



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	

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

SEGUNDO 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 das medições 19 a 22 que será aplicado o índice INCC - R02 – (11,53%), gerando um reajuste do valor de **R\$ 292.914,15 (duzentos e noventa e dois mil, novecentos e quatorze reais e quinze 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, 02 de Dezembro de 2025.

ÓRGÃO GERENCIADOR:

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

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

N. G. ENGENHARIA
LTDA:3981551900
0163
Assinado de forma digital
por N. G. ENGENHARIA
LTDA:39815519000163
Dados: 2025.12.03
15:53:17 -03'00'

ROMERIO
ANTENOR
GAVA:636050587
87
Assinado de forma digital
por ROMERIO ANTENOR
GAVA:63605058787
Dados: 2025.12.03
15:53:31 -03'00'

FORNECEDOR:

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

 PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BANANAL - ES REAJUSTE 02	VALOR CONTR. + REP.	R\$ 14.677.708,30
	VALOR AC. MED. 19 A 22	R\$ 2.540.452,28
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 DEVIDO	R\$ 292.914,15
NÚMERO DO CONTRATO: 039/2023		

	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATADO				ADITIVO				EXECUTADO ACUMULADO		PREÇO UNITÁRIO REAJUSTADO	REAJUSTE R02
		UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	ACRÉSCIMOS		DECRÉSCIMOS		MEDIÇÃO 19 A 22			
						QUANT.	PREÇO TOTAL	QUANT.	PREÇO TOTAL	QUANT.	PREÇO TOTAL		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES / CANTEIRO DE OBRAS												
1.1	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	m2	8,00	R\$ 361,27	R\$ 2.890,13		R\$ -		R\$ -	-	R\$ -		
1.2	Tapume Telha Metálica Ondulada 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", SEM Reaproveitamento	m	150,00	R\$ 238,62	R\$ 35.792,64		R\$ -		R\$ -	-	R\$ -		
1.3	Aluguel mensal container sanitário, incl porta, básc, 2 ptos luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha mictório, 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\$ -	1.455,00	R\$ 23.992,71	R\$ 18,3911	R\$ 2.766,3404
3.3	Demolição de alvenaria de forma mecanizada, sem reaproveitamento	m3	310,46	R\$ 79,59	R\$ 24.709,16		R\$ -		R\$ -	-	R\$ -		
3.4	Remoção de telha ondulada de fibrocimento, inclusive cumeeira	m2	591,35	R\$ 8,99	R\$ 5.316,18		R\$ -		R\$ -	-	R\$ -		

 PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BANANAL - ES REAJUSTE 02										VALOR CONTR. + REP.		R\$ 14.677.708,30	
										VALOR AC. MED. 19 A 22		R\$ 2.540.452,28	
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 DEVIDO		R\$ 292.914,15	
NÚMERO DO CONTRATO: 039/2023													
	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATADO				ADITIVO				EXECUTADO ACUMULADO MEDIÇÃO 19 A 22		PREÇO UNITÁRIO REAJUSTADO	REAJUSTE R02 DEVIDO
		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\$ -	-	R\$ -		
5.6	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=35 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)	m3	1361,50	R\$ 720,01	R\$ 980.291,16		R\$ -		R\$ -	-	R\$ -		
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\$ -	-	R\$ -		
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\$ -	-	R\$ -		
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, aco ca-60, 5,0mm, malha 10x10cm, 3,11 KG/M2.	m2	1374,05	R\$ 33,12	R\$ 45.508,08		R\$ -		R\$ -	-	R\$ -		

 PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BANANAL - ES REAJUSTE 02						VALOR CONTR. + REP.				R\$ 14.677.708,30			
						VALOR AC. MED. 19 A 22				R\$ 2.540.452,28			
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 DEVIDO				R\$ 292.914,15			
NÚMERO DO CONTRATO: 039/2023													

ROMERIO
ANTENOR
GAVA:63605058
787

Assinado de forma digital
por ROMERIO ANTENOR
GAVA:63605058787
Dados: 2025.12.03
15:55:03 -03'00'

N. G. ENGENHARIA
LTDA:39815519000
163

Assinado de forma digital
por N. G. ENGENHARIA
LTDA:39815519000163
Dados: 2025.12.03 15:55:21
-03'00'

 PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BANANAL - ES REAJUSTE 02										VALOR CONTR. + REP.		R\$ 14.677.708,30	
										VALOR AC. MED. 19 A 22		R\$ 2.540.452,28	
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 DEVIDO		R\$ 292.914,15	
NÚMERO DO CONTRATO: 039/2023													
					</								

N. G. ENGENHARIA
LTDA:3981551900
0163

Assinado de forma digital
por N. G. ENGENHARIA
LTDA:39815519000163
Dados: 2025.12.03
15:55:37 -03'00'

ROMERIO ANTENOR
GAVA:63605058787

Assinado de forma digital por
ROMERIO ANTENOR
GAVA:63605058787
Dados: 2025.12.03 15:55:53
-03'00'

 PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BANANAL - ES REAJUSTE 02										VALOR CONTR. + REP.		R\$ 14.677.708,30	
										VALOR AC. MED. 19 A 22		R\$ 2.540.452,28	
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 DEVIDO		R\$ 292.914,15	
NÚMERO DO CONTRATO: 039/2023													
	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATADO				ADITIVO				EXECUTADO ACUMULADO MEDIÇÃO 19 A 22		PREÇO UNITÁRIO REAJUSTADO	REAJUSTE R02 DEVIDO
		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\$ -	-	R\$ -		
8.43	Caixa de gordura especial de alv. bloco concr. 9x19x39cm, dim.60x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concr.esp.5cm, lastro concr.esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, escavação, reaterro e parede interna em concr.	und	3,00	R\$ 1.465,32	R\$ 4.395,95		R\$ -		R\$ -	-	R\$ -		
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\$ -	-	R\$ -		
8.46	Caixa com grelha simples retangular, em concreto pré-moldado, dimensões internas: 0,60x1,00x1,00 m. - Fornecimento e Instalação	und	48,00	R\$ 1.245,70	R\$ 59.793,48		R\$ -		R\$ -	-	R\$ -		
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 90°C 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 90°C 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 90°C 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 90°C HEPR - 25,0 mm2	m	9,30	R\$ 49,85	R\$ 463,60		R\$ -		R\$ -	9,30	R\$ 463,60	R\$ 55,5971	R\$ 53,4527

Assinado de forma digital
por ROMERIO ANTENOR
GAVA:63605058787
Dados: 2025.12.03
16:17:52 -03'00'

N. G.
ENGENHARIA
LTDA:398155190
00163
Assinado de forma digital
por N. G. ENGENHARIA
LTDA:39815519000163
Dados: 2025.12.03
16:18:08 -03'00'

 PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BANANAL - ES REAJUSTE 02	VALOR CONTR. + REP.	R\$ 14.677.708,30
	VALOR AC. MED. 19 A 22	R\$ 2.540.452,28
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 DEVIDO	R\$ 292.914,15
NÚMERO DO CONTRATO: 039/2023		

