



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BANANAL  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
Av. 14 de setembro, nº 887  
CNPJ: 27.744.143/0001-64

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 nº \*\*\*.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. **Romerio Antenor Gava**, brasileiro, casado, engenheiro civil, portador do CPF nº \*\*\*.050.587-\*\*, RG \*\*863.94\*-\*\* SSP-ES, residente e domiciliado em Linhares-ES, doravante denominada **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 Clausula 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


**FORNECEDOR:**

N. G.  
ENGENHARIA  
LTDA:398155  
19000163

Assinado de forma  
digital por N. G.  
ENGENHARIA  
LTDA:39815519000163  
Dados: 2025.12.09  
10:07:42 -03'00'

**N. G. ENGENHARIA LTDA**  
**Romerio Antenor Gava**  
Representante Legal da Empresa

<div><div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BANANAL - ES</div><div>REAJUSTE 02 PREVISTO</div></div></div>										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													
		CONTRATADO				ADITIVO				SALDO A EXECUTAR A PARTIR MEDIÇÃO 23		PREÇO UNITÁRIO REAJUSTADO	REAJUSTE R02 PREVISTO
	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	ACRÉSCIMOS		DECRÉSCIMOS		A PARTIR MEDIÇÃO 23			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES / CANTEIRO DE OBRAS					QUANT.	PREÇO TOTAL	QUANT.	PREÇO TOTAL	QUANT.	PREÇO TOTAL		
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, 6 chuveiros (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 container locado para barracão de obra	und	4,00	R\$ 2.157,29	R\$ 8.629,15		R\$ -		R\$ -	-	R\$ -		
1.8	Reservatório de poliestileno 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, equipamento 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\$ -		


<div><div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BANANAL - ES</div><div>REAJUSTE 02 PREVISTO</div></div></div>										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		
3.5	Retirada de estrutura em madeira do telhado	m2	591,35	R\$ 34,31	R\$ 20.289,02		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\$ -		
3.7	Demolição de alvenaria	m3	18,72	R\$ 70,69	R\$ 1.323,05		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\$ -		
3.9	Raspagem e limpeza do terreno (manual)	m2	36,38	R\$ 5,19	R\$ 188,81		R\$ -		R\$ -	-	R\$ -		
3.10	Retirada de meio-fio de concreto	m	38,43	R\$ 11,78	R\$ 452,70		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 caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m3	804,79	R\$ 96,06	R\$ 77.306,96		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\$ -		
3.13	Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem	m2	660,00	R\$ 25,78	R\$ 17.014,63		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 m2 de fachada)	m2	660,00	R\$ 32,95	R\$ 21.746,78		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\$ -		
4.2	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	72,71	R\$ 72,68	R\$ 5.284,84		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 caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m3	155,90	R\$ 96,06	R\$ 14.975,34		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\$ -		
5.2	Mobilização e desmobilização de perfuratriz.	und	1,00	R\$ 9.877,56	R\$ 9.877,56		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\$ -		
5.4	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	6,14	R\$ 846,01	R\$ 5.194,51		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\$ -	-	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\$ -	-	0,01 -R\$ 7,20	R\$ 803,0251	-R\$ 0,8302
5.7	Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)	m2	6815,00	R\$ 142,72	R\$ 972.627,07	353,1	R\$ 50.393,93		R\$ -	-	R\$ -		
5.8	Fôrma 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\$ -		
5.9	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, 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\$ -	-	1,33 -R\$ 22,86	R\$ 19,1718	-R\$ 2,6360
5.10	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, 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\$ -	-	412,21 R\$ 7.176,50	R\$ 19,4172	R\$ 827,4597
5.11	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, 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\$ -		
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\$ -		
5.13	Armacao em tela de aço soldada nervurada Q-196, aço ca-60, 5,0mm, malha 10x10cm, 3,11 KG/M2.	m2	1374,05	R\$ 33,12	R\$ 45.508,08		R\$ -		R\$ -	-	R\$ -		

N. G.  
ENGENHARIA  
LTDA:398155190  
00163

Assinado de forma digital  
por N. G. ENGENHARIA  
LTDA:39815519000163  
Data: 2025.12.09 10:08:16  
-03'00'

