE 02 PREVISTO | | | | | | | | | | | | VALOR CONTR. + REP. | R\$ 14.677.708,30 | |
|--|---|------------|--------|----------------|----------------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------------------------------|---------------|--|---------------------------|-----------------------|
| | | | | | | | | | | | | SALDO REMANESCENTE | R\$ 1.919.790,58 | |
| OBRA: CONSTRUÇÃO DA EMEF PROF. MARIA ENDRINGER ANHOLETI | | | | | | | | | | | | ÍNDICE R02 (INCC - JUNHO DE 2023 / JUNHO DE 2025) | | 11,53% |
| LOCAL: SÃO SEBASTIÃO, RIO BANANAL- ES | | | | | | | | | | | | REAJUSTE R02 PREVISTO | | R\$ 221.351,85 |
| EMPRESA CONTRATADA: NG ENGENHARIA LTDA EPP | | | | | | | | | | | | | | |
| NÚMERO DO CONTRATO: 039/2023 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Descrição dos serviços | Contratado | | | | Aditivo | | | | Saldo a Executar a Partir Medição 23 | | | Preço Unitário Reajustado | Reajuste R02 Previsto |
| | | Unid. | Quant. | Preço Unit. | Preço Total | Acréscimos | | Decréscimos | | Quant. | Preço Total | | | |
| | | | | | | Quant. | Preço Total | Quant. | Preço Total | | | | | |
| 9.67 | Luminaria sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusivo 2 lâmpadas LED T8 9/10W temp. de cor 5000k c/ 60cm - Ref. CS216AL-N - AMES, 1261 - LUMAVI OU EQUIVALENTE | und | 10,00 | R\$ 191,60 | R\$ 1.915,98 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | | |
| 9.68 | Poste cônico continuo em aço galvanizado, c/ pintura eletrostática na cor branco fosco, reto, flangeado, h = 4 m, diâmetro inferior = *60,3*mm, topo c/ 48,3mm com chumbadores de aço, Luminária Pública Ornamental 100 Watts - Módulo Led Philips Lumileds Luxeon 3030 - fornecimento e instalação | und | 16,00 | R\$ 2.766,02 | R\$ 44.256,36 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 16,00 | R\$ 44.256,36 | R\$ 3.084,9447 | R\$ 5.102,7578 | |
| 9.69 | Refletor de LED 50 W - Fornecimento e instalação | und | 6,00 | R\$ 99,54 | R\$ 597,23 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 6,00 | R\$ 597,23 | R\$ 111,0159 | R\$ 68,8614 | |
| 9.70 | Refletor de LED 100 W - Fornecimento e instalação | und | 2,00 | R\$ 189,74 | R\$ 379,48 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 2,00 | R\$ 379,48 | R\$ 211,6149 | R\$ 43,7536 | |
| 9.71 | Fornecimento e instalação de Arandela em LED 100w | und | 2,00 | R\$ 291,77 | R\$ 583,53 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 2,00 | R\$ 583,53 | R\$ 325,4078 | R\$ 67,2814 | |
| 9.72 | Caixa e aterramento de concreto simples, nas dimensões de 30x30x25cm, com revest. int. em chapisco e reboço, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita esp. 5 cm, incl. haste 5/8" x240mm | und | 16,00 | R\$ 465,85 | R\$ 7.453,53 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 16,00 | R\$ 7.453,53 | R\$ 519,5573 | R\$ 859,3913 | |
| 9.73 | Terminal para ligação de cabo a barra de 4.0mm2 | und | 3,00 | R\$ 16,45 | R\$ 49,35 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 3,00 | R\$ 49,35 | R\$ 18,3465 | R\$ 5,6900 | |
| 9.74 | Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 18 divisões modulares, com barramento | und | 6,00 | R\$ 755,50 | R\$ 4.533,01 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | | | |
| 9.75 | Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 24 divisões modulares, com barramento | und | 1,00 | R\$ 795,72 | R\$ 795,72 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | | | |
| 9.76 | Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 44 disj. DIN, c/barram trif. 150A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDETG II-44DIN-CEMAR ou equiv. | und | 2,00 | R\$ 2.025,67 | R\$ 4.051,34 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | | | |
| 9.77 | Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 12 divisões modulares, sem barramento | und | 1,00 | R\$ 187,58 | R\$ 187,58 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | | | |
| 9.78 | Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 56 disj. DIN, c/barram trif. 225A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch | und | 1,00 | R\$ 2.282,24 | R\$ 2.282,24 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | | | |
| 9.79 | Fornecimento e Instalação de Quadro de Distribuição Geral - QGBT | und | 1,00 | R\$ 22.068,85 | R\$ 22.068,85 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | | | |
| 9.80 | Subestação ext. aérea trifás. 225KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral trip., poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia traço 1:0,5:6 | und | 1,00 | R\$ 117.929,96 | R\$ 117.929,96 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | | | |
| 9.81 | Suporte de fixação de eletrocalha, no teto, através de gancho vertical (1 und), porca sextavada e arruela 1/4" (4 und), vergalhão rosca total 1/4" (h=60cm), cantoneira ZZ (1 und) e parafuso e bucha S8 (2 und) | und | 151,00 | R\$ 58,10 | R\$ 8.773,01 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | | | |
| 9.82 | Saída horizontal para eletroduto de 1" | und | 18,00 | R\$ 13,48 | R\$ 242,64 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | | | |
| 9.83 | Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 150x50mm, sem tampa | m | 20,00 | R\$ 107,62 | R\$ 2.152,38 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | | | |
| 9.84 | Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 200x100mm, sem tampa | m | 9,00 | R\$ 162,40 | R\$ 1.461,59 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | | | |
| 9.85 | Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº18, 100x50mm, com tampa | m | 40,00 | R\$ 86,41 | R\$ 3.456,37 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | | | |
| 9.86 | Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº18, 50x50mm, com tampa | m | 40,00 | R\$ 64,52 | R\$ 2.580,77 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | | | |
| 9.87 | Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº18, 75x50mm, com tampa | m | 75,00 | R\$ 49,74 | R\$ 3.730,46 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | | | |
| 9.88 | Tampa de encaixe para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 18, dim. 150mm | und | 20,00 | R\$ 62,30 | R\$ 1.245,99 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | | | |
| 9.89 | Tampa de encaixe para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 18, dim. 200mm | und | 9,00 | R\$ 76,44 | R\$ 687,95 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | | | |
| 9.90 | Redução concêntrica para eletrocalha perfurada, tipo "U", 200x150mm, aba 100 | und | 1,00 | R\$ 96,33 | R\$ 96,33 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | | | |

|  <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BANANAL - ES</p> <p>REAJUSTE 02 PREVISTO</p> | | | | | | | | | VALOR CONTR. + REP. | R\$ 14.677.708,30 | | |
|---|---|------------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|--|--------------------------------------|---------------------------|-----------------------|
| | | | | | | | | | SALDO REMANESCENTE | R\$ 1.919.790,58 | | |
| OBRA: CONSTRUÇÃO DA EMEF PROF. MARIA ENDRINGER ANHOLETI | | | | | | | | | ÍNDICE R02 (INCC - JUNHO DE 2023 / JUNHO DE 2025) | 11,53% | | |
| LOCAL: SÃO SEBASTIÃO, RIO BANANAL- ES | | | | | | | | | REAJUSTE R02 PREVISTO | R\$ 221.351,85 | | |
| EMPRESA CONTRATADA: NG ENGENHARIA LTDA EPP | | | | | | | | | | | | |
| NÚMERO DO CONTRATO: 039/2023 | | | | | | | | | | | | |
| | Descrição dos serviços | Contratado | | | | Aditivo | | | | Saldo a Executar a partir medição 23 | Preço Unitário Reajustado | Reajuste R02 Previsto |
| | | Unid. | Quant. | Preço Unit. | Preço Total | Acréscimos | | Decréscimos | | | | |
| | | | | | | Quant. | Preço Total | Quant. | Preço Total | | | |
| 9.91 | Redução concêntrica para eletrocalha perfurada, tipo "U", 200x100mm, aba 100 | und | 1,00 | R\$ 66,32 | R\$ 66,32 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 9.92 | Redução concêntrica para eletrocalha perfurada, tipo "U", 150x100mm, aba 100 | und | 2,00 | R\$ 45,54 | R\$ 91,08 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 9.93 | Redução concêntrica para eletrocalha perfurada, tipo "U", 100x50mm, aba 100 | und | 1,00 | R\$ 42,54 | R\$ 42,54 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 9.94 | Fornecimento e Instalação de Tala plana de 50MM perfurada - para eletrocalha | m | 40,00 | R\$ 5,02 | R\$ 200,80 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 9.95 | Fornecimento e Instalação de Tala plana de 100MM perfurada - para eletrocalha | m | 40,00 | R\$ 6,93 | R\$ 277,20 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 9.96 | Fornecimento e Instalação de Tala plana de 150MM perfurada - para eletrocalha | m | 20,00 | R\$ 7,73 | R\$ 154,60 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 9.97 | Fornecimento e Instalação de Tala plana de 200MM perfurada - para eletrocalha | m | 9,00 | R\$ 9,81 | R\$ 88,29 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 9.98 | Fornecimento e Instalação de Tala plana de 75MM perfurada - para eletrocalha | m | 75,00 | R\$ 5,70 | R\$ 427,50 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 9.99 | Fornecimento e Instalação de Terminal para eletrocalha para fechamento liso de 50x50mm | und | 1,00 | R\$ 7,50 | R\$ 7,50 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 9.100 | Fornecimento e Instalação de Terminal para eletrocalha para fechamento liso de 75x50mm | und | 2,00 | R\$ 9,35 | R\$ 18,70 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 9.101 | Fornecimento e Instalação de Terminal para eletrocalha para fechamento liso de 100x50mm | und | 1,00 | R\$ 9,68 | R\$ 9,68 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 9.102 | TÉ horizontal 90º para eletrocalha metálica 100x50mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2570 ou equivalente | und | 1,00 | R\$ 66,36 | R\$ 66,36 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 9.103 | TÉ horizontal 90º para eletrocalha metálica 150x50mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2570 ou equivalente | und | 2,00 | R\$ 49,96 | R\$ 99,92 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 9.104 | TÉ horizontal 90º para eletrocalha metálica 75x50mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2570 ou equivalente | und | 1,00 | R\$ 55,07 | R\$ 55,07 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 9.105 | TÉ reto 90º para eletrocalha metálica 75x50mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2570 ou equivalente | und | 1,00 | R\$ 40,17 | R\$ 40,17 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 9.106 | TÉ reto 90º para eletrocalha metálica 100x50mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2570 ou equivalente | und | 2,00 | R\$ 70,67 | R\$ 141,34 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 9.107 | TÉ reto 90º para eletrocalha metálica 200x50mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2570 ou equivalente | und | 3,00 | R\$ 90,10 | R\$ 270,30 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 9.108 | Curva horizontal 90º para eletrocalha metálica, 100x50mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2510 | und | 2,00 | R\$ 45,91 | R\$ 91,82 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 9.109 | Curva horizontal 90º para eletrocalha metálica, 50x50mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2510 | und | 2,00 | R\$ 29,48 | R\$ 58,96 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 9.110 | Curva horizontal 90º para eletrocalha metálica, 75x50mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2510 | und | 3,00 | R\$ 32,39 | R\$ 97,17 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 9.111 | Curva vertical interna 90º para eletrocalha metálica, 100x50mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2510 | und | 1,00 | R\$ 41,04 | R\$ 41,04 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 9.112 | Curva vertical interna 90º para eletrocalha metálica, 200x50mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2510 | und | 1,00 | R\$ 69,86 | R\$ 69,86 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 9.113 | Cotovelo reto para eletrocalha metálica, 100x50mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2510 | und | 1,00 | R\$ 37,94 | R\$ 37,94 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 9.114 | Cotovelo reto para eletrocalha metálica, 200x50mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2510 | und | 1,00 | R\$ 45,88 | R\$ 45,88 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 9.115 | Fornecimento e Instalação de Flange para eletrocalha metálica, 100x50mm, galvanizada | und | 4,00 | R\$ 17,22 | R\$ 68,88 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 9.116 | Fornecimento e Instalação de Flange para eletrocalha metálica, 200x50mm, galvanizada | und | 1,00 | R\$ 18,66 | R\$ 18,66 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 9.117 | Fornecimento e Instalação de Flange para eletrocalha metálica, 75x50mm, galvanizada | und | 1,00 | R\$ 18,14 | R\$ 18,14 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |

|  PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BANANAL - ES REAJUSTE 02 PREVISTO | | | | | | | | | | | | VALOR CONTR. + REP. | R\$ 14.677.708,30 | | | |
|--|---|--|--|--|-------------------|---------------|--------------------|--------------------|----------------|-------------------|--------------------|--|---|--------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| | | | | | | | | | | | | ÍNDICE R02 (INCC - JUNHO DE 2023 / JUNHO DE 2025) | R\$ 1.919.790,58 | | | |
| OBRA: CONSTRUÇÃO DA EMEF PROF. MARIA ENDRINGER ANHOLETI | | | | | | | | | | | | 11,53% | | | | |
| LOCAL: SÃO SEBASTIÃO, RIO BANANAL- ES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EMPRESA CONTRATADA: NG ENGENHARIA LTDA EPP | | | | | | | | | | | | R\$ 221.351,85 | | | | |
| NÚMERO DO CONTRATO: 039/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Descrição dos serviços | | | | Contratado | | | | Aditivo | | | | Saldo a Executar a Partir Medição 23 | | Preço Unitário Reajustado | Reajuste R02 Previsto |
| | | | | | Unid. | Quant. | Preço Unit. | Preço Total | | Acréscimos | Decréscimos | Quant. | Preço Total | Quant. | | |
| 9.118 | Fornecimento e Instalação de Gotejador para eletrocalha metálica, 100x50mm, galvanizada | | | | und | 1,00 | R\$ 19,65 | R\$ 19,65 | | R\$ - | | R\$ - | - | R\$ - | | |
| 9.119 | Fornecimento e instalação de Sistema de Energia Solar Fotovoltaica, com consumo mensal de 12.500KWh/mês, módulo fotovoltaico potencia de 590W, inversor com sistema de monitoramento wireless e potencia máxima nominal de 75KWP, sendo a potencia de sistema de 118,00kWP. Conforme projeto em anexo | | | | und | 1,00 | R\$ 888.951,90 | R\$ 888.951,90 | | R\$ - | | R\$ - | - | R\$ - | | |
| 10 CLIMATIZAÇÃO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.1 | Cabo de cobre PP #4#1,5mm2 | | | | m | 275,00 | R\$ 18,02 | R\$ 4.955,45 | 182,25 | R\$ 3.284,11 | | R\$ - | - | R\$ - | | |
| 10.2 | Cabo de cobre PP #4#2,5mm2 | | | | m | 5,00 | R\$ 20,13 | R\$ 100,65 | 13,5 | R\$ 271,75 | | R\$ - | - | R\$ - | | |
| 10.3 | Caixa de passagem e dreno para split | | | | und | 38,00 | R\$ 58,55 | R\$ 2.224,88 | | R\$ - | | R\$ - | - | R\$ - | | |
| 10.4 | Fita PVC para isolamento das tubulações (rol 50m) | | | | und | 14,00 | R\$ 42,96 | R\$ 601,43 | | R\$ - | | R\$ - | - | R\$ - | | |
| 10.5 | Suporte de parede para unidade condensadora, incl. parafuso, porca e arruela p/ fixação | | | | und | 38,00 | R\$ 71,85 | R\$ 2.730,27 | | R\$ - | | R\$ - | 38,00 | R\$ 2.730,27 | R\$ 80,1335 R\$ 314,8003 | |
| 10.6 | Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 1/4" esp. 9mm | | | | m | 43,00 | R\$ 35,35 | R\$ 1.520,03 | | R\$ - | | R\$ - | - | R\$ - | | |
| 10.7 | Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 3/8" esp. 9mm | | | | m | 250,00 | R\$ 50,82 | R\$ 12.704,87 | 135 | R\$ 6.860,63 | | R\$ - | - | R\$ - | | |
| 10.8 | Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 1/2" esp. 9mm | | | | m | 18,00 | R\$ 59,88 | R\$ 1.077,83 | | R\$ - | | R\$ - | - | R\$ - | | |
| 10.9 | Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 5/8" esp. 9mm | | | | m | 220,00 | R\$ 79,73 | R\$ 17.540,42 | 114,75 | R\$ 9.148,93 | | R\$ - | - | R\$ - | | |
| 10.10 | Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 7/8" esp. 9mm | | | | m | 17,00 | R\$ 113,31 | R\$ 1.926,25 | | R\$ - | | R\$ - | - | R\$ - | | |
| 11 CABEAMENTO ESTRUTURADO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.1 | Parafuso galvanizado sextavado 5/16"x2" rosca soberba, c/ bucha de nylon S10 | | | | und | 4,00 | R\$ 2,25 | R\$ 9,00 | | R\$ - | | R\$ - | - | R\$ - | | |
| 11.2 | Fornecimento e instalação de Rack de Piso Fechado Padrão 19" - 44 U's x 670mm | | | | und | 1,00 | R\$ 3.449,97 | R\$ 3.449,97 | | R\$ - | | R\$ - | - | R\$ - | | |
| 11.3 | Fornecimento e instalação de PABX | | | | und | 1,00 | R\$ 3.199,46 | R\$ 3.199,46 | | R\$ - | | R\$ - | - | R\$ - | | |
| 11.4 | Patch Panel 24 Portas RJ45/IDC Cat.5e, inclusive fixação em Rack 19" | | | | und | 4,00 | R\$ 489,62 | R\$ 1.958,46 | | R\$ - | | R\$ - | - | R\$ - | | |
| 11.5 | Switch 24 portas RJ-45 10/100 + 2 10/100/1000, inclusive fixação em Rack 19" | | | | und | 4,00 | R\$ 1.634,03 | R\$ 6.536,13 | | R\$ - | | R\$ - | - | R\$ - | | |
| 11.6 | Fornecimento e instalação de Regua para tomadas 2P+T | | | | und | 1,00 | R\$ 170,16 | R\$ 170,16 | | R\$ - | | R\$ - | - | R\$ - | | |
| 11.7 | Fornecimento e instalação de Voice panel 24 posições | | | | und | 2,00 | R\$ 756,22 | R\$ 1.512,44 | | R\$ - | | R\$ - | - | R\$ - | | |
| 11.8 | Painel de Fechamento Frontal 1 U, inclusive fixação em Rack 19" | | | | und | 20,00 | R\$ 23,29 | R\$ 465,80 | | R\$ - | | R\$ - | - | R\$ - | | |
| 11.9 | Guia de Cabos Fechado Horizontal Padrão 19" - 1 U's, inclusive fixação em Rack 19" | | | | und | 12,00 | R\$ 41,54 | R\$ 498,48 | | R\$ - | | R\$ - | - | R\$ - | | |
| 11.10 | Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 6 | | | | m | 3050,00 | R\$ 6,86 | R\$ 20.922,79 | | R\$ - | | R\$ - | - | R\$ - | | |
| 11.11 | Cabo telefônico CI, diâmetro do condutor 50mm, 20 pares | | | | m | 25,00 | R\$ 28,80 | R\$ 719,99 | | R\$ - | | R\$ - | - | R\$ - | | |
| 11.12 | Conector RJ 45 macho | | | | und | 98,00 | R\$ 14,44 | R\$ 1.415,11 | | R\$ - | | R\$ - | - | R\$ - | | |
| 11.13 | Patch Cord Gigabit Extra Flexível CAT 6 U/UTP RJ-45 - 1,50 m | | | | und | 96,00 | R\$ 44,07 | R\$ 4.230,68 | | R\$ - | | R\$ - | - | R\$ - | | |
| 11.14 | Conector de medição em latão com 2 parafusos para cabos de 16 a 50 mm2, ref. TEL-562, Termotécnica ou equivalente | | | | und | 1,00 | R\$ 79,97 | R\$ 79,97 | | R\$ - | | R\$ - | - | R\$ - | | |
| 11.15 | Espelho 4" x 2" com conector RJ 45 fêmea CAT. 6 | | | | und | 3,00 | R\$ 33,51 | R\$ 100,53 | | R\$ - | | 3,00 | R\$ 100,53 | R\$ 37,3733 R\$ 11,5909 | | |
| 11.16 | Espelho 4" x 4" com 2 conectores RJ 45 fêmea CAT. 6 | | | | und | 40,00 | R\$ 50,78 | R\$ 2.031,18 | | R\$ - | | 40,00 | R\$ 2.031,18 | R\$ 56,6344 R\$ 234,1963 | | |
| 11.17 | Eletroduto flexível corrugado 3/4", marca de referência TIGRE | | | | m | 57,00 | R\$ 12,04 | R\$ 686,27 | | R\$ - | | R\$ - | - | R\$ - | | |
| 11.18 | Eletroduto flexível corrugado 1", marca de referência TIGRE | | | | m | 6,50 | R\$ 13,77 | R\$ 89,50 | | R\$ - | | R\$ - | - | R\$ - | | |
| 11.19 | Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 1.1/2", marca ref. Kanaflex ou equivalente | | | | m | 20,00 | R\$ 31,65 | R\$ 632,99 | | R\$ - | | R\$ - | - | R\$ - | | |
| 11.20 | Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 1.1/4", marca ref. Kanaflex ou equivalente | | | | m | 145,00 | R\$ 27,43 | R\$ 3.977,31 | | R\$ - | | R\$ - | - | R\$ - | | |