	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATADO				ADITIVO				EXECUTADO ACUMULADO		PREÇO	REAJUSTE R02
		UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	ACRÉSCIMOS		DECRÉSCIMOS		MEDIÇÃO 19 A 22		PREÇO UNITÁRIO REAJUSTADO	DEVIDO
						QUANT.	PREÇO TOTAL	QUANT.	PREÇO TOTAL	QUANT.	PREÇO TOTAL		
9.9	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90ºC HEPR - 35,0 mm2	m	3,30	R\$ 66,97	R\$ 221,00		R\$ -		R\$ -	3,30	R\$ 221,00	R\$ 74,6909	R\$ 25,4812
9.10	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90ºC HEPR - 50,0 mm2	m	37,20	R\$ 94,64	R\$ 3.520,57		R\$ -		R\$ -	37,20	R\$ 3.520,57	R\$ 105,5509	R\$ 405,9207
9.11	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90ºC HEPR - 70,0 mm2	m	13,20	R\$ 127,05	R\$ 1.677,04		R\$ -		R\$ -	13,20	R\$ 1.677,04	R\$ 141,6974	R\$ 193,3625
9.12	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90ºC HEPR - 120,0 mm2	m	88,60	R\$ 214,76	R\$ 19.027,55	13,4	R\$ 2.877,76		R\$ -	88,60	R\$ 19.027,55	R\$ 239,5194	R\$ 2.193,8731
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\$ -	354,40	R\$ 147.567,14	R\$ 464,3951	R\$ 17.014,4831
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\$ -	-	R\$ -		
9.20	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 40x40x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	8,00	R\$ 234,47	R\$ 1.875,74		R\$ -		R\$ -	-	R\$ -		
9.21	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 50x50x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	4,00	R\$ 325,70	R\$ 1.302,79		R\$ -		R\$ -	-	R\$ -		
9.22	Caixa de passagem 150x150x80mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	1,00	R\$ 104,70	R\$ 104,70		R\$ -		R\$ -	-	R\$ -		
9.23	Interruptor pulsador de campainha 10A/250V, com placa 4x2"	und	1,00	R\$ 46,97	R\$ 46,97		R\$ -		R\$ -	-	R\$ -		
9.24	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	und	197,00	R\$ 57,80	R\$ 11.386,49		R\$ -		R\$ -	-	R\$ -		
9.25	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2"	und	6,00	R\$ 65,49	R\$ 392,94		R\$ -		R\$ -	-	R\$ -		
9.26	Interruptor de uma tecla intermediária 10A/250V,com placa 4x2"	und	1,00	R\$ 57,79	R\$ 57,79		R\$ -		R\$ -	-	R\$ -		
9.27	Interruptor de uma tecla paralelo 10A/250V, com placa 4x2"	und	16,00	R\$ 57,45	R\$ 919,19		R\$ -		R\$ -	-	R\$ -		
9.28	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	51,00	R\$ 48,62	R\$ 2.479,60		R\$ -		R\$ -	-	R\$ -		
9.29	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V e uma tomada 3 polos 10A/250V, padrão brasileiro, NBR 14136, linha branca, com placa 4x2"	und	8,00	R\$ 91,56	R\$ 732,47		R\$ -		R\$ -	-	R\$ -		
9.30	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	4,00	R\$ 82,38	R\$ 329,52		R\$ -		R\$ -	-	R\$ -		
9.31	Interruptor de três teclas simples 10A/250V, c/ placa 4x2"	und	15,00	R\$ 116,14	R\$ 1.742,08		R\$ -		R\$ -	-	R\$ -		
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\$ -	98,00	R\$ 36.877,03	R\$ 419,6832	R\$ 4.251,9224
9.33	Relé fotoeletrico temporizado - fornecimento e instalação	und	1,00	R\$ 93,96	R\$ 93,96		R\$ -		R\$ -	-	R\$ -		
9.34	Sensor de presença com fotocélula, fixação em parede - Fornecimeto e Instalação	und	1,00	R\$ 94,18	R\$ 94,18		R\$ -		R\$ -	-	R\$ -		
9.35	Fornecimento e Instalação de Ventokit	und	4,00	R\$ 813,40	R\$ 3.253,61		R\$ -		R\$ -	-	R\$ -		
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\$ -		

 PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BANANAL - ES REAJUSTE 02										VALOR CONTR. + REP.		R\$ 14.677.708,30	
										VALOR AC. MED. 19 A 22		R\$ 2.540.452,28	
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 DEVIDO		R\$ 292.914,15	
NÚMERO DO CONTRATO: 039/2023													
	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	ADITIVO				EXECUTADO ACUMULADO MEDIÇÃO 19 A 22		PREÇO UNITÁRIO REAJUSTADO	REAJUSTE R02 DEVIDO
						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\$ -	-	R\$ -		
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\$ -	-	R\$ -		
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\$ -	-	R\$ -		
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\$ -	-	R\$ -		
9.65	Fornecimento e instalação de Bloco Autônomo de Emergência em LED com etiqueta: SAÍDA DE EMERGÊNCIA	und	3,00	R\$ 94,14	R\$ 282,42		R\$ -		R\$ -	-	R\$ -		
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\$ -	339,00	R\$ 83.410,12	R\$ 274,4168	R\$ 9.617,1793

 PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BANANAL - ES REAJUSTE 02										VALOR CONTR. + REP.		R\$ 14.677.708,30	
										VALOR AC. MED. 19 A 22		R\$ 2.540.452,28	
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 DEVIDO		R\$ 292.914,15	
NÚMERO DO CONTRATO: 039/2023													