ROMERIO  
ANTENOR  
GAVA:63605058787

Assinado de forma digital por  
ROMERIO ANTENOR  
GAVA:63605058787  
Data: 2025.12.09 10:37:00  
-03'00'


<div><div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BANANAL - ES</div><div>REAJUSTE 02 PREVISTO</div></div></div>										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				
5.14	Armacao em tela de aço soldada nervurada Q-335, aço 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\$ -		
5.15	Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos	m2	1008,61	R\$ 58,78	R\$ 59.285,62		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\$ -	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\$ -	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\$ -		
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\$ -	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\$ -	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\$ -		
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\$ -		
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\$ -		
7.4	Fornecimento e instalação de sancas/linha de sombra em gesso esp.12mm	m	1197,46	R\$ 22,23	R\$ 26.619,27		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 chapa galvanizada com largura de 40 cm	m	15,64	R\$ 279,99	R\$ 4.379,00		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\$ -		
7.8	Chapim de granito cinza polido, 25 cm, esp. 2cm	m	264,11	R\$ 78,07	R\$ 20.618,86		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\$ -		
7.10	Índice de imperme.c/ 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 ref. Linha Ravena 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\$ -	24,00	R\$ 18.692,69	R\$ 868,6650	R\$ 2.155,2669
8.2	Bacia sifonada de louça branca sem abertura frontal para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - Linha Conforto, mod P510, incl. assento poliester, ref.AP51,marca de ref. Deca ou equivalente, sem abertura frontal	und	4,00	R\$ 3.432,96	R\$ 13.731,82		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 Docol	und	28,00	R\$ 702,62	R\$ 19.673,44		R\$ -		R\$ -	28,00	R\$ 19.673,44	R\$ 783,6354	R\$ 2.268,3479
8.4	Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	28,00	R\$ 443,27	R\$ 12.411,44		R\$ -		R\$ -	28,00	R\$ 12.411,44	R\$ 494,3741	R\$ 1.431,0389


N. G.  
ENGENHARIA  
LTDA:39815519  
000163

Assinado de forma digital por N. G. ENGENHARIA LTDA:39815519000163  
Dados: 2025.12.09 10:08:56 -03'00'

ROMERIO  
ANTENOR  
GAVA:63605058  
787

Assinado de forma digital por ROMERIO ANTENOR GAVA:63605058787  
Dados: 2025.12.09 10:36:37 -03'00'

<div><div></div><div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BANANAL - ES</div><div>REAJUSTE 02 PREVISTO</div></div></div>										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													
		CONTRATADO				ADITIVO				SALDO A EXECUTAR A PARTIR MEDIÇÃO 23		PREÇO UNITÁRIO REAJUSTADO	REAJUSTE R02
	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	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\$ -		
8.6	Lavatório de louça branca com coluna suspensa, linha Vogue Plus Confort para portadores de necessidades especiais, marca de referencia DECA, Celite ou Ideal Standart, inclusive valvula, sifão e engates, exclusive torneira	und	4,00	R\$ 1.487,35	R\$ 5.949,38		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\$ -	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\$ -	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\$ -		
8.10	Cuba p/ painéis de aço inox 80x60x40 cm, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive válvula metal 1 1/4" e sifão cromado 1 x 1 1/2", excl. torneira	und	2,00	R\$ 2.788,35	R\$ 5.576,70		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. torneiras	und	4,00	R\$ 5.134,99	R\$ 20.539,95		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\$ -	8,00	R\$ 3.374,93	R\$ 470,5069	R\$ 389,1289
8.13	Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para pia, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	7,00	R\$ 287,58	R\$ 2.013,04		R\$ -		R\$ -	7,00	R\$ 2.013,04	R\$ 320,7348	R\$ 232,1037
8.14	Caixa sifonada 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\$ -		
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\$ -	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\$ -	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 bóia	und	3,00	R\$ 6.978,99	R\$ 20.936,97		R\$ -		R\$ -	-	R\$ -		
8.18	Reservatório de polietileno de 3000 litros, inclusive peça de apoio de 6x16 cm, exclusive flanges e torneira de bóia	und	1,00	R\$ 3.496,97	R\$ 3.496,97		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\$ -		
8.20	Torneira de bóia de PVC, diâm. 11/4" (32mm)	und	4,00	R\$ 279,41	R\$ 1.117,63		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\$ -		
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\$ -	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\$ -	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\$ -	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\$ -	15,00	R\$ 1.545,13	R\$ 114,8859	R\$ 178,1540
8.26	Bomba centrífuga trifásica 3CV	und	2,00	R\$ 2.734,97	R\$ 5.469,95		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\$ -		
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\$ -		
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\$ -		