|  PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BANANAL - ES REAJUSTE 02 PREVISTO | | | | | | | | | | | | VALOR CONTR. + REP. | R\$ 14.677.708,30 |
|--|--|------------|--------|--------------|---------------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------------------------------|----------------|--|--------------------------|
| | | | | | | | | | | | | SALDO REMANESCENTE | R\$ 1.919.790,58 |
| OBRA: CONSTRUÇÃO DA EMEF PROF. MARIA ENDRINGER ANHOLETI | | | | | | | | | | | | ÍNDICE R02 (INCC - JUNHO DE 2023 / JUNHO DE 2025) | 11,53% |
| LOCAL: SÃO SEBASTIÃO, RIO BANANAL- ES | | | | | | | | | | | | REAJUSTE R02 PREVISTO | R\$ 221.351,85 |
| EMPRESA CONTRATADA: NG ENGENHARIA LTDA EPP | | | | | | | | | | | | | |
| NÚMERO DO CONTRATO: 039/2023 | | | | | | | | | | | | | |
| | Descrição dos serviços | Contratado | | | | Aditivo | | | | Saldo a Executar a Partir Medição 23 | | Preço Unitário Reajustado | Reajuste R02 Previsto |
| | | Unid. | Quant. | Preço Unit. | Preço Total | Acréscimos | | Decréscimos | | Quant. | Preço Total | | |
| | | | | | | Quant. | Preço Total | Quant. | Preço Total | | | | |
| 11.21 | Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 2", marca ref. Kanaflex ou equivalente | m | 6,50 | R\$ 34,49 | R\$ 224,18 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 11.22 | Caixa de telefone em chapa de aço padrão TELEBRAS do tipo CIE-2 400x400x120mm | und | 1,00 | R\$ 386,96 | R\$ 386,96 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 11.23 | Caixa de passagem 150x150x80mm, chapa 18, com tampa parafusada | und | 1,00 | R\$ 104,70 | R\$ 104,70 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 11.24 | Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada | und | 3,00 | R\$ 144,32 | R\$ 432,96 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 11.25 | Caixa para telefone padrão TELEMAR, dim. 1070 x 520 x 500 mm, com tampa de ferro tipo R2, assentada com argamassa de cimento, cal e areia | und | 2,00 | R\$ 1.288,15 | R\$ 2.576,29 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 2,00 | R\$ 2.576,29 | R\$ 1.436,6705 | R\$ 297,0468 | |
| 11.26 | Fornecimento e instalação de Bloco BLJ 10 pares | und | 2,00 | R\$ 63,79 | R\$ 127,58 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 2,00 | R\$ 127,58 | R\$ 71.1443 | R\$ 14,7099 | |
| 11.27 | Cabecote de alumínio de 1 1/2" | und | 1,00 | R\$ 22,57 | R\$ 22,57 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 1,00 | R\$ 22,57 | R\$ 25,1721 | R\$ 2,6023 | |
| 11.28 | Fornecimento e instalação de Eletroduto galvanizado diâm. 1 1/2" | m | 6,00 | R\$ 68,32 | R\$ 409,92 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 6,00 | R\$ 409,92 | R\$ 76,1965 | R\$ 47,2631 | |
| 11.29 | Curva 90° galvanizado diâm. 1 1/2" | und | 1,00 | R\$ 44,80 | R\$ 44,80 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 1,00 | R\$ 44,80 | R\$ 49,9649 | R\$ 5,1653 | |
| 11.30 | Luva galvanizado diâm. 1 1/2" | und | 2,00 | R\$ 17,97 | R\$ 35,94 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 2,00 | R\$ 35,94 | R\$ 20,0417 | R\$ 4,1438 | |
| 11.31 | Arame de aço 14 BWG para guia | m | 38,00 | R\$ 6,08 | R\$ 231,04 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 38,00 | R\$ 231,04 | R\$ 6,7810 | R\$ 26,6403 | |
| 12 | INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO | | | | | | | | | | | | |
| 12.1 | Hidrante de parede, com abrigo em chapa, 80x90x17cm, com suporte e mangueiras 2 x 15m 63mm, adaptador rosca fêmea e engate rápido, esguicho em latão regulável, registro globo angular 45º/ 63mm | und | 6,00 | R\$ 3.198,15 | R\$ 19.188,89 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 12.2 | Hidrante de parede, com abrigo em chapa, 60x90x17cm, com suporte e mangueira 20m 63mm, adaptador rosca fêmea e engate rápido, esguicho em latão regulável, registro globo angular 45º/ 63mm | und | 1,00 | R\$ 2.366,36 | R\$ 2.366,36 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 12.3 | Hidrante de parede, com abrigo em chapa, 50x80x17cm, com suporte e mangueira 15m 63mm, adaptador rosca fêmea e engate rápido, esguicho em latão regulável, registro globo angular 45º/ 63mm | und | 1,00 | R\$ 2.164,37 | R\$ 2.164,37 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 12.4 | Abriço para hidrante de recalque no passeio em caixa de alvenaria 60x40cm em bloco de concreto inclusive registro de recalque Ø 65 mm (2 1/2") e tampa de ferro fundido 40x40cm com inscrição incêndio | und | 1,00 | R\$ 1.102,81 | R\$ 1.102,81 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 1,00 | R\$ 1.102,81 | R\$ 1.229,9628 | R\$ 127,1538 | |
| 12.5 | Extintor de incêndio de água pressurizada capacidade 2A (10L), inclusive suporte para fixação e EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC Fotoluminescente | und | 6,00 | R\$ 282,21 | R\$ 1.693,24 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 12.6 | Extintor de incêndio de gás carbônico CO2 5 B:C (6 Kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente | und | 2,00 | R\$ 877,44 | R\$ 1.754,88 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 12.7 | Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (4 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente | und | 9,00 | R\$ 297,86 | R\$ 2.680,71 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 12.8 | Placas de sinalização de segurança para extintores em PVC de nº23 da NBR13434/2004, com formato quadrado com fundo vermelho e pictograma fluorescente | und | 17,00 | R\$ 43,32 | R\$ 736,43 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 17,00 | R\$ 736,43 | R\$ 48,3143 | R\$ 84,9105 | |
| 12.9 | Placas de PVC ou metálica de orientação e salvamento, forma retangular, dimensões 252x126mm, fundo verde, pictograma e escrita fluorescentes (mínimo 2 horas), NBR13434/2004 | und | 47,00 | R\$ 39,64 | R\$ 1.863,06 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 47,00 | R\$ 1.863,06 | R\$ 44,2100 | R\$ 214,8086 | |
| 12.10 | Placa de PVC ou metálica de equipamento, forma quadrada, fundo vermelho, e escrita fotoluminescentes (mínimo de 2 horas), a ser fixada em abrigo para hidrante e/ou casa de bombas | und | 18,00 | R\$ 21,79 | R\$ 392,22 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 18,00 | R\$ 392,22 | R\$ 24,3021 | R\$ 45,2217 | |
| 12.11 | Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, diâm. 65mm (21/2") | m | 175,00 | R\$ 320,23 | R\$ 56.039,69 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 12.12 | Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, diâm. 80mm (3") | m | 163,00 | R\$ 347,11 | R\$ 56.578,36 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 12.13 | HIDRANTE URBANO DE COLUNA; CATEGORIA: C, RAIO DE COBERTURA: 90M, VAZÃO: 360 ≤ Q < 1000 (L/MIN) DN: 100 ≤ DN ≤ 150 (MM), PRESSÃO DINÂMICA NA RDA ≥ 200 KPA, COR DE IDENTIFICAÇÃO: VERMELHO | und | 1,00 | R\$ 7.450,11 | R\$ 7.450,11 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 1,00 | R\$ 7.450,11 | R\$ 8.309,1027 | R\$ 858,9972 | |

|  | PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BANANAL - ES REAJUSTE 02 PREVISTO | | | | | | | | | | VALOR CONTR. + REP. | | R\$ 14.677.708,30 | | | |
|---|---|------------|--------|---------------|---------------|------------|-------------|-------------|-------------|--|----------------------------|-----------------|---------------------------|-----------------------|--|--|
| | | | | | | | | | | | SALDO REMANESCENTE | | R\$ 1.919.790,58 | | | |
| OBRA: CONSTRUÇÃO DA EMEF PROF. MARIA ENDRINGER ANHOLETI | | | | | | | | | | ÍNDICE R02 (INCC - JUNHO DE 2023 / JUNHO DE 2025) | | | | 11,53% | | |
| LOCAL: SÃO SEBASTIÃO, RIO BANANAL- ES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EMPRESA CONTRATADA: NG ENGENHARIA LTDA EPP | | | | | | | | | | REAJUSTE R02 PREVISTO | | | | R\$ 221.351,85 | | |
| NÚMERO DO CONTRATO: 039/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Descrição dos serviços | Contratado | | | | Aditivo | | | | Saldo a Executar a Partir Medição 23 | | | Preço Unitário Reajustado | Reajuste R02 Previsto | | |
| | | Unid. | Quant. | Preço Unit. | Preço Total | Acréscimos | | Decréscimos | | Quant. | Preço Total | | | | | |
| | | | | | | Quant. | Preço Total | Quant. | Preço Total | | | | | | | |
| 12.14 | Quadro com partida direta 4,0 cv trifásico - fornecimento e instalação | und | 1,00 | R\$ 478,91 | R\$ 478,91 | R\$ - | - | R\$ - | - | R\$ - | - | - | - | | | |
| 12.15 | Bomba centrífuga trifásica 4CV | und | 1,00 | R\$ 5.381,92 | R\$ 5.381,92 | R\$ - | - | R\$ - | - | R\$ - | - | - | - | | | |
| 12.16 | Manômetro com caixa e anel tipo cravado em aço inox, mostrador duplo 100 mm escalas de 0 à 7 kgf/cm ² e 0 à 100 PSI, saída traseira de 1/4" BSP | und | 1,00 | R\$ 247,35 | R\$ 247,35 | R\$ - | - | R\$ - | - | R\$ - | - | - | - | | | |
| 12.17 | Pressostato 80 / 120 PSI com válvula, capacidade elétrica até 5CV em 250VCA, Margirius ou equivalente | und | 1,00 | R\$ 183,57 | R\$ 183,57 | R\$ - | - | R\$ - | - | R\$ - | - | - | - | | | |
| 12.18 | Fornecimento e instalação de Cilindro de pressão 150mm 120m com garras | und | 1,00 | R\$ 478,90 | R\$ 478,90 | R\$ - | - | R\$ - | - | R\$ - | - | R\$ - | - | | | |
| 12.19 | Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 50mm (1 1/2") | und | 1,00 | R\$ 54,87 | R\$ 54,87 | R\$ - | - | R\$ - | - | R\$ - | - | R\$ - | - | | | |
| 12.20 | Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 75mm (2 1/2") | und | 2,00 | R\$ 427,12 | R\$ 854,23 | R\$ - | - | R\$ - | - | R\$ - | - | R\$ - | - | | | |
| 12.21 | Válvula de retenção horizontal ou vertical diam. 65mm (21/2") | und | 2,00 | R\$ 620,58 | R\$ 1.241,17 | R\$ - | - | R\$ - | - | R\$ - | - | R\$ - | - | | | |
| 12.22 | Registro de gaveta bruto diam. 80mm (3") | und | 2,00 | R\$ 753,89 | R\$ 1.507,78 | R\$ - | - | R\$ - | - | R\$ - | - | R\$ - | - | | | |
| 12.23 | Registro de gaveta bruto diam. 65mm (21/2") | und | 2,00 | R\$ 574,74 | R\$ 1.149,49 | R\$ - | - | R\$ - | - | R\$ - | - | R\$ - | - | | | |
| 12.24 | Registro de gaveta bruto diam. 50mm (2") | und | 1,00 | R\$ 252,48 | R\$ 252,48 | R\$ - | - | R\$ - | - | R\$ - | - | R\$ - | - | | | |
| 12.25 | Fornecimento e Instalação de Acionador manual de Boomba de Incêndio | und | 2,00 | R\$ 171,97 | R\$ 343,94 | R\$ - | - | R\$ - | - | R\$ - | - | R\$ - | - | | | |
| 12.26 | Barra Antipânico simples, cega lado oposto - Fornecimento e Instalação | und | 8,00 | R\$ 555,73 | R\$ 4.445,88 | R\$ - | - | R\$ - | - | 8,00 | R\$ 4.445,88 | R\$ 619,8106 | R\$ 512,6093 | | | |
| 13 | GLP | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13.1 | Sinalização de proibição - placa de cod.01 de PVC ou metálica, de forma circular com fundo branco pictograma preto e faixas circular vermelha - usado na central de GLP. | und | 2,00 | R\$ 39,64 | R\$ 79,28 | R\$ - | - | R\$ - | - | 2,00 | R\$ 79,28 | R\$ 44,2100 | R\$ 9,1408 | | | |
| 13.2 | Abriço de gás para 4 cilindros 45Kg , exec. em alv bloco concreto, dim.4,05x0,85x2,10m, inclusive cilindros e rede interna do abriço compreendendo tubos e válvulas de esfera que interligam os cilindros | und | 1,00 | R\$ 19.239,64 | R\$ 19.239,64 | R\$ - | - | R\$ - | - | 1,00 | R\$ 19.239,64 | R\$ 21.457,9678 | R\$ 2.218,3302 | | | |
| 13.3 | Envolvimento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m ³ , inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50 cm, de 25 x 25 cm, para 1 eletroduto | m | 20,00 | R\$ 72,44 | R\$ 1.448,79 | R\$ - | - | R\$ - | - | 20,00 | R\$ 1.448,79 | R\$ 80,7915 | R\$ 167,0445 | | | |
| 13.4 | Tubo de cobre 22mm, para instalações de gás - fornecimento e instalação | m | 35,00 | R\$ 181,83 | R\$ 6.363,99 | R\$ - | - | R\$ - | - | R\$ - | - | R\$ - | - | | | |
| 14 | ALARME | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14.1 | Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato T, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4" | und | 13,00 | R\$ 40,80 | R\$ 530,39 | R\$ - | - | R\$ - | - | R\$ - | - | R\$ - | - | | | |
| 14.2 | Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato X, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4" | und | 41,00 | R\$ 36,87 | R\$ 1.511,65 | R\$ - | - | R\$ - | - | R\$ - | - | R\$ - | - | | | |
| 14.3 | Condutete de alumínio, tipo E, para eletroduto de aço galvanizado DN 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. | und | 41,00 | R\$ 33,97 | R\$ 1.392,76 | R\$ - | - | R\$ - | - | R\$ - | - | R\$ - | - | | | |
| 14.4 | Condutete de alumínio, tipo C, para eletroduto de aço galvanizado DN 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. | und | 32,00 | R\$ 37,66 | R\$ 1.205,11 | R\$ - | - | R\$ - | - | R\$ - | - | R\$ - | - | | | |
| 14.5 | Condutete de alumínio, tipo LB, para eletroduto de aço galvanizado DN 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. | und | 1,00 | R\$ 51,26 | R\$ 51,26 | R\$ - | - | R\$ - | - | R\$ - | - | R\$ - | - | | | |
| 14.6 | Condutete de alumínio, tipo LL, para eletroduto de aço galvanizado DN 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. | und | 2,00 | R\$ 51,39 | R\$ 102,78 | R\$ - | - | R\$ - | - | R\$ - | - | R\$ - | - | | | |
| 14.7 | Condutete de alumínio, tipo LR, para eletroduto de aço galvanizado DN 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. | und | 4,00 | R\$ 36,22 | R\$ 144,88 | R\$ - | - | R\$ - | - | R\$ - | - | R\$ - | - | | | |
| 14.8 | Cabo para Alarme 2#1,5mm ² | m | 440,00 | R\$ 12,97 | R\$ 5.706,74 | R\$ - | - | R\$ - | - | R\$ - | - | R\$ - | - | | | |
| 14.9 | Cabo para Alarme 3#1,5mm ² | m | 65,00 | R\$ 15,35 | R\$ 997,74 | R\$ - | - | R\$ - | - | R\$ - | - | R\$ - | - | | | |
| 14.10 | Cabo para Alarme 4#1,5mm ² | m | 170,00 | R\$ 18,02 | R\$ 3.063,37 | R\$ - | - | R\$ - | - | R\$ - | - | R\$ - | - | | | |
| 14.11 | Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1KV, anti-chama 90°C HEPR - 1,5mm ² | m | 65,00 | R\$ 8,87 | R\$ 576,54 | R\$ - | - | R\$ - | - | R\$ - | - | R\$ - | - | | | |