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BANANAL - ES										VALOR CONTR. + REP.		R\$ 14.677.708,30	
										VALOR AC. MED. 19 A 22		R\$ 2.540.452,28	
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 DEVIDO		R\$ 292.914,15	
NÚMERO DO CONTRATO: 039/2023													
	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATADO				ADITIVO				EXECUTADO ACUMULADO		PREÇO UNITÁRIO REAJUSTADO	REAJUSTE R02 DEVIDO
		UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	ACRÉSCIMOS		DECRÉSCIMOS		MEDIÇÃO 19 A 22			
						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\$ -		

 PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BANANAL - ES REAJUSTE 02						VALOR CONTR. + REP.		R\$ 14.677.708,30					
						VALOR AC. MED. 19 A 22		R\$ 2.540.452,28					
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 DEVIDO		R\$ 292.914,15					
NÚMERO DO CONTRATO: 039/2023													
		CONTRATADO				ADITIVO				EXECUTADO ACUMULADO		PREÇO UNITÁRIO REAJUSTADO	REAJUSTE R02 DEVIDO
	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	ACRÉSCIMOS		DECRÉSCIMOS		MEDIÇÃO 19 A 22			
						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\$ -	-	R\$ -		
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\$ -	4,00	R\$ 9,00	R\$ 2,5094	R\$ 1,0377
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\$ -	1,00	R\$ 3.449,97	R\$ 3.847,7465	R\$ 397,7810
11.3	Fornecimento e instalação de PABX	und	1,00	R\$ 3.199,46	R\$ 3.199,46		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 3.199,46	R\$ 3.568,3555	R\$ 368,8975
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\$ -	4,00	R\$ 1.958,46	R\$ 546,0677	R\$ 225,8104
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\$ -	4,00	R\$ 6.536,13	R\$ 1.822,4377	R\$ 753,6162
11.6	Fornecimento e instalação de Regua para tomadas 2P+T	und	1,00	R\$ 170,16	R\$ 170,16		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 170,16	R\$ 189,7776	R\$ 19,6193
11.7	Fornecimento e instalação de Voice panel 24 posições	und	2,00	R\$ 756,22	R\$ 1.512,44		R\$ -		R\$ -	2,00	R\$ 1.512,44	R\$ 843,4149	R\$ 174,3849
11.8	Painel de Fechamento Frontal 1 U, inclusive fixação em Rack 19"	und	20,00	R\$ 23,29	R\$ 465,80		R\$ -		R\$ -	20,00	R\$ 465,80	R\$ 25,9751	R\$ 53,7067
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\$ -	12,00	R\$ 498,48	R\$ 46,3291	R\$ 57,4742
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\$ -	25,00	R\$ 719,99	R\$ 32,1203	R\$ 83,0147
11.12	Conector RJ 45 macho	und	98,00	R\$ 14,44	R\$ 1.415,11		R\$ -		R\$ -	98,00	R\$ 1.415,11	R\$ 16,1048	R\$ 163,1646
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\$ -	96,00	R\$ 4.230,68	R\$ 49,1508	R\$ 487,7991
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\$ -	1,00	R\$ 79,97	R\$ 89,1896	R\$ 9,2204
11.15	Espelho 4" x 2" com conector RJ 45 fêmea CAT. 6	und	3,00	R\$ 33,51	R\$ 100,53		R\$ -		R\$ -	-	R\$ -		
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\$ -	-	R\$ -		
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\$ -	20,00	R\$ 632,99	R\$ 35,2989	R\$ 72,9843
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\$ -	145,00	R\$ 3.977,31	R\$ 30,5924	R\$ 458,5878

N. G. ENGENHARIA
LTDA:3981551900
0163

Assinado de forma digital
por N. G. ENGENHARIA
LTDA:39815519000163
Dados: 2025.12.03 16:22:33
-03'00"

ROMERIO ANTENOR
GAVA:63605058787

Assinado de forma digital
por ROMERIO ANTENOR
GAVA:63605058787
Dados: 2025.12.03 16:22:58
-03'00"

 PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BANANAL - ES REAJUSTE 02	VALOR CONTR. + REP.	R\$ 14.677.708,30
	VALOR AC. MED. 19 A 22	R\$ 2.540.452,28
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 DEVIDO	R\$ 292.914,15
NÚMERO DO CONTRATO: 039/2023		

	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATADO				ADITIVO				EXECUTADO ACUMULADO		PREÇO UNITÁRIO	REAJUSTE R02
		UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	ACRÉSCIMOS		DECRÉSCIMOS		MEDIÇÃO 19 A 22		REAJUSTADO	DEVIDO
						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\$ -	6,50	R\$ 224,18	R\$ 38,4663	R\$ 25,8482
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\$ -	-	R\$ -		
11.26	Fornecimento e instalação de Bloco BLI 10 pares	und	2,00	R\$ 63,79	R\$ 127,58		R\$ -		R\$ -	-	R\$ -		
11.27	Cabeçote de alumínio de 1 1/2"	und	1,00	R\$ 22,57	R\$ 22,57		R\$ -		R\$ -	-	R\$ -		
11.28	Fornecimento e instalação de Eletroduto galvanizado diâm. 1 1/2"	m	6,00	R\$ 68,32	R\$ 409,92		R\$ -		R\$ -	-	R\$ -		
11.29	Curva 90º galvanizado diâm. 1.1/2"	und	1,00	R\$ 44,80	R\$ 44,80		R\$ -		R\$ -	-	R\$ -		
11.30	Luva galvanizado diâm. 1.1/2"	und	2,00	R\$ 17,97	R\$ 35,94		R\$ -		R\$ -	-	R\$ -		
11.31	Arame de aço 14 BWG para guia	m	38,00	R\$ 6,08	R\$ 231,04		R\$ -		R\$ -	-	R\$ -		
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\$ -	6,00	R\$ 19.188,89	R\$ 3.566,8945	R\$ 2.212,4789
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\$ -	1,00	R\$ 2.366,36	R\$ 2.639,1972	R\$ 272,8409
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\$ -	1,00	R\$ 2.164,37	R\$ 2.413,9200	R\$ 249,5516
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\$ -	-	R\$ -		
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\$ -	6,00	R\$ 1.693,24	R\$ 314,7457	R\$ 195,2311
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\$ -	2,00	R\$ 1.754,88	R\$ 978,6102	R\$ 202,3379
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\$ -	9,00	R\$ 2.680,71	R\$ 332,1999	R\$ 309,0859
12.8	Placas de sinalização de segurança para extintores em PVC de nº23 da NBR13434/2004, com formato quadrado com fundo vermelho e pictograma fluorescente	und	17,00	R\$ 43,32	R\$ 736,43		R\$ -		R\$ -	-	R\$ -		
12.9	Placas de PVC ou metálica de orientação e salvamento, forma retangular, dimensões 252x126mm, fundo verde, pictograma e escrita fluorescentes (mínimo 2 horas), NBR13434/2004	und	47,00	R\$ 39,64	R\$ 1.863,06		R\$ -		R\$ -	-	R\$ -		
12.10	Placa de PVC ou metálica de equipamento, forma quadrada, fundo vermelho, e escrita fotoluminescentes (mínimo de 2 horas), a ser fixada em abrigo para hidrante e/ou casa de bombas	und	18,00	R\$ 21,79	R\$ 392,22		R\$ -		R\$ -	-	R\$ -		
12.11	Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, diâm. 65mm (21/2")	m	175,00	R\$ 320,23	R\$ 56.039,69		R\$ -		R\$ -	-	R\$ -		
12.12	Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, diâm. 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\$ -	-	R\$ -		

Assinado de forma digital
por ROMERIO ANTONIOR
GAVA:63605058787
Dado: 2025.12.03 16:23:22
+03'00'

N. G. ENGENHARIA
LTDA:3981551900
0163
Assinado de forma digital por
N. G. ENGENHARIA
LTDA:39815519000163
Dado: 2025.12.03 16:23:48
+03'00'

 PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BANANAL - ES REAJUSTE 02						VALOR CONTR. + REP.				R\$ 14.677.708,30				
						VALOR AC. MED. 19 A 22				R\$ 2.540.452,28				
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 DEVIDO				R\$ 292.914,15				
NÚMERO DO CONTRATO: 039/2023														
	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATADO				ADITIVO				EXECUTADO ACUMULADO MEDIÇÃO 19 A 22		PREÇO UNITÁRIO REAJUSTADO	REAJUSTE R02 DEVIDO	
		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\$	-	2,00	R\$ 343,94	R\$ 191,7962	R\$ 39,6558	
12.26	Barra Antipânico simples, cega lado oposto - Fornecimento e Instalação	und	8,00	R\$ 555,73	R\$ 4.445,88	R\$	-	R\$	-	-	R\$	-		
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\$	-	-	R\$	-		
13.2	Abrigo de gás para 4 cilindros 45Kg , exec. em alv bloco concreto, dim.4.05x0,85x2.10m, inclusive cilindros e rede interna do abrigo compreendendo tubos e válvulas de esfera que interligam os cilindros	und	1,00	R\$ 19.239,64	R\$ 19.239,64	R\$	-	R\$	-	-	R\$	-		
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\$	-	-	R\$	-		
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 sílicio, 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\$	-	13,00	R\$ 530,39	R\$ 45,5038	R\$ 61,1547	
14.2	Caixa de ligação de alumínio sílicio, 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\$	-	41,00	R\$ 1.511,65	R\$ 41,1207	R\$ 174,2938	
14.3	Condulete 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	Condulete 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	Condulete 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	Condulete 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	Condulete 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 90°C HEPR - 1,5mm2	m	65,00	R\$ 8,87	R\$ 576,54	R\$	-	R\$	-	-	R\$	-		

 PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BANANAL - ES REAJUSTE 02										VALOR CONTR. + REP.		R\$ 14.677.708,30	
										VALOR AC. MED. 19 A 22		R\$ 2.540.452,28	
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 DEVIDO		R\$ 292.914,15	
NÚMERO DO CONTRATO: 039/2023													
	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATADO				ADITIVO				EXECUTADO ACUMULADO MEDIÇÃO 19 A 22		PREÇO UNITÁRIO REAJUSTADO	REAJUSTE R02 DEVIDO
		UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	ACRÉSCIMOS		DECRÉSCIMOS					
						QUANT.	PREÇO TOTAL	QUANT.	PREÇO TOTAL	QUANT.	PREÇO TOTAL		
14.12	Fornecimento e instalação de Detector de fumaça óptico endereçável Bivolt 12/24V para parede ou teto	und	76,00	R\$ 245,41	R\$ 18.650,97		R\$ -		R\$ -	76,00	R\$ 18.650,97	R\$ 273,7030	R\$ 2.150,4545
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\$ -	8,00	R\$ 1.538,46	R\$ 214,4812	R\$ 177,3850
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\$ -	1,00	R\$ 3.073,14	R\$ 3.427,4722	R\$ 354,3329
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\$ -	1,00	R\$ 671,00	R\$ 748,3700	R\$ 77,3667
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\$ -	271,00	R\$ 6.799,32	R\$ 27,9826	R\$ 783,9626
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\$ -	17,00	R\$ 262,48	R\$ 17,2201	R\$ 30,2643
14.18	Fornecimento e instalação de Detector Termovelocimétrico	und	1,00	R\$ 196,97	R\$ 196,97		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 196,97	R\$ 219,6784	R\$ 22,7104
14.19	Fornecimento e Instalação de Avisador Sonoro (Sirene) para Incêndio	und	8,00	R\$ 222,26	R\$ 1.778,06		R\$ -		R\$ -	8,00	R\$ 1.778,06	R\$ 247,8841	R\$ 205,0106
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\$ -	1,00	R\$ 182,56	R\$ 203,6071	R\$ 21,0489
15	CFTV												
15.1	Bandeja Simples Fixa 1 U x 290mm carga máxima 20kg, inclusive fixação em Rack 19"	und	1,00	R\$ 91,72	R\$ 91,72		R\$ -		R\$ -	-	R\$ -		
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\$ -	-	R\$ -		
15.10	Câmera fixa CFTV tipo - Volp 90° - fornecimento e instalação	und	17,00	R\$ 311,51	R\$ 5.295,62		R\$ -		R\$ -	-	R\$ -		
15.11	Conector RJ 45 macho	und	40,00	R\$ 14,44	R\$ 577,59		R\$ -		R\$ -	-	R\$ -		
15.12	Conversor estático balun 16 canais (Power Video Balun) - Rack - Fornecimento e Instalação	und	2,00	R\$ 2.127,66	R\$ 4.255,32		R\$ -		R\$ -	-	R\$ -		
15.13	DVR 16 Canais - Fornecimento e Instalação	und	2,00	R\$ 2.103,31	R\$ 4.206,62		R\$ -		R\$ -	-	R\$ -		
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\$ -	-	R\$ -		
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\$ -	-	R\$ -		
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\$ -	-	R\$ -		
15.19	Switch 24 portas RJ-45 10/100 + 2 10/100/1000, inclusive fixação em Rack 19"	und	1,00	R\$ 1.634,03	R\$ 1.634,03		R\$ -		R\$ -	-	R\$ -		
15.20	Video balun passivo 1 canal - Fornecimento e Instalação	und	20,00	R\$ 86,86	R\$ 1.737,18		R\$ -		R\$ -	-	R\$ -		
16	INSTALAÇÕES SPDA												
16.1	Cabo de cobre nú, seção de 16.0 mm2	und	12,00	R\$ 36,41	R\$ 436,92		R\$ -		R\$ -	-	R\$ -		
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\$ -	-	R\$ -		
16.3	Cabo de cobre nú 35mm2, ref. TEL 5735, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	175,00	R\$ 66,57	R\$ 11.649,63		R\$ -		R\$ -	-	R\$ -		