<div><div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BANANAL - ES</div><div>REAJUSTE 02 PREVISTO</div></div></div>										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		
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\$ -		
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\$ -		
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\$ -		
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\$ -		
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\$ -		
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\$ -		
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\$ -		
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\$ -		
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\$ -		
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\$ -		
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\$ -		
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\$ -		
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\$ -	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\$ -	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\$ -		
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\$ -	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\$ -	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\$ -		
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\$ -		
9.2	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4"	und	1,00	R\$ 18,09	R\$ 18,09		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\$ -		
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\$ -		
9.5	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90ºC HEPR - 4,0 mm2	m	402,50	R\$ 13,59	R\$ 5.469,92		R\$ -		R\$ -	-	R\$ -		
9.6	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90ºC HEPR - 6,0 mm2	m	3,00	R\$ 16,83	R\$ 50,49		R\$ -		R\$ -	-	R\$ -		
9.7	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90ºC HEPR - 16,0 mm2	m	542,00	R\$ 34,42	R\$ 18.655,45		R\$ -		R\$ -	-	R\$ -		
9.8	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90ºC HEPR - 25,0 mm2	m	9,30	R\$ 49,85	R\$ 463,60		R\$ -		R\$ -	-	R\$ -		

N. G.

ENGENHARIA

LTDA:3981551

9000163

ROMERIO ANTONOR

GAVA:63605058787


Assinado de forma digital por

ROMERIO ANTONOR

GAVA:63605058787

2025.12.09 10:35:17

-03'00'

 <div><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BANANAL - ES</b> <b>REAJUSTE 02 PREVISTO</b></div>	<b>VALOR CONTR. + REP.</b>	<b>R\$ 14.677.708,30</b>
	<b>SALDO REMANESCENTE</b>	<b>R\$ 1.919.790,58</b>
<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DA EMEF PROF. MARIA ENDRINGER ANHOLETI	<b>ÍNDICE R02 (INCC - JUNHO DE 2023 / JUNHO DE 2025)</b>	<b>11,53%</b>
<b>LOCAL:</b> SÃO SEBASTIÃO, RIO BANANAL- ES		
<b>EMPRESA CONTRATADA:</b> NG ENGENHARIA LTDA EPP	<b>REAJUSTE R02 PREVISTO</b>	<b>R\$ 221.351,85</b>
<b>NÚMERO DO CONTRATO:</b> 039/2023		

	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATADO				ADITIVO				SALDO A EXECUTAR		PREÇO UNITÁRIO REAJUSTADO	REAJUSTE R02
		UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	ACRÉSCIMOS		DECRÉSCIMOS		A PARTIR MEDIÇÃO 23			
						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 HEPR - 35,0 mm2	m	3,30	R\$ 66,97	R\$ 221,00		R\$ -		R\$ -	-	R\$ -		
9.10	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 50,0 mm2	m	37,20	R\$ 94,64	R\$ 3.520,57		R\$ -		R\$ -	-	R\$ -		
9.11	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 70,0 mm2	m	13,20	R\$ 127,05	R\$ 1.677,04		R\$ -		R\$ -	-	R\$ -		
9.12	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 120,0 mm2	m	88,60	R\$ 214,76	R\$ 19.027,55	13,4	R\$ 2.877,76		R\$ -	-	R\$ -		
9.13	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 240,0mm2	m	354,40	R\$ 416,39	R\$ 147.567,14	20,1	R\$ 8.369,36		R\$ -	-	R\$ -		
9.14	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 1.5 mm2	m	2917,87	R\$ 7,57	R\$ 22.088,06		R\$ -		R\$ -	-	R\$ -		
9.15	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2.5 mm2	m	5797,70	R\$ 9,33	R\$ 54.092,00		R\$ -		R\$ -	-	R\$ -		
9.16	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4.0 mm2	m	3713,65	R\$ 12,20	R\$ 45.306,08		R\$ -		R\$ -	-	R\$ -		
9.17	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 6.0 mm2	m	3270,45	R\$ 15,79	R\$ 51.639,89		R\$ -		R\$ -	-	R\$ -		
9.18	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 16.0 mm2	m	690,50	R\$ 33,25	R\$ 22.958,90		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\$ -	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\$ -	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\$ -	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\$ -	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\$ -	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\$ -	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\$ -	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\$ -	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\$ -	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\$ -	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\$ -	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\$ -	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\$ -	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 diametro de 96cm, potencia 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\$ -		
9.33	Relé fotoeletrico temporizado - fornecimento e instalação	und	1,00	R\$ 93,96	R\$ 93,96		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 93,96	R\$ 104,7925	R\$ 10,8334
9.34	Sensor de presença com fotocélula, fixação em parede - Fornecimeto e Instalação	und	1,00	R\$ 94,18	R\$ 94,18		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 94,18	R\$ 105,0379	R\$ 10,8588
9.35	Fornecimento e Instalação de Ventokit	und	4,00	R\$ 813,40	R\$ 3.253,61		R\$ -		R\$ -	4,00	R\$ 3.253,61	R\$ 907,1871	R\$ 375,1409
9.36	Mini-Disjuntor bipolar 10 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	3,00	R\$ 90,72	R\$ 272,16		R\$ -		R\$ -	-	R\$ -		
9.37	Mini-Disjuntor bipolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	7,00	R\$ 72,71	R\$ 508,96		R\$ -		R\$ -	-	R\$ -		