|  PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BANANAL - ES REAJUSTE 02 PREVISTO | | | | | | | | | | | | VALOR CONTR. + REP. | R\$ 14.677.708,30 | | |
|--|---|------------|--------|--------------|---------------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------------------------------|---------------|--|---------------------------|-----------------------|--|
| | | | | | | | | | | | | SALDO REMANESCENTE | R\$ 1.919.790,58 | | |
| OBRA: CONSTRUÇÃO DA EMEF PROF. MARIA ENDRINGER ANHOLETI | | | | | | | | | | | | ÍNDICE R02 (INCC - JUNHO DE 2023 / JUNHO DE 2025) | | 11,53% | |
| LOCAL: SÃO SEBASTIÃO, RIO BANANAL- ES | | | | | | | | | | | | | | | |
| EMPRESA CONTRATADA: NG ENGENHARIA LTDA EPP | | | | | | | | | | | | REAJUSTE R02 PREVISTO | | R\$ 221.351,85 | |
| NÚMERO DO CONTRATO: 039/2023 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Descrição dos serviços | Contratado | | | | Aditivo | | | | Saldo a Executar a partir medição 23 | | | Preço Unitário Reajustado | Reajuste R02 Previsto | |
| | | Unid. | Quant. | Preço Unit. | Preço Total | Acréscimos | | Decréscimos | | Quant. | Preço Total | | | | |
| | | | | | | Quant. | Preço Total | Quant. | Preço Total | | | | | | |
| 14.12 | Fornecimento e instalação de Detector de fumaça óptico endereçável Bivolt 12/24V para parede ou teto | und | 76,00 | R\$ 245,41 | R\$ 18.650,97 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | | | |
| 14.13 | Fornecimento e instalação de Acionador manual de alarme de incêndio endereçável, tipo quebra vidro | und | 8,00 | R\$ 192,31 | R\$ 1.538,46 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | | | |
| 14.14 | Fornecimento e instalação de Central de alarme de incêndio endereçável, capacidade até: 256 endereços, 4 laços com bateria Ref. Walmonof, Abafire, Deltafire ou equivalente | und | 1,00 | R\$ 3.073,14 | R\$ 3.073,14 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | | | |
| 14.15 | Fornecimento e instalação de Bateria selada 12V - 60 AH, para centrais de alarme / iluminação de emergência | und | 1,00 | R\$ 671,00 | R\$ 671,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | | | |
| 14.16 | Eletróduto de aço galvanizado, classe semi pesado, DN 20 mm (3/4"), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. | m | 621,00 | R\$ 25,09 | R\$ 15.580,73 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | | | |
| 14.17 | Curva 90 graus para eletróduto, aço galvanizado, DN 20 mm (3/4"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. | und | 17,00 | R\$ 15,44 | R\$ 262,48 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | | | |
| 14.18 | Fornecimento e instalação de Detector Termovelocimétrico | und | 1,00 | R\$ 196,97 | R\$ 196,97 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | | | |
| 14.19 | Fornecimento e Instalação de Avisador Sonoro (Sirene) para Incêndio | und | 8,00 | R\$ 222,26 | R\$ 1.778,06 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | | | |
| 14.20 | Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 30x30x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastrão de brita 5 cm | und | 1,00 | R\$ 182,56 | R\$ 182,56 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | | | |
| 15 | CFTV | | | | | | | | | | | | | | |
| 15.1 | Bandeja Simples Fixa 1 U x 290mm carga máxima 20kg, inclusive fixação em Rack 19" | und | 1,00 | R\$ 91,72 | R\$ 91,72 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 1,00 | R\$ 91,72 | R\$ 102.2943 | R\$ 10.5752 | | |
| 15.2 | Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 5e | m | 800,00 | R\$ 4,99 | R\$ 3.991,96 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | | | | |
| 15.3 | Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2" | und | 20,00 | R\$ 12,43 | R\$ 248,60 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | | | | |
| 15.4 | Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4" | und | 1,00 | R\$ 18,09 | R\$ 18,09 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | | | | |
| 15.5 | Caixa de passagem octogonal, c/ placa redonda cega 3"x3" | und | 20,00 | R\$ 15,96 | R\$ 319,20 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | | | | |
| 15.6 | Caixa de passagem 100x100x80mm, chapa 18, com tampa parafusada | und | 1,00 | R\$ 66,24 | R\$ 66,24 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | | | | |
| 15.7 | Caixa de passagem 150x150x80mm, chapa 18, com tampa parafusada | und | 1,00 | R\$ 104,70 | R\$ 104,70 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | | | | |
| 15.8 | Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada | und | 1,00 | R\$ 144,32 | R\$ 144,32 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | | | | |
| 15.9 | Câmera fixa CFTV tipo - Volp 180° - fornecimento e instalação | und | 3,00 | R\$ 3.690,32 | R\$ 11.070,97 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 3,00 | R\$ 11.070,97 | R\$ 4.115.8173 | R\$ 1.276.4826 | | |
| 15.10 | Câmera fixa CFTV tipo - Volp 90° - fornecimento e instalação | und | 17,00 | R\$ 311,51 | R\$ 5.295,62 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 17,00 | R\$ 5.295,62 | R\$ 347.4236 | R\$ 610.5842 | | |
| 15.11 | Conector RJ 45 macho | und | 40,00 | R\$ 14,44 | R\$ 577,59 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 40,00 | R\$ 577,59 | R\$ 16.1048 | R\$ 66.5978 | | |
| 15.12 | Conversor estático balun 16 canais (Power Video Balun) - Rack - Fornecimento e Instalação | und | 2,00 | R\$ 2.127,66 | R\$ 4.255,32 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 2,00 | R\$ 4.255,32 | R\$ 2.372.9778 | R\$ 490.6382 | | |
| 15.13 | DVR 16 Canais - Fornecimento e Instalação | und | 2,00 | R\$ 2.103,31 | R\$ 4.206,62 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 2,00 | R\$ 4.206,62 | R\$ 2.345.8205 | R\$ 485.0231 | | |
| 15.14 | Eletróduto flexível corrugado 3/4", marca de referência TIGRE | m | 310,00 | R\$ 12,04 | R\$ 3.732,36 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | | | | |
| 15.15 | Eletróduto flexível corrugado 1", marca de referência TIGRE | m | 100,00 | R\$ 13,77 | R\$ 1.376,99 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | | | | |
| 15.16 | Patch Cord BNC macho - 1,00 m | und | 20,00 | R\$ 71,74 | R\$ 1.434,79 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 20,00 | R\$ 1.434,79 | R\$ 80.0108 | R\$ 165.4303 | | |
| 15.17 | Patch Cord Multilan Extra Flexivel CAT 5e U/UTP RJ-45 - 1,50 m | und | 20,00 | R\$ 21,94 | R\$ 438,80 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 20,00 | R\$ 438,80 | R\$ 24.4694 | R\$ 50.5924 | | |
| 15.18 | Patch Panel 24 Portas RJ45/IDC Cat.5e, inclusive fixação em Rack 19" | und | 1,00 | R\$ 489,62 | R\$ 489,62 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 1,00 | R\$ 489,62 | R\$ 546.0677 | R\$ 56.4526 | | |
| 15.19 | Switch 24 portas RJ-45 10/100 + 2 10/100/1000, inclusive fixação em Rack 19" | und | 1,00 | R\$ 1.634,03 | R\$ 1.634,03 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 1,00 | R\$ 1.634,03 | R\$ 1.822.4377 | R\$ 188.4040 | | |
| 15.20 | Video balun passivo 1 canal - Fornecimento e Instalação | und | 20,00 | R\$ 86,86 | R\$ 1.737,18 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 20,00 | R\$ 1.737,18 | R\$ 96.8740 | R\$ 200.2974 | | |
| 16 | INSTALAÇÕES SPDA | | | | | | | | | | | | | | |
| 16.1 | Cabo de cobre nú, seção de 16,0 mm2 | und | 12,00 | R\$ 36,41 | R\$ 436,92 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 12,00 | R\$ 436,92 | R\$ 40.6077 | R\$ 50.3768 | | |
| 16.2 | Cabo de cobre nú 50mm2, ref. TEL 7570, marca de referência Termotécnica ou equivalente | m | 560,00 | R\$ 100,76 | R\$ 56.425,04 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 165,38 | R\$ 16.663,52 | R\$ 112.3765 | R\$ 1.921.3034 | | |
| 16.3 | Cabo de cobre nú 35mm2, ref. TEL 5735, marca de referência Termotécnica ou equivalente | m | 175,00 | R\$ 66,57 | R\$ 11.649,63 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 48,50 | R\$ 3.228,61 | R\$ 74.2448 | R\$ 372.2601 | | |