<div><div><div><div><div><div><span></span></div></div></div><div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div><div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div><div><div><div><span></span></div></div></div></div></div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BANANAL - ES</div><div>REAJUSTE 02 PREVISTO</div></div>										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					
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\$ -		
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\$ -		
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\$ -		
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\$ -		
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\$ -		
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\$ -		
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\$ -		
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\$ -		
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\$ -		
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\$ -		
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\$ -		
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\$ -		
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\$ -	4,00	R\$ 107,88	R\$ 30,0793	R\$ 12,4383
9.51	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, tensão nominal máxima 175VCA, corente de surto máxima 40KA.	und	32,00	R\$ 228,72	R\$ 7.318,97		R\$ -		R\$ -	-	R\$ -		
9.52	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, tensão nominal máxima 175VCA, corente de surto máxima 8KA.	und	16,00	R\$ 190,40	R\$ 3.046,37		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\$ -		
9.54	Interruptor tetrapolar DR 100 A, 30 mA - Fornecimento e instalação	und	1,00	R\$ 439,28	R\$ 439,28		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\$ -		
9.56	Interruptor tetrapolar DR 40 A, 30 mA - Fornecimento e instalação	und	1,00	R\$ 230,54	R\$ 230,54		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\$ -		
9.58	Eletroduto flexível corrugado 3/4", marca de referência TIGRE	m	2686,38	R\$ 12,04	R\$ 32.343,69		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\$ -		
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\$ -		
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\$ -		
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\$ -		
9.64	Fornecimento e instalação de Bloco Autônomo de Emergência em LED	und	69,00	R\$ 36,41	R\$ 2.512,26		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\$ -	3,00	R\$ 282,42	R\$ 104,9933	R\$ 32,5627
9.66	Luminária embutir compl., 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 - LUMILUZ OU EQUIVALENTE	und	339,00	R\$ 246,05	R\$ 83.410,12		R\$ -		R\$ -	-	R\$ -		




PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BANANAL - ES									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				
9.67	Luminária sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 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\$ -		
9.68	Poste cônico contínuo em aço galvanizado, c/ pintura eletrostática na cor branco fosco, reto, flangeado, h = 4 m, diametro 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\$ -	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\$ -	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\$ -	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\$ -	2,00	R\$ 583,53	R\$ 325,4078	R\$ 67,2814
9.72	Caixa de aterramento de concreto simples, nas dimensões de 30x30x25cm, com revest. int. em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita esp. 5 cm. incl. haste 5/8"x2400mm	und	16,00	R\$ 465,85	R\$ 7.453,53		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\$ -	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\$ -		
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\$ -		
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\$ -		
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\$ -		
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\$ -		
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\$ -		
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\$ -		
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\$ -		
9.82	Saída horizontal para eletroduto de 1"	und	18,00	R\$ 13,48	R\$ 242,64		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\$ -		
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\$ -		
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\$ -		
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\$ -		
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\$ -		
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\$ -		
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\$ -		
9.90	Redução concêntrica para eletrocalha perfurada, tipo "U", 200x150mm, aba 100	und	1,00	R\$ 96,33	R\$ 96,33		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		
9.91	Redução concêntrica para eletrocalha perfurada, tipo "U", 200x100mm, aba 100	und	1,00	R\$ 66,32	R\$ 66,32		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\$ -		
9.93	Redução concêntrica para eletrocalha perfurada, tipo "U", 100x50mm, aba 100	und	1,00	R\$ 42,54	R\$ 42,54		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\$ -		
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\$ -		
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\$ -		
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\$ -		
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\$ -		
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\$ -		
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\$ -		
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\$ -		
9.102	TÊ 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\$ -		
9.103	TÊ 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\$ -		
9.104	TÊ 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\$ -		
9.105	TÊ 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\$ -		
9.106	TÊ 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\$ -		
9.107	TÊ 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\$ -		
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\$ -		
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\$ -		
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\$ -		
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\$ -		
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\$ -		
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\$ -		
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\$ -		
9.115	Fornecimento e Instalação de Flange para eletrocalha metálica, 100x50mm, galvanizada	und	4,00	R\$ 17,22	R\$ 68,88		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\$ -		
9.117	Fornecimento e Instalação de Flange para eletrocalha metálica, 75x50mm, galvanizada	und	1,00	R\$ 18,14	R\$ 18,14		R\$ -		R\$ -	-	R\$ -		


<div><div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BANANAL - ES</div><div>REAJUSTE 02 PREVISTO</div></div></div>						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.				QUANT.	PREÇO TOTAL	QUANT.	PREÇO TOTAL	QUANT.	PREÇO TOTAL		
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 (rolo 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 Gigalan 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\$ -		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\$ -		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\$ -		

 <div><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BANANAL - ES</b> <b>REAJUSTE 02 PREVISTO</b></div>	<b>VALOR CONTR. + REP.</b>	<b>R\$ 14.677.708,30</b>
	<b>SALDO REMANESCENTE</b>	<b>R\$ 1.919.790,58</b>
<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DA EMEF PROF. MARIA ENDRINGER ANHOLETI	<b>ÍNDICE R02 (INCC - JUNHO DE 2023 / JUNHO DE 2025)</b>	<b>11,53%</b>
<b>LOCAL:</b> SÃO SEBASTIÃO, RIO BANANAL- ES		
<b>EMPRESA CONTRATADA:</b> NG ENGENHARIA LTDA EPP	<b>REAJUSTE R02 PREVISTO</b>	<b>R\$ 221.351,85</b>
<b>NÚMERO DO CONTRATO:</b> 039/2023		

	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATADO				ADITIVO				SALDO A EXECUTAR		PREÇO UNITÁRIO REAJUSTADO	REAJUSTE R02
		UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	ACRÉSCIMOS		DECRÉSCIMOS		A PARTIR MEDIÇÃO 23			
						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\$ -		
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\$ -		
11.23	Caixa de passagem 150x150x80mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	1,00	R\$ 104,70	R\$ 104,70		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\$ -		
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\$ -	2,00	R\$ 2.576,29	R\$ 1.436,6705	R\$ 297,0468
11.26	Fornecimento e instalação de Bloco BLI 10 pares	und	2,00	R\$ 63,79	R\$ 127,58		R\$ -		R\$ -	2,00	R\$ 127,58	R\$ 71,1443	R\$ 14,7099
11.27	Cabeçote de alumínio de 1 1/2"	und	1,00	R\$ 22,57	R\$ 22,57		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 22,57	R\$ 25,1721	R\$ 2,6023
11.28	Fornecimento e instalação de Eletroduto galvanizado diâ. 1 1/2"	m	6,00	R\$ 68,32	R\$ 409,92		R\$ -		R\$ -	6,00	R\$ 409,92	R\$ 76,1965	R\$ 47,2631
11.29	Curva 90º galvanizado diâ. 1.1/2"	und	1,00	R\$ 44,80	R\$ 44,80		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 44,80	R\$ 49,9649	R\$ 5,1653
11.30	Luva galvanizado diâ. 1.1/2"	und	2,00	R\$ 17,97	R\$ 35,94		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\$ -	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 regulavel, registro globo angular 45º/ 63mm	und	6,00	R\$ 3.198,15	R\$ 19.188,89		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 regulavel, registro globo angular 45º/ 63mm	und	1,00	R\$ 2.366,36	R\$ 2.366,36		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 regulavel, registro globo angular 45º/ 63mm	und	1,00	R\$ 2.164,37	R\$ 2.164,37		R\$ -		R\$ -	-	R\$ -		
12.4	Abrigo 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\$ -	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\$ -		
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\$ -		
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\$ -		
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\$ -	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\$ -	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\$ -	18,00	R\$ 392,22	R\$ 24,3021	R\$ 45,2217
12.11	Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, diâ. 65mm (21/2")	m	175,00	R\$ 320,23	R\$ 56.039,69		R\$ -		R\$ -	-	R\$ -		
12.12	Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, diâ. 80mm (3")	m	163,00	R\$ 347,11	R\$ 56.578,36		R\$ -		R\$ -	-	R\$ -		
12.13	HIDRANTE URBANO DE COLUNA; CATEGORIA: C, RAI0 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\$ -	1,00	R\$ 7.450,11	R\$ 8.309,1027	R\$ 858,9972

<div><div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BANANAL - ES</div><div>REAJUSTE 02 PREVISTO</div></div></div>						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/cm2 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\$ -		
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\$ -		
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\$ -		
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\$ -		
12.22	Registro de gaveta bruto diam. 80mm (3")	und	2,00	R\$ 753,89	R\$ 1.507,78		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\$ -		
12.24	Registro de gaveta bruto diam. 50mm (2")	und	1,00	R\$ 252,48	R\$ 252,48		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\$ -		
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	Envelopamento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m3, inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50 cm, de 25 x 25 cm, para 1 eletroduto	m	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\$ -		
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\$ -		
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\$ -		
14.3	Condutele 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\$ -		
14.4	Condutele 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\$ -		
14.5	Condutele 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\$ -		
14.6	Condutele 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\$ -		
14.7	Condutele 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\$ -		
14.8	Cabo para Alarme 2#1,5mm2	m	440,00	R\$ 12,97	R\$ 5.706,74		R\$ -		R\$ -	-	R\$ -		
14.9	Cabo para Alarme 3#1,5mm2	m	65,00	R\$ 15,35	R\$ 997,74		R\$ -		R\$ -	-	R\$ -		
14.10	Cabo para Alarme 4#1,5mm2	m	170,00	R\$ 18,02	R\$ 3.063,37		R\$ -		R\$ -	-	R\$ -		
14.11	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1KV, anti-chama 90ºC HEPR - 1,5mm2	m	65,00	R\$ 8,87	R\$ 576,54		R\$ -		R\$ -	-	R\$ -		