|  <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BANANAL - ES</p> <p>REAJUSTE 02 PREVISTO</p> | | | | | | | | | | | VALOR CONTR. + REP. | R\$ 14.677.708,30 | |
|---|--|------------|--------|--------------|----------------|------------|-------------|-------------|----------------|--------------------------------------|--|---------------------------|-----------------------|
| | | | | | | | | | | | SALDO REMANESCENTE | R\$ 1.919.790,58 | |
| OBRA: CONSTRUÇÃO DA EMEF PROF. MARIA ENDRINGER ANHOLETI | | | | | | | | | | | ÍNDICE R02 (INCC - JUNHO DE 2023 / JUNHO DE 2025) | 11,53% | |
| LOCAL: SÃO SEBASTIÃO, RIO BANANAL- ES | | | | | | | | | | | REAJUSTE R02 PREVISTO | R\$ 221.351,85 | |
| EMPRESA CONTRATADA: NG ENGENHARIA LTDA EPP | | | | | | | | | | | | | |
| NÚMERO DO CONTRATO: 039/2023 | | | | | | | | | | | | | |
| | Descrição dos serviços | Contratado | | | | Aditivo | | | | Saldo a Executar a partir medição 23 | | Preço Unitário Reajustado | Reajuste R02 Previsto |
| | | Unid. | Quant. | Preço Unit. | Preço Total | Acréscimos | | Decréscimos | | Quant. | Preço Total | | |
| | | | | | | Quant. | Preço Total | Quant. | Preço Total | | | | |
| 16.4 | Caixa de inspeção em PVC, diâmetro 300 mm, ref TEL-552, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive escavação e reaterro | und | 1,00 | R\$ 121,03 | R\$ 121,03 | R\$ - | R\$ - | 1,00 | R\$ 121,03 | R\$ 134,9834 | R\$ 13,9546 | | |
| 16.5 | Conector split bolt para cabo de 35.0 mm2 | und | 60,00 | R\$ 32,19 | R\$ 1.931,38 | R\$ - | R\$ - | 30,00 | R\$ 965,69 | R\$ 35,9011 | R\$ 111,3427 | | |
| 16.6 | Conector de pressão de 35mm2 bimet.com furo de 10mm. | und | 67,00 | R\$ 26,48 | R\$ 1.774,14 | R\$ - | R\$ - | 67,00 | R\$ 1.774,14 | R\$ 29,5328 | R\$ 204,5553 | | |
| 16.7 | Parafuso inox sextavado, c/ porca, diâmetro 4,2x32mm, bucha de nylon S6, arruela lisa aço inox 1/4" e arruela de vedação 1/4" | und | 580,00 | R\$ 2,83 | R\$ 1.641,38 | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | - | - | | |
| 16.8 | Parafuso sextavado, rosca soberba, 1/4 x 40 mm, bucha de nylon S8 | und | 104,00 | R\$ 1,97 | R\$ 204,88 | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | - | - | | |
| 16.9 | Rebite pop 3/16" x 30mm | und | 105,00 | R\$ 2,98 | R\$ 312,90 | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | - | - | | |
| 16.10 | Rebite pop 4,0 x 15mm | und | 30,00 | R\$ 9,38 | R\$ 281,40 | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | - | - | | |
| 16.11 | Fixador ômega em latão ref. 733, inclusive parafuso fenda DN 4,2x32mm, bucha nylon DN 6mm e vedação dos furos com poliuretano ref. 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente | und | 80,00 | R\$ 16,14 | R\$ 1.291,19 | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | - | - | | |
| 16.12 | Presilha de latão ref. 744, inclusive parafuso fenda DN 4,2x32mm e bucha nylon DN 6mm e vedação dos furos com poliuretano ref. 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente | und | 420,00 | R\$ 13,90 | R\$ 5.837,94 | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | - | - | | |
| 16.13 | Terminal aéreo em latão (minicaptor), com conector e fixação horizontal 250mm x 10mm, ref. TEL-2024, inclusive vedação dos furos com poliuretano ref. TEL 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente | und | 53,00 | R\$ 162,98 | R\$ 8.637,85 | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | - | - | | |
| 16.14 | Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 35mm ² , ref. TEL-5135, marca de referência Termotécnica ou equivalente | und | 2,00 | R\$ 39,13 | R\$ 78,26 | R\$ - | R\$ - | 2,00 | R\$ 78,26 | R\$ 43,6413 | R\$ 9,0234 | | |
| 16.15 | Grampo estanhado 5/8" x 3/4" | und | 2,00 | R\$ 54,54 | R\$ 109,08 | R\$ - | R\$ - | 2,00 | R\$ 109,08 | R\$ 60,8279 | R\$ 12,5769 | | |
| 16.16 | Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2,40m | und | 11,00 | R\$ 349,40 | R\$ 3.843,36 | R\$ - | R\$ - | 11,00 | R\$ 3.843,36 | R\$ 389,6819 | R\$ 443,1393 | | |
| 16.17 | Kit completo para solda Exotérmica (Moldé HCL 5/8" Ref: TEL905611 / Cartucho nº 115 Ref: TEL909115 / Alicate Z 201 Ref: TEL 998201), marca de referência Termotécnica ou equivalente | und | 17,00 | R\$ 65,43 | R\$ 1.112,30 | R\$ - | R\$ - | 17,00 | R\$ 1.112,30 | R\$ 72,9733 | R\$ 128,2472 | | |
| 17 | ESQUADRIAS | | | | | | | | | | | | |
| 17.1 | Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro | m2 | 230,62 | R\$ 677,19 | R\$ 156.174,30 | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | - | - | | |
| 17.2 | Vidro temperado incolor com 6 mm de espessura, fornecimento e instalação, inclusive massa para vedação. | m2 | 230,62 | R\$ 483,09 | R\$ 111.409,10 | R\$ - | R\$ - | 230,62 | R\$ 111.409,10 | R\$ 538,7849 | R\$ 12.845,4719 | | |
| 17.3 | Guichê em alumínio venezianiana ventilada cor natural, incl. puxador com tranca, alizar, vidro, caixilho e contramarco - Fornecimento e Instalação | m2 | 1,56 | R\$ 906,85 | R\$ 1.414,69 | R\$ - | R\$ - | 1,56 | R\$ 1.414,69 | R\$ 1.011,4108 | R\$ 163,1134 | | |
| 17.4 | Brise em Aletas em policarbonato compactas - cor azul, inclusive frete. | m2 | 249,49 | R\$ 457,37 | R\$ 114.109,01 | R\$ - | R\$ - | 129,49 | R\$ 59.224,25 | R\$ 510,0997 | R\$ 6.828,5611 | | |
| 17.5 | Porta de correr em vidro temperado 10mm, inclusive fechadura | m2 | 45,36 | R\$ 1.125,61 | R\$ 51.057,61 | R\$ - | R\$ - | 45,36 | R\$ 51.057,61 | R\$ 1.255,3914 | R\$ 5.886,9413 | | |
| 17.6 | Marco de madeira de lei de 1 ^a (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0,70 x 2,10 m | und | 4,00 | R\$ 505,11 | R\$ 2.020,46 | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | - | - | | |
| 17.7 | Marco de madeira de lei de 1 ^a (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0,80 x 2,10 m | und | 19,00 | R\$ 505,11 | R\$ 9.597,18 | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | - | - | | |
| 17.8 | Marco de madeira de lei de 1 ^a (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15 x 3 cm de batente, nas dimensões de 0,90 x 2,10 m | und | 6,00 | R\$ 505,11 | R\$ 3.030,69 | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | - | - | | |
| 17.9 | Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0,70 x 2,10 m | und | 4,00 | R\$ 1.271,81 | R\$ 5.087,23 | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | - | - | | |
| 17.10 | Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0,80 x 2,10 m | und | 19,00 | R\$ 1.277,49 | R\$ 24.272,26 | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | - | - | | |

N. G.
ENGENHARIA
 LTDA:398155190
 00163

Assinado de forma digital por N. G.
ENGENHARIA
 LTDA:39815519000163
 Dados: 2025.12.09
 10:12:08 -03'00'

ROMERIO
ANTENOR
 GAVA:63605050
 8787

Assinado de forma digital por ROMERIO
ANTENOR
 GAVA:63605058787
 Dados: 2025.12.09
 10:32:01 -03'00'

|  <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BANANAL - ES</p> <p>REAJUSTE 02 PREVISTO</p> | | | | | | | | | VALOR CONTR. + REP. | R\$ 14.677.708,30 | | | |
|---|---|-------------------|---------------|--------------------|--------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--|---|--------------------|----------------------------------|------------------------------|
| | | | | | | | | | SALDO REMANESCENTE | R\$ 1.919.790,58 | | | |
| OBRA: CONSTRUÇÃO DA EMEF PROF. MARIA ENDRINGER ANHOLETI | | | | | | | | | ÍNDICE R02 (INCC - JUNHO DE 2023 / JUNHO DE 2025) | 11,53% | | | |
| LOCAL: SÃO SEBASTIÃO, RIO BANANAL- ES | | | | | | | | | REAJUSTE R02 PREVISTO | R\$ 221.351,85 | | | |
| EMPRESA CONTRATADA: NG ENGENHARIA LTDA EPP | | | | | | | | | | | | | |
| NÚMERO DO CONTRATO: 039/2023 | | | | | | | | | | | | | |
| | Descrição dos Serviços | Contratado | | | | Aditivo | | | | Saldo a Executar a Partir Medição 23 | | Preço Unitário Reajustado | Reajuste R02 Previsto |
| | | Unid. | Quant. | Preço Unit. | Preço Total | Acréscimos | | Decréscimos | | Quant. | Preço Total | | |
| | | | | | | Quant. | Preço Total | Quant. | Preço Total | | | | |
| 17.11 | Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.90 x 2.10 m | und | 4,00 | R\$ 1.382,30 | R\$ 5.529,18 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | | |
| 17.12 | Porta em madeira maciça 1a. qualidade p/ pintura, correr inclusive alizares, dobradiças, fechadura e marco. Med. 0,90 x 2,10 m | und | 2,00 | R\$ 2.795,38 | R\$ 5.590,76 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | | |
| 17.13 | Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv., esp. 35 mm, maciça p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., inclusive marco, nas dim.: 1,00 x 2,10 m | und | 2,00 | R\$ 2.776,42 | R\$ 5.552,84 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | | |
| 17.14 | Porta em madeira maciça 1a. qualidade p/ pintura, correr inclusive alizares, dobradiças, fechadura e marco. Med. 2,00 x 2,10 m | und | 1,00 | R\$ 4.814,08 | R\$ 4.814,08 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | | |
| 17.15 | Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv., esp. 35 mm, maciça p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.90 x 2.10 m | und | 2,00 | R\$ 2.592,90 | R\$ 5.185,81 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | | |
| 17.16 | Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv., esp. 35 mm, Com visor em vidro temperado 10mm 30x40cm, maciça p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., inclusive marco. nas dim.: 1,00 x 2,10 m | und | 13,00 | R\$ 3.302,72 | R\$ 42.935,32 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | | |
| 17.17 | Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv., esp. 35 mm, Com visor em vidro temperado 10mm 30x40cm, maciça p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., inclusive marco. nas dim.: 3,00 x 2,10 m | und | 1,00 | R\$ 7.806,78 | R\$ 7.806,78 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | | |
| 17.18 | Chapa de proteção para porta 90x40cm em aço inox com espessura de 1mm | und | 2,00 | R\$ 352,50 | R\$ 704,99 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 2,00 | R\$ 704,99 | R\$ 393.1393 | R\$ 81.2856 | |
| 17.19 | Chapa de proteção para porta 100x40cm em aço inox com espessura de 1mm | und | 2,00 | R\$ 433,26 | R\$ 866,51 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 2,00 | R\$ 866,51 | R\$ 483.2100 | R\$ 99.9087 | |
| 17.20 | Puxador para PCD, fixado na porta - fornecimento e instalação | und | 4,00 | R\$ 336,54 | R\$ 1.346,15 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 4,00 | R\$ 1.346,15 | R\$ 375.3393 | R\$ 155.2107 | |
| 17.21 | Tela de proteção de arame galvanizado 1/2" fio 12, com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/2" x canhoneira de ferro 1/2" x 1/2" x 1/8", conforme detalhe em projeto | m2 | 164,04 | R\$ 1.021,87 | R\$ 167.627,52 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 3,12 | R\$ 3.188,23 | R\$ 1.139.6914 | R\$ 367.6035 | |
| 17.22 | Grade de tela tipo mosquiteiro de arame galvanizado #18, fio 32, inclusive, quadro em canhoneira de ferro 1/8"x1/2"x1/2" | m2 | 5,20 | R\$ 179,08 | R\$ 931,21 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 5,20 | R\$ 931,21 | R\$ 199.7259 | R\$ 107.3680 | |
| 17.23 | Portão de ferro de abrir em barra chata, chapa e tubo, inclusive chumbamento | m2 | 60,86 | R\$ 1.214,99 | R\$ 73.938,09 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | | | |
| 17.24 | Portão de ferro de correr em barra chata, chapa e tubo, inclusive chumbamento | m2 | 5,00 | R\$ 1.226,06 | R\$ 6.130,29 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | | | |
| 17.25 | Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco | m2 | 39,27 | R\$ 1.308,58 | R\$ 51.387,82 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 12,03 | R\$ 15.742,18 | R\$ 1.459.4558 | R\$ 1.815.0730 | |
| 17.26 | Bancada de granito com espessura de 2 cm | m2 | 25,55 | R\$ 555,49 | R\$ 14.193,99 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 2,31 | R\$ 1.283,19 | R\$ 619.5430 | R\$ 147.9522 | |
| 17.27 | Divisória de granito com 3 cm de espessura, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, na cor cinza | m2 | 66,17 | R\$ 665,01 | R\$ 44.002,60 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | | | |
| 17.28 | Fornecimento e instalação de canhoneira de ferro, para fixação de prateleiras. | und | 112,00 | R\$ 119,40 | R\$ 13.372,67 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 50,00 | R\$ 5.969,94 | R\$ 133.1655 | R\$ 688.3347 | |
| 17.29 | Prateleiras em granito cinza andorinha, esp. 2cm | m2 | 103,44 | R\$ 614,45 | R\$ 63.560,95 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 9,27 | R\$ 5.695,99 | R\$ 685.3004 | R\$ 656.7475 | |
| 17.30 | Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados | m2 | 12,17 | R\$ 932,07 | R\$ 11.339,57 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 12,17 | R\$ 11.343,30 | R\$ 1.039.5384 | R\$ 1.307.8822 | |
| 17.31 | Quadro pincel novo, completo, de laminado melamínico alta pressão, "LOUSA" quadruplicado, cor branco brilhante, linha Lousas, padrão F608 Brancoline, esp. 1mm, incl. quadro madeira 2.5 x 5.0 cm e porta pincel, dim. 3.95 x 1.29 m | und | 12,00 | R\$ 5.466,66 | R\$ 65.599,86 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | | | |
| 17.32 | Portão de ferro de abrir em barra chata, inclusive chumbamento | m2 | 35,73 | R\$ 795,36 | R\$ 28.418,29 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | | | |

|  <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BANANAL - ES</p> <p>REAJUSTE 02 PREVISTO</p> | | | | | | | | | | | VALOR CONTR. + REP. | R\$ 14.677.708,30 | |
|---|--|------------|---------|--------------|----------------|------------|----------------|-------------|----------------|--------------------------------------|--|---------------------------|-----------------------|
| | | | | | | | | | | | SALDO REMANESCENTE | R\$ 1.919.790,58 | |
| OBRA: CONSTRUÇÃO DA EMEF PROF. MARIA ENDRINGER ANHOLETI | | | | | | | | | | | ÍNDICE R02 (INCC - JUNHO DE 2023 / JUNHO DE 2025) | 11,53% | |
| LOCAL: SÃO SEBASTIÃO, RIO BANANAL- ES | | | | | | | | | | | REAJUSTE R02 PREVISTO | R\$ 221.351,85 | |
| EMPRESA CONTRATADA: NG ENGENHARIA LTDA EPP | | | | | | | | | | | | | |
| NÚMERO DO CONTRATO: 039/2023 | | | | | | | | | | | | | |
| | Descrição dos serviços | Contratado | | | | Aditivo | | | | Saldo a Executar a partir medição 23 | | Preço Unitário Reajustado | Reajuste R02 Previsto |
| | | Unid. | Quant. | Preço Unit. | Preço Total | Acréscimos | | Decréscimos | | Quant. | Preço Total | | |
| | | | | | | Quant. | Preço Total | Quant. | Preço Total | | | | |
| 17.33 | Fabricação e instalação de corrimão, fabricado totalmente em aço inox AISI 304 polido, sendo, em tubo de 1.1/2", guarda corpo altura 1.10, corrimão altura 92cm e 70 cm | m | 178,63 | R\$ 853,80 | R\$ 152.514,56 | R\$ - | R\$ - | 178,63 | R\$ 152.514,56 | R\$ 952,2448 | R\$ 17.584,9335 | | |
| 17.34 | Fabricação e instalação de corrimão com guarda corpo, fabricado totalmente em aço inox AISI 304 polido, sendo, colunas e intermediários em tubo de 1.1/2", guarda corpo altura 1.10, corrimão altura 92cm e 70 cm | m | 100,26 | R\$ 1.480,68 | R\$ 148.452,49 | R\$ - | R\$ - | 100,26 | R\$ 148.452,49 | R\$ 1.651,3970 | R\$ 17.116,5684 | | |
| 17.35 | Cantoneiras em perfil de alumínio para proteção de quinas de paredes - Fornecimento e Instalação | m | 470,40 | R\$ 8,17 | R\$ 3.843,13 | R\$ - | R\$ - | 470,40 | R\$ 3.843,13 | R\$ 9,1119 | R\$ 443,1082 | | |
| 18 | PINTURAS E REVESTIMENTOS | | | | | | | | | | | | |
| 18.1 | Emmassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex | m2 | 6891,91 | R\$ 23,21 | R\$ 159.959,65 | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | - | | | |
| 18.2 | Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos | m2 | 6975,69 | R\$ 33,54 | R\$ 233.962,33 | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | - | | | |
| 18.3 | Revestimento de parede fulget, incluindo junta cortada em facão - fornecimento e instalação | m2 | 2842,87 | R\$ 184,64 | R\$ 524.901,90 | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | - | | | |
| 18.4 | Emmassamento de esquadrias de madeira, com duas demãos de massa à base de óleo, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex | m2 | 290,43 | R\$ 26,46 | R\$ 7.684,70 | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | - | | | |
| 18.5 | Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, em madeira, a duas demãos | m2 | 290,43 | R\$ 33,50 | R\$ 9.729,31 | R\$ - | R\$ - | 290,43 | R\$ 9.729,31 | R\$ 37,3622 | R\$ 1.121,7960 | | |
| 18.6 | Pintura com tinta esmalte sintético Suvinil, Coral ou Metalatex a duas demãos, inclusive fundo anti corrosivo a uma demão, em metal | m2 | 554,25 | R\$ 30,09 | R\$ 16.677,22 | R\$ - | R\$ - | 554,25 | R\$ 16.677,22 | R\$ 33,5590 | R\$ 1.922,8600 | | |
| 18.7 | Cerâmica 10 x 10 cm, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello, nas cores branco ou areia, com rejunte esp. 0,5 cm, empregando argamassa colante | m2 | 935,19 | R\$ 141,32 | R\$ 132.159,52 | R\$ - | R\$ - | 0,01 | R\$ 1,41 | R\$ 157,6126 | -R\$ 0,1629 | | |
| 18.8 | Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm | m2 | 79,38 | R\$ 31,27 | R\$ 2.482,19 | R\$ - | R\$ - | 27,32 | R\$ 854,29 | R\$ 34,8751 | R\$ 98,4999 | | |
| 18.9 | Porcelanato natural, acabamento acetinado, dim. 60x60cm, ref. PLATINA NA Eliane/quiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 1mm para porcelanato | m2 | 79,38 | R\$ 222,38 | R\$ 17.652,35 | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | - | | | |
| 18.10 | Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento polido mecanizado, inclusive regularização e=3,0cm | m2 | 3212,33 | R\$ 175,95 | R\$ 565.204,27 | 623,91 | R\$ 109.775,87 | - | R\$ - | - | | | |
| 18.11 | Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento anti-derrapante mecanizado, inclusive regularização e=3,0cm | m2 | 157,00 | R\$ 159,27 | R\$ 25.005,14 | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | - | | | |
| 18.12 | Roda parede em granito cinza andorinha 7x2cm, com acabamento abaulado nos dois lados | m | 907,95 | R\$ 68,60 | R\$ 62.284,75 | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | - | | | |
| 18.13 | Rodapé de granito cinza esp. 2cm, h=7cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento com cimento branco | m | 1477,60 | R\$ 68,14 | R\$ 100.682,66 | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | - | | | |
| 18.14 | Soleira de argamassa de alta resistência tipo granilite ou equivalente de qualidade comprovada, largura de 15cm, executado com cimento e granitina gran N.1 | m | 61,50 | R\$ 60,40 | R\$ 3.714,56 | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | - | | | |
| 18.15 | Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm | m | 198,90 | R\$ 101,74 | R\$ 20.235,88 | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | - | | | |
| 18.16 | Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm | m | 10,20 | R\$ 76,86 | R\$ 783,96 | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | - | | | |
| 18.17 | Lastro impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 8cm | m2 | 12,14 | R\$ 97,77 | R\$ 1.186,92 | R\$ - | R\$ - | 12,14 | R\$ 1.186,92 | R\$ 109,0418 | R\$ 136,8515 | | |