<div><div><div><div><div><div><span></span></div></div></div><div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div><div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div><div><div><div><span></span></div></div></div></div></div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BANANAL - ES</div><div>REAJUSTE 02 PREVISTO</div></div>										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	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	ADITIVO				SALDO A EXECUTAR A PARTIR MEDIÇÃO 23		PREÇO UNITÁRIO REAJUSTADO	REAJUSTE R02 PREVISTO
						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\$ -		
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\$ -		
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\$ -		
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\$ -		
14.16	Eletroduto 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\$ -		
14.17	Curva 90 graus para eletroduto, 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\$ -		
14.18	Fornecimento e instalação de Detector Termovelocimétrico	und	1,00	R\$ 196,97	R\$ 196,97		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\$ -		
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 lastro de brita 5 cm	und	1,00	R\$ 182,56	R\$ 182,56		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\$ -	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\$ -		
15.3	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	und	20,00	R\$ 12,43	R\$ 248,60		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\$ -		
15.5	Caixa de passagem octogonal, c/ placa redonda cega 3"x3"	und	20,00	R\$ 15,96	R\$ 319,20		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\$ -		
15.7	Caixa de passagem 150x150x80mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	1,00	R\$ 104,70	R\$ 104,70		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\$ -		
15.9	Câmera fixa CFTV tipo - Volp 180° - fornecimento e instalação	und	3,00	R\$ 3.690,32	R\$ 11.070,97		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\$ -	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\$ -	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\$ -	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\$ -	2,00	R\$ 4.206,62	R\$ 2.345,8205	R\$ 485,0231
15.14	Eletroduto flexível corrugado 3/4" , marca de referência TIGRE	m	310,00	R\$ 12,04	R\$ 3.732,36		R\$ -		R\$ -	-	R\$ -		
15.15	Eletroduto flexível corrugado 1", marca de referência TIGRE	m	100,00	R\$ 13,77	R\$ 1.376,99		R\$ -		R\$ -	-	R\$ -		
15.16	Patch Cord BNC macho - 1,00 m	und	20,00	R\$ 71,74	R\$ 1.434,79		R\$ -		R\$ -	20,00	R\$ 1.434,79	R\$ 80,0108	R\$ 165,4303
15.17	Patch Cord Multilan Extra Flexível CAT 5e U/UTP RJ-45 - 1,50 m	und	20,00	R\$ 21,94	R\$ 438,80		R\$ -		R\$ -	20,00	R\$ 438,80	R\$ 24,4694	R\$ 50,5924
15.18	Patch Panel 24 Portas RJ45/DC Cat.5e, inclusive fixação em Rack 19"	und	1,00	R\$ 489,62	R\$ 489,62		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\$ -	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\$ -	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\$ -	12,00	R\$ 436,92	R\$ 40,6077	R\$ 50,3768
16.2	Cabo de cobre nú 50mm2, ref. TEL 5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	560,00	R\$ 100,76	R\$ 56.425,04		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\$ -	48,50	R\$ 3.228,61	R\$ 74,2448	R\$ 372,2601

<div><div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BANANAL - ES</div><div>REAJUSTE 02 PREVISTO</div></div></div>						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		
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, 35mm², 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 (Molde HCL 5/8" Ref: TEL905611 / Cartucho n° 115 Ref: TEL 909115 / Alicata 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 venezieniana 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 1ª (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 1ª (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 1ª (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:6360505  
8787

Assinado de forma digital por ROMERIO ANTENOR


GAVA:63605058787

Dados: 2025.12.09 10:32:01 -03'00'



	PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BANANAL - ES	VALOR CONTR. + REP.	R\$ 14.677.708,30
	REAJUSTE 02 PREVISTO	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		
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\$ -		
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\$ -		
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\$ -		
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\$ -		
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\$ -		
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\$ -		
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\$ -		
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\$ -	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\$ -	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\$ -	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" e cantoneira de ferro 1/2" x 1/2" x1/8", conforme detalhe em projeto	m2	164,04	R\$ 1.021,87	R\$ 167.627,52		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, requadro em cantoneira de ferro 1/8"x1/2"x1/2"	m2	5,20	R\$ 179,08	R\$ 931,21		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\$ -		
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\$ -		
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\$ -	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\$ -	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\$ -		
17.28	Fornecimento e instalação de cantoneira de ferro, para fixação de prateleiras.	und	112,00	R\$ 119,40	R\$ 13.372,67		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\$ -	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\$ -	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" quadriculado, cor branco brilhante, linha Lousas, padrão F608 Brancoline, esp. 1mm, incl. requadro 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\$ -		
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\$ -		


<div><div></div><div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BANANAL - ES</div><div>REAJUSTE 02 PREVISTO</div></div></div>									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				
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	Emassamento 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	Emassamento 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/equiv, 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\$ -	-	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 grana 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

N. G. ENGENHARIA  
LTDA:3981551900  
0163

Assinado de forma digital  
por N. G. ENGENHARIA  
LTDA:39815519000163  
Dados: 2025.12.09 10:12:46  
-03'00'

ROMERIO ANTENOR  
GAVA:63605058787

Assinado de forma digital  
por ROMERIO ANTENOR  
GAVA:63605058787  
Dados: 2025.12.09 10:16:06  
-03'00'