|  PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BANANAL - ES REAJUSTE 02 PREVISTO | | | | | | | | | | | | VALOR CONTR. + REP. | R\$ 14.677.708,30 |
|--|--|------------|---------|-------------|----------------|------------|---------------|-------------|-------------|--------------------------------------|----------------|--|--------------------------|
| | | | | | | | | | | | | SALDO REMANESCENTE | R\$ 1.919.790,58 |
| OBRA: CONSTRUÇÃO DA EMEF PROF. MARIA ENDRINGER ANHOLETI | | | | | | | | | | | | ÍNDICE R02 (INCC - JUNHO DE 2023 / JUNHO DE 2025) | 11,53% |
| LOCAL: SÃO SEBASTIÃO, RIO BANANAL- ES | | | | | | | | | | | | REAJUSTE R02 PREVISTO | R\$ 221.351,85 |
| EMPRESA CONTRATADA: NG ENGENHARIA LTDA EPP | | | | | | | | | | | | | |
| NÚMERO DO CONTRATO: 039/2023 | | | | | | | | | | | | | |
| | Descrição dos serviços | Contratado | | | | Aditivo | | | | Saldo a Executar a partir medição 23 | | Preço Unitário Reajustado | Reajuste R02 Previsto |
| | | Unid. | Quant. | Preço Unit. | Preço Total | Acréscimos | | Decréscimos | | Quant. | Preço Total | | |
| | | | | | | Quant. | Preço Total | Quant. | Preço Total | | | | |
| 18.18 | Revestimento de parede retificado, acabamento acetinado ou brilhante, ref. Biancogres nas dimensões 32x60cm, Eliane nas dimensões 32,5x59cm e/ou Portinari nas dimensões 29,1x58,4cm, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com argamassapre-fabricada para rejunte | m2 | 510,27 | R\$ 127,81 | R\$ 65.216,96 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 18.19 | Pintura com tinta à base de resinas acrílicas, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, sobre piso de concreto, a duas demãos | m2 | 3221,56 | R\$ 47,29 | R\$ 152.345,94 | 623,91 | R\$ 29.504,41 | R\$ - | R\$ - | 3.221,56 | R\$ 152.346,05 | R\$ 52.7420 | R\$ 17.565,4686 |
| 18.20 | Roda-parede de madeira de lei tipo Parau ou equivalente, de 10 x 2,5cm, fixado com parafuso e bucha plástica nº 8 | m | 43,57 | R\$ 62,28 | R\$ 2.713,51 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 43,57 | R\$ 2.713,51 | R\$ 69,4602 | R\$ 312,8684 |
| 18.21 | Revestimento em manta vinilica he, coleção wood, cor brown, light brown ou brown forest, marca referência tarket ou similar. | m2 | 79,48 | R\$ 333,24 | R\$ 26.486,85 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 79,48 | R\$ 26.485,65 | R\$ 371,6589 | R\$ 3.053,7990 |
| 18.22 | Piso em manta vinilica he, coleção wood, cor brown, light brown ou brown forest, marca referência tarket ou similar. | m2 | 110,25 | R\$ 337,85 | R\$ 37.247,59 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 110,25 | R\$ 37.247,59 | R\$ 376,8003 | R\$ 4.294,6431 |
| 18.23 | Espuma acústica auto extinguível lisa em placas 50x50x2cm cinza grafite e bordas chanfradas - larg. 1,00m conforme detalhe. | m2 | 10,00 | R\$ 77,49 | R\$ 774,89 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 10,00 | R\$ 774,89 | R\$ 86,4237 | R\$ 89,3447 |
| 19 | SERVICOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | |
| 19.1 | Retirada de revestimento antigo em reboco | m2 | 281,05 | R\$ 11,78 | R\$ 3.310,74 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 19.2 | Retirada de meio-fio de concreto | m | 55,76 | R\$ 11,78 | R\$ 656,85 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 19.3 | Poda em altura de Árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,20 m e menor que 0,40 m | und | 7,00 | R\$ 392,47 | R\$ 2.747,26 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 19.4 | Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada | m3 | 36,07 | R\$ 96,06 | R\$ 3.465,22 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 20 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | | | | | | | | |
| 20.1 | Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1,50 m de profundidade | m3 | 5,70 | R\$ 67,48 | R\$ 384,63 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 5,70 | R\$ 384,63 | R\$ 75,2597 | R\$ 44,3481 |
| 20.2 | Reaterro apilado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm | m3 | 1,14 | R\$ 72,68 | R\$ 82,85 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 1,14 | R\$ 82,85 | R\$ 81,0592 | R\$ 9,5531 |
| 20.3 | Aterro manual para regularização do terreno em areia preta par aterro, inclusive adensamento hidráulico e fornecimento do material | m3 | 455,00 | R\$ 200,46 | R\$ 91.208,39 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 455,00 | R\$ 91.208,39 | R\$ 223,5708 | R\$ 10.516,3261 |
| 21 | ESTRUTURAL | | | | | | | | | | | | |
| 21.1 | Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) | m3 | 1,52 | R\$ 846,01 | R\$ 1.285,94 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 1,52 | R\$ 1.285,94 | R\$ 943,5567 | R\$ 148,2686 |
| 21.2 | Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/concr.bombeavel) | m3 | 4,56 | R\$ 782,25 | R\$ 3.567,07 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 4,56 | R\$ 3.567,07 | R\$ 872,4459 | R\$ 411,2834 |
| 21.3 | Fórmula de tábuas de madeira de 2,5x30,0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma) | m2 | 11,40 | R\$ 120,66 | R\$ 1.375,51 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 11,40 | R\$ 1.375,51 | R\$ 134,5708 | R\$ 158,5969 |
| 21.4 | Fornecimento, dobragem e colocação em fórmula, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm | kg | 37,45 | R\$ 17,19 | R\$ 643,82 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 37,45 | R\$ 643,76 | R\$ 19,1718 | R\$ 74,2248 |
| 21.5 | Armacão em tela de aço soldada nervurada q-92, aço ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm, 1,48 KG/M2. | m2 | 30,40 | R\$ 37,21 | R\$ 1.131,17 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 30,40 | R\$ 1.131,17 | R\$ 41,4999 | R\$ 130,4243 |
| 21.6 | Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto | m2 | 30,40 | R\$ 2,30 | R\$ 69,92 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 30,40 | R\$ 69,92 | R\$ 2,5652 | R\$ 8,0628 |
| 22 | ALVENARIA | | | | | | | | | | | | |
| 22.1 | Muro de alvenaria de blocos de concreto 14 X 19 X 39 cm, c/ pilares a cada 2 m, esp. 10cm e h=2,5m, bloco aparente, incl. pilares, cintas e sapatas, empregando arg. cimento cal e areia | m | 70,10 | R\$ 949,58 | R\$ 66.565,59 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 70,10 | R\$ 66.565,59 | R\$ 1.059,0671 | R\$ 7.675,0104 |
| 22.2 | Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. min. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 14cm | m2 | 21,70 | R\$ 154,21 | R\$ 3.346,32 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 3,84 | R\$ 592,16 | R\$ 171,9887 | R\$ 68,2761 |
| 22.3 | Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm | m2 | 671,11 | R\$ 8,82 | R\$ 5.919,13 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 671,11 | R\$ 5.919,13 | R\$ 9.8368 | R\$ 682,4438 |

N. G.
ENGENHARIA
LTDA:398155190
00163

Assinado de forma digital por
N. G. ENGENHARIA
LTD:39815519000163
Dados: 2025.12.09 10:13:06
-03'00"

Assinado de forma digital por
ROMERIO ANTENOR
GAVA:63605058787
Dados: 2025.12.09 10:15:39
-03'00"

|  | PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BANANAL - ES REAJUSTE 02 PREVISTO | | | | | | | | | | VALOR CONTR. + REP. | R\$ 14.677.708,30 | |
|---|---|------------|--------|--------------|---------------|------------|-------------|-------------|-------------|--|----------------------------|---------------------------|-----------------------|
| | | | | | | | | | | | SALDO REMANESCENTE | R\$ 1.919.790,58 | |
| OBRA: CONSTRUÇÃO DA EMEF PROF. MARIA ENDRINGER ANHOLETI | | | | | | | | | | ÍNDICE R02 (INCC - JUNHO DE 2023 / JUNHO DE 2025) | 11,53% | | |
| LOCAL: SÃO SEBASTIÃO, RIO BANANAL- ES | | | | | | | | | | | | | |
| EMPRESA CONTRATADA: NG ENGENHARIA LTDA EPP | | | | | | | | | | | | | |
| NÚMERO DO CONTRATO: 039/2023 | | | | | | | | | | REAJUSTE R02 PREVISTO | R\$ 221.351,85 | | |
| | Descrição dos serviços | Contratado | | | | Aditivo | | | | Saldo a Executar a partir medição 23 | | Preço Unitário Reajustado | Reajuste R02 Previsto |
| | | Unid. | Quant. | Preço Unit. | Preço Total | Acréscimos | | Decréscimos | | Quant. | Preço Total | | |
| | | | | | | Quant. | Preço Total | Quant. | Preço Total | | | | |
| 22.4 | Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0,5:6, espessura 25 mm | m2 | 671,11 | R\$ 71,23 | R\$ 47.802,69 | | R\$ - | | R\$ - | 671,11 | R\$ 47.802,69 | R\$ 79,4420 | R\$ 5.511,6334 |
| 23 | PINTURA | | | | | | | | | | | | |
| 23.1 | Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos | m2 | 671,11 | R\$ 33,54 | R\$ 22.508,80 | | R\$ - | | R\$ - | 671,11 | R\$ 22.508,80 | R\$ 37,4068 | R\$ 2.595,2732 |
| 23.2 | Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal | m2 | 31,92 | R\$ 30,09 | R\$ 960,46 | | R\$ - | | R\$ - | 31,92 | R\$ 960,46 | R\$ 33,5590 | R\$ 110,7401 |
| 24 | ESQUADRIAS | | | | | | | | | | | | |
| 24.1 | Fornecimento e instalação de portão de correr em nylorfor | m2 | 15,00 | R\$ 1.074,67 | R\$ 16.120,04 | | R\$ - | | R\$ - | - | R\$ - | | |
| 24.2 | Portão de ferro de correr em barra chata, chapa e tubo, inclusive chumbamento | m2 | 15,00 | R\$ 1.226,06 | R\$ 18.390,87 | | R\$ - | | R\$ - | 15,00 | R\$ 18.390,87 | R\$ 1.367,4222 | R\$ 2.120,4669 |
| 24.3 | Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento | m2 | 0,96 | R\$ 480,03 | R\$ 460,82 | | R\$ - | | R\$ - | 0,96 | R\$ 460,82 | R\$ 535,3721 | R\$ 53,1330 |
| 24.4 | Escada tipo marinheiro de tubo de ferro 1" e 3/4", com h=4,20m, para acesso a caixa d'água, inclusive pintura em esmalte sintético, conforme detalhe em projeto | und | 1,00 | R\$ 2.471,03 | R\$ 2.471,03 | | R\$ - | | R\$ - | - | R\$ - | | |
| 25 | PAISAGISMO | | | | | | | | | | | | |
| 25.1 | Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal | m2 | 282,45 | R\$ 38,44 | R\$ 10.857,27 | | R\$ - | | R\$ - | 282,45 | R\$ 10.857,27 | R\$ 42,8717 | R\$ 1.251,8422 |
| 25.2 | Fornecimento e plantio de trepadeiras e mudas 80 a 100m - inclusive fornecimento de terra vegetal | und | 107,00 | R\$ 111,94 | R\$ 11.977,46 | | R\$ - | | R\$ - | 107,00 | R\$ 11.977,46 | R\$ 124,8454 | R\$ 1.380,9976 |
| 25.3 | Banco de concreto aparente com tampo de 40x40x5 cm e base de 20x20x36 cm para mesa de jogos, conforme detalhe em projeto | und | 8,00 | R\$ 233,98 | R\$ 1.871,82 | | R\$ - | | R\$ - | 8,00 | R\$ 1.871,82 | R\$ 260,9553 | R\$ 215,8211 |
| 25.4 | Mesa de concreto aparente com tampo de 60x60x5 cm, base de 30x30x75 cm e tabuleiro 40x40cm embutido no concreto, feito com pastilhas de mármore branco e granito preto de 5x5x2cm conf. projeto | und | 2,00 | R\$ 649,01 | R\$ 1.298,03 | | R\$ - | | R\$ - | 2,00 | R\$ 1.298,03 | R\$ 723,8448 | R\$ 149,6626 |
| 25.5 | Fornecimento e instalação de gradil em nylorfor slim pvc branco H=2,03m | m | 38,00 | R\$ 702,82 | R\$ 26.707,27 | | R\$ - | | R\$ - | - | R\$ - | | |
| 25.6 | Bicicletário U invertido em Aço Inox, conforme projeto. incluso fornecimento e instalação c / chumbamento em base de concreto | und | 25,00 | R\$ 927,23 | R\$ 23.180,77 | | R\$ - | | R\$ - | 25,00 | R\$ 23.180,77 | R\$ 1.034,1404 | R\$ 2.672,7418 |
| 25.7 | Plantio de árvore ornamental de médio porte com altura de muda maior que 4,00m. | und | 7,00 | R\$ 782,33 | R\$ 5.476,33 | | R\$ - | | R\$ - | 7,00 | R\$ 5.476,33 | R\$ 872,5351 | R\$ 631,4205 |
| 25.8 | Plantio de palmeira com altura de grande porte tipo imperial de altura entre 4,00m a 6,00m | und | 1,00 | R\$ 1.135,72 | R\$ 1.135,72 | | R\$ - | | R\$ - | 1,00 | R\$ 1.135,72 | R\$ 1.266,6670 | R\$ 130,9484 |

N. G.
ENGENHARIA
LTDa:39815519
000163

Assinado de forma digital por N. G.
ENGENHARIA
LTDa:39815519000163
Dados: 2025.12.09
10:13:34 -03'00'