<div><div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BANANAL - ES</div><div>REAJUSTE 02 PREVISTO</div></div></div>										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		
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\$ -		
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\$ -	3.221,56	R\$ 152.346,05	R\$ 52,7420	R\$ 17.565,4686
18.20	Roda-parede de madeira de lei tipo Paraju 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\$ -	43,57	R\$ 2.713,51	R\$ 69,4602	R\$ 312,8684
18.21	Revestimento em manta vinílica 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\$ -	79,48	R\$ 26.485,65	R\$ 371,6589	R\$ 3.053,7990
18.22	Piso em manta vinílica 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\$ -	110,25	R\$ 37.247,59	R\$ 376,8003	R\$ 4.294,6431
18.23	Espuma acústica auto extingüível 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\$ -	10,00	R\$ 774,89	R\$ 86,4237	R\$ 89,3447
19	SERVIÇOS PRELIMINARES												
19.1	Retirada de revestimento antigo em reboco	m2	281,05	R\$ 11,78	R\$ 3.310,74		R\$ -		R\$ -	-	R\$ -		
19.2	Retirada de meio-fio de concreto	m	55,76	R\$ 11,78	R\$ 656,85		R\$ -		R\$ -	-	R\$ -		
19.3	Poda em altura de Árvore com diâmetro de tronco maior ou igua a 0,20 m e menor que 0,40 m	und	7,00	R\$ 392,47	R\$ 2.747,26		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\$ -		
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\$ -	5,70	R\$ 384,63	R\$ 75,2597	R\$ 44,3481
20.2	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	1,14	R\$ 72,68	R\$ 82,85		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\$ -	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\$ -	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\$ -	4,56	R\$ 3.567,07	R\$ 872,4459	R\$ 411,2834
21.3	Fôrma de tábua 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\$ -	11,40	R\$ 1.375,51	R\$ 134,5708	R\$ 158,5969
21.4	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, 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\$ -	37,45	R\$ 643,76	R\$ 19,1718	R\$ 74,2248
21.5	Armacao 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\$ -	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\$ -	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\$ -	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. 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	21,70	R\$ 154,21	R\$ 3.346,32		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\$ -	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  
LTDA:39815519000163  
Data: 2025.12.09 10:13:06  
+03'00'

ROMERIO ANTENOR  
GAVA:63605058787

Assinado de forma digital por  
ROMERIO ANTENOR  
GAVA:63605058787  
Data: 2025.12.09 10:15:39  
+03'00'


<div></div> <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BANANAL - ES</div>						VALOR CONTR. + REP.				R\$ 14.677.708,30			
REAJUSTE 02 PREVISTO						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				
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 nylofor	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 marinho 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 nylofor 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 ente 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'

<div><div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BANANAL - ES</div><div>REAJUSTE 02 PREVISTO</div></div></div>										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		
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. Suvinil, Coral, Sparlack, ou similar, e pé em ferro fundido chumbado 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, aço 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 , rejuntados 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 rotoalisador	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 Suvinil, 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: Suvinil, 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 tupo 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 INOXIDAVEL 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:398155  
19000163

Assinado de forma digital por N. G. ENGENHARIA LTDA:39815519000163  
Dados: 2025.12.09 10:13:51 -03'00'

ROMERIO ANTENOR  
GAVA:63605058787

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

<div><div><div><div><div><div><span></span></div></div></div><div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div><div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div><div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div><div><div><div><span></span></div></div></div></div></div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BANANAL - ES</div><div>REAJUSTE 02 PREVISTO</div></div>						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		A PARTIR MEDIÇÃO 23			
						QUANT.	PREÇO TOTAL	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\$ -		
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\$ -		
27.9	Limpeza geral da obra (edificação)	m2	4072,62	R\$ 14,54	R\$ 59.215,30		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\$ -		
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\$ -		
TOTAIS:					R\$ 14.158.790,37		R\$ 518.917,93		R\$ -		R\$ 1.919.660,36		R\$ 221.336,7620
%					100,00%		3,66%						
<div><div><div>gov.br</div><div>Documento assinado digitalmente</div><div>GLAUCIA GASPARINI</div><div>Data: 08/12/2025 08:25:58-0300</div><div>Verifique em <a href="https://validar.iti.gov.br">https://validar.iti.gov.br</a></div><div>GLÁUCIA GASPARINI</div><div>Engenheira Civil - CREA-ES 018315/D</div></div></div>													

N. G.  
ENGENHARIA  
LTDA:398155  
19000163

Assinado de forma digital por N. G. ENGENHARIA LTDA:39815519000163  
Dados: 2025.12.09 10:14:13 -03'00'

ROMERIO  
ANTENOR  
GAVA:63605058787

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