ROMERIO ANTENOR
GAVA:63605058787

Assinado de forma digital
por ROMERIO ANTENOR
GAVA:63605058787
Dados: 2025.12.09
10:15:14 -03'00'

|  PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BANANAL - ES REAJUSTE 02 PREVISTO | | | | | | | | | | | | VALOR CONTR. + REP. | R\$ 14.677.708,30 |
|--|--|------------|--------|---------------|----------------|------------|--------------|-------------|----------------|--------------------------------------|-----------------|--|--------------------------|
| | | | | | | | | | | | | SALDO REMANESCENTE | R\$ 1.919.790,58 |
| OBRA: CONSTRUÇÃO DA EMEF PROF. MARIA ENDRINGER ANHOLETI | | | | | | | | | | | | ÍNDICE R02 (INCC - JUNHO DE 2023 / JUNHO DE 2025) | 11,53% |
| LOCAL: SÃO SEBASTIÃO, RIO BANANAL- ES | | | | | | | | | | | | REAJUSTE R02 PREVISTO | R\$ 221.351,85 |
| EMPRESA CONTRATADA: NG ENGENHARIA LTDA EPP | | | | | | | | | | | | | |
| NÚMERO DO CONTRATO: 039/2023 | | | | | | | | | | | | | |
| | Descrição dos serviços | Contratado | | | | Aditivo | | | | Saldo a Executar a partir Medição 23 | | Preço Unitário Reajustado | Reajuste R02 Previsto |
| | | Unid. | Quant. | Preço Unit. | Preço Total | Acréscimos | | Decréscimos | | Quant. | Preço Total | | |
| | | | | | | Quant. | Preço Total | Quant. | Preço Total | | | | |
| 25.9 | Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, espessura 10 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm | m2 | 707,70 | R\$ 152,18 | R\$ 107.696,71 | R\$ - | R\$ - | 707,70 | R\$ 107.696,71 | R\$ 169,7247 | R\$ 12.417,4612 | | |
| 25.10 | Pergolado em madeira de lei envernizada, com base em concreto estruturado com tratamento impermeabilizante. | und | 2,00 | R\$ 13.708,78 | R\$ 27.417,57 | R\$ - | R\$ - | 2,00 | R\$ 27.417,57 | R\$ 15.289,4056 | R\$ 3.161,2454 | | |
| 25.11 | Banco em madeira de lei nobre, com 8 réguas e pintura em verniz de alta qualidade como ref. Suvinal, Coral, Sparlack, ou similar, e pé em ferro fundido chumbrado no piso com concreto Fck 25mpa. | und | 16,00 | R\$ 780,26 | R\$ 12.484,20 | R\$ - | R\$ - | 16,00 | R\$ 12.484,20 | R\$ 870,2264 | R\$ 1.439,4272 | | |
| 25.12 | Chapim de granito cinza polido, 25 cm, esp. 2cm | m | 164,31 | R\$ 78,07 | R\$ 12.827,55 | R\$ - | R\$ - | 164,31 | R\$ 12.827,55 | R\$ 87,0706 | R\$ 1.479,0169 | | |
| 26 | CALÇADA | | | | | | | | | | | | |
| 26.1 | Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1,5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro | m2 | 60,54 | R\$ 111,50 | R\$ 6.750,14 | R\$ - | R\$ - | 60,54 | R\$ 6.750,14 | R\$ 124,3547 | R\$ 778,2910 | | |
| 26.2 | Armacao em tela de aço soldada nervurada q-92, aco ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm, 1,48 KG/M2. | m2 | 60,54 | R\$ 37,21 | R\$ 2.252,67 | R\$ - | R\$ - | 60,54 | R\$ 2.252,67 | R\$ 41,4999 | R\$ 259,7331 | | |
| 26.3 | Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto | m2 | 60,54 | R\$ 2,30 | R\$ 139,24 | R\$ - | R\$ - | 60,54 | R\$ 139,24 | R\$ 2,5652 | R\$ 16,0566 | | |
| 26.4 | Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm | m2 | 60,54 | R\$ 31,27 | R\$ 1.893,07 | R\$ - | R\$ - | 60,54 | R\$ 1.893,07 | R\$ 34,8751 | R\$ 218,2717 | | |
| 26.5 | Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) | m3 | 3,33 | R\$ 877,21 | R\$ 2.920,85 | R\$ - | R\$ - | 3,33 | R\$ 2.921,11 | R\$ 978,3537 | R\$ 336,8044 | | |
| 26.6 | Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , reunidos com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 | m | 151,59 | R\$ 80,95 | R\$ 12.271,09 | R\$ - | R\$ - | 151,59 | R\$ 12.271,09 | R\$ 90,2826 | R\$ 1.414,8515 | | |
| 26.7 | Caiação de meio-fio, a três demãos | m2 | 87,09 | R\$ 13,80 | R\$ 1.201,79 | R\$ - | R\$ - | 87,09 | R\$ 1.201,83 | R\$ 15,3910 | R\$ 138,5722 | | |
| 26.8 | Calçada em concreto 15mpa, executada em placas de 15m em 15m, esp. = 10cm, considerando aterro de solo brita, com de malha Q92, junta de dilatação de 1 cm com preenchimento de PU, juntas de corte de 2m em 2m, com acabamento sup. com rotoloado | m2 | 265,45 | R\$ 151,67 | R\$ 40.260,40 | R\$ - | R\$ - | 265,45 | R\$ 40.260,40 | R\$ 169,1559 | R\$ 4.642,0348 | | |
| 26.9 | Pintura sobre pisos, marcas de referência Novacor, Coral ou Suvinal, a três demãos, Linha Premium | m2 | 265,45 | R\$ 30,16 | R\$ 8.005,89 | R\$ - | R\$ - | 265,45 | R\$ 8.005,89 | R\$ 33,6371 | R\$ 923,0763 | | |
| 26.10 | Aplicação de fundo preparador epoxi para pintura de pisos de concreto polido, à duas demãos, inclusive diluente e catalisador. Marcas de referencia: Suvinal, Novacor ou equivalente | m2 | 265,45 | R\$ 32,03 | R\$ 8.502,28 | R\$ - | R\$ - | 265,45 | R\$ 8.502,28 | R\$ 35,7227 | R\$ 980,3122 | | |
| 27 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | | | | | |
| 27.1 | Conjunto de 03 mastros, para bandeira, em ferro galvanizado, 2 com 5,50m de altura e 1 com 6,0m de altura, nos diâmetros de 2" e 1/2", inclusive base de concreto, com revestimento em granito, conf. detalhe de projeto | und | 1,00 | R\$ 4.124,84 | R\$ 4.124,84 | R\$ - | R\$ - | 1,00 | R\$ 4.124,84 | R\$ 4.600,4327 | R\$ 475,5939 | | |
| 27.2 | Fornecimento e instalação de estrutura metálica para suporte de coifa ilha, incluso transporte vertical, composta por topo retangular galvanizado 70x30 e tubo retangular galvanizado 20x20. | m2 | 2,42 | R\$ 166,54 | R\$ 403,02 | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | | | | |
| 27.3 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COIFA ILHA COM EXAUSTOR EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, ACABAMENTOS ESCOVADOS E POLIDOS, INCLUSIVE KIT EXAUSTÃO COM TAMPA E TELA SAÍDA 150mm | und | 1,00 | R\$ 5.265,39 | R\$ 5.265,39 | 1 | R\$ 5.265,39 | R\$ - | R\$ - | | | | |
| 27.4 | Placa de identificação da edificação em ACM (Padrão PMRB) med 4,40x1,40m Fornecimento e Instalação | und | 1,00 | R\$ 3.904,69 | R\$ 3.904,69 | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | | | | |
| 27.5 | Moldura em estrutura metálica revestida e reforçada em ACM de 3mm; na cor Laranja, nas dimensões:0,60x0,20x35,15m - Fornecimento e instalação | und | 1,00 | R\$ 27.086,89 | R\$ 27.086,89 | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | | | | |
| 27.6 | Moldura em estrutura metálica revestida e reforçada em ACM de 3mm; na cor Verde, nas dimensões:0,30x0,20x23,97m; com moldura para placa, nas dimensões: 5,00x2,00x0,30 - Fornecimento e instalação | und | 1,00 | R\$ 12.248,94 | R\$ 12.248,94 | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | | | | |

N. G.
ENGENHARIA
LTDA:39815519000
19000163

Assinado de forma digital por N. G.
ENGENHARIA
LTD:39815519000
163
Dados: 2025.12.09
10:13:51 -03'00'

Assinado de forma digital
por ROMERIO ANTENOR
GAVA:63605058787
Dados: 2025.12.09
10:14:51 -03'00'

|  <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BANANAL - ES</p> <p>REAJUSTE 02 PREVISTO</p> | | | | | | | | | VALOR CONTR. + REP. | R\$ 14.677.708,30 | | |
|---|---|----------------|---------|-------------------|---------------|----------------|---------------|-------------|---|--------------------------------------|---------------------------|-----------------------|
| | | | | | | | | | SALDO REMANESCENTE | R\$ 1.919.790,58 | | |
| OBRA: CONSTRUÇÃO DA EMEF PROF. MARIA ENDRINGER ANHOLETI | | | | | | | | | ÍNDICE R02 (INCC - JUNHO DE 2023 / JUNHO DE 2025) | 11,53% | | |
| LOCAL: SÃO SEBASTIÃO, RIO BANANAL- ES | | | | | | | | | REAJUSTE R02 PREVISTO | R\$ 221.351,85 | | |
| EMPRESA CONTRATADA: NG ENGENHARIA LTDA EPP | | | | | | | | | | | | |
| NÚMERO DO CONTRATO: 039/2023 | | | | | | | | | | | | |
| | Descrição dos serviços | Contratado | | | | Aditivo | | | | Saldo a Executar a partir medição 23 | Preço Unitário Reajustado | Reajuste R02 Previsto |
| | | Unid. | Quant. | Preço Unit. | Preço Total | Acréscimos | | Decréscimos | | | | |
| | | | | | | Quant. | Preço Total | Quant. | Preço Total | | | |
| 27,7 | Moldura em estrutura metálica revestida e reforçada em ACM de 3mm; na cor Cinza, nas dimensões: 0,30x0,20x25,27m - Fornecimento e instalação | und | 1,00 | R\$ 9.215,77 | R\$ 9.215,77 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | | |
| 27,8 | Moldura em estrutura metálica revestida e reforçada em ACM de 3mm; na cor Laranja ou a definir, nas dimensões: 1,90x0,20x29,05m - Fornecimento e instalação | und | 1,00 | R\$ 26.974,57 | R\$ 26.974,57 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | | |
| 27,9 | Limpeza geral da obra (edificação) | m2 | 4072,62 | R\$ 14,54 | R\$ 59.215,30 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 4.072,62 | R\$ 59.215,30 | R\$ 16.2163 | R\$ 6.827,5251 |
| 28 | ITENS NOVOS | Desconto de 1% | | | | | | | | | | |
| 28,1 | Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 150mm incluindo escavação e aterro com areia | m | | R\$ 138,69 | R\$ - | 306,00 | R\$ 42.439,14 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 28,2 | Duto exaustor em aço inox 304 N.22, acabamento natural, diâmetro de 30 cm | m | | R\$ 480,22 | R\$ - | 4,80 | R\$ 2.305,06 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| TOTALS: | | | | R\$ 14.158.790,37 | | R\$ 518.917,93 | | R\$ - | R\$ 1.919.660,36 | | R\$ 221.336,7620 | |
| % | | | | 100,00% | | 3,66% | | | | | | |

Documento assinado digitalmente



GLÁUCIA GASPARINI

Data: 08/12/2025 08:25:58-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>GLÁUCIA GASPARINI
Engenheira Civil - CREA-ES 018315/D

N. G.
Assinado de forma
digital por N. G.
ENGENHARIA
LTDA:398155190001
63
Dados: 2025.12.09
19000163
10:14:13 -03'00'

ROMERIO
ANTENOR
Assinado de forma digital
por ROMERIO ANTENOR
GAVA:63605058787
Dados: 2025.12.09
10:14:34 -03'00'