ROMERIO ANTENOR
GAVA:63605058787

Assinado de forma digital por
ROMERIO ANTENOR
GAVA:63605058787
Dados: 2025.12.03 16:25:05
-03'00'

N. G. ENGENHARIA
LTDA:3981551900
0163

Assinado de forma digital por
N. G. ENGENHARIA
LTDA:39815519000163
Dados: 2025.12.03 16:25:47
-03'00'

 PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BANANAL - ES REAJUSTE 02										VALOR CONTR. + REP.		R\$ 14.677.708,30	
										VALOR AC. MED. 19 A 22		R\$ 2.540.452,28	
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 DEVIDO		R\$ 292.914,15	
NÚMERO DO CONTRATO: 039/2023													
						</							

 PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BANANAL - ES REAJUSTE 02	VALOR CONTR. + REP.	R\$ 14.677.708,30
	VALOR AC. MED. 19 A 22	R\$ 2.540.452,28
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 DEVIDO	R\$ 292.914,15
NÚMERO DO CONTRATO: 039/2023		

	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATADO				ADITIVO				EXECUTADO ACUMULADO		PREÇO UNITÁRIO REAJUSTADO	REAJUSTE R02 DEVIDO
		UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	ACRÉSCIMOS		DECRÉSCIMOS		MEDIÇÃO 19 A 22			
						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\$ -	4,00	R\$ 5.529,18	R\$ 1.541,6749	R\$ 637,5149
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\$ -	2,00	R\$ 5.590,76	R\$ 3.117,6896	R\$ 644,6151
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\$ -	2,00	R\$ 5.552,84	R\$ 3.096,5437	R\$ 640,2429
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\$ -	1,00	R\$ 4.814,08	R\$ 5.369,1455	R\$ 555,0636
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\$ -	2,00	R\$ 5.185,81	R\$ 2.891,8659	R\$ 597,9237
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\$ -	13,00	R\$ 42.935,32	R\$ 3.683,5202	R\$ 4.950,4420
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\$ -	1,00	R\$ 7.806,78	R\$ 8.706,9039	R\$ 900,1220
17.18	Chapa de proteção para porta 90x40cm em aço inox com espessura de 1mm	und	2,00	R\$ 352,50	R\$ 704,99		R\$ -		R\$ -	-	R\$ -		
17.19	Chapa de proteção para porta 100x40cm em aço inox com espessura de 1mm	und	2,00	R\$ 433,26	R\$ 866,51		R\$ -		R\$ -	-	R\$ -		
17.20	Puxador para PCD, fixado na porta - fornecimento e instalação	und	4,00	R\$ 336,54	R\$ 1.346,15		R\$ -		R\$ -	-	R\$ -		
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\$ -	160,92	R\$ 164.439,29	R\$ 1.139,6914	R\$ 18.959,8549
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\$ -	-	R\$ -		
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\$ -	23,04	R\$ 30.149,61	R\$ 1.459,4558	R\$ 3.476,2495
17.26	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m2	25,55	R\$ 555,49	R\$ 14.193,99		R\$ -		R\$ -	18,46	R\$ 10.254,43	R\$ 619,5430	R\$ 1.182,3363
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\$ -	62,00	R\$ 7.402,73	R\$ 133,1655	R\$ 853,5350
17.29	Prateleiras em granito cinza andorinha, esp. 2cm	m2	103,44	R\$ 614,45	R\$ 63.560,95		R\$ -		R\$ -	94,17	R\$ 57.863,12	R\$ 685,3004	R\$ 6.671,6191
17.30	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados	m2	12,17	R\$ 932,07	R\$ 11.339,57		R\$ -		R\$ -	-	R\$ -		
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\$ -	12,00	R\$ 65.599,86	R\$ 6.096,9607	R\$ 7.563,6644
17.32	Portão de ferro de abrir em barra chata, inclusive chumbamento	m2	35,73	R\$ 795,36	R\$ 28.418,29		R\$ -		R\$ -	5,25	R\$ 4.175,65	R\$ 887,0673	R\$ 481,4526

 PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BANANAL - ES REAJUSTE 02										VALOR CONTR. + REP.		R\$ 14.677.708,30	
										VALOR AC. MED. 19 A 22		R\$ 2.540.452,28	
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 DEVIDO		R\$ 292.914,15	
NÚMERO DO CONTRATO: 039/2023													
											</		

N. G.
ENGENHARIA
LTDA:39815519
000163

Assinado de forma digital
por N. G. ENGENHARIA
LTDA:39815519000163
Dados: 2025.12.03
16:28:45 -03'00'

ROMERIO
ANTENOR
GAVA:636050587
87

Assinado de forma digital
por ROMERIO ANTENOR
GAVA:63605058787
Dados: 2025.12.03
16:29:13 -03'00'

 PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BANANAL - ES REAJUSTE 02										VALOR CONTR. + REP.		R\$ 14.677.708,30	
										VALOR AC. MED. 19 A 22		R\$ 2.540.452,28	
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 DEVIDO		R\$ 292.914,15	
NÚMERO DO CONTRATO: 039/2023													

ROMERIO ANTONOR
GAVA:63605058787

Assinado de forma digital
por ROMERIO ANTONOR
GAVA:63605058787
Dados: 2025.12.03
16:29:40 -03'00'

N. G.
ENGENHARIA
LTDA:39815519
000163

Assinado de forma digital
por N. G. ENGENHARIA
LTDA:39815519000163
Dados: 2025.12.03
16:30:16 -03'00'

 PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BANANAL - ES REAJUSTE 02						VALOR CONTR. + REP.		R\$ 14.677.708,30					
						VALOR AC. MED. 19 A 22		R\$ 2.540.452,28					
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 DEVIDO		R\$ 292.914,15					
NÚMERO DO CONTRATO: 039/2023													
	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATADO				ADITIVO				EXECUTADO ACUMULADO MEDIÇÃO 19 A 22		PREÇO UNITÁRIO REAJUSTADO	REAJUSTE R02 DEVIDO
		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\$ -	-	R\$ -		
23	PINTURA												
23.1	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suviniil, 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\$ -	-	R\$ -		
23.2	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suviniil, 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\$ -	-	R\$ -		
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\$ -	15,00	R\$ 16.120,04	R\$ 1.198,5786	R\$ 1.858,6402
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\$ -	-	R\$ -		
24.3	Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento	m2	0,96	R\$ 480,03	R\$ 460,82		R\$ -		R\$ -	-	R\$ -		
24.4	Escada tipo marinheiro de tubo de ferro 1" e 3/4", com h=4.20m, para acesso a caixa d'água, inclusive pintura em esmalte sintético, conforme detalhe em projeto	und	1,00	R\$ 2.471,03	R\$ 2.471,03		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 2.471,03	R\$ 2.755,9345	R\$ 284,9092
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\$ -	-	R\$ -		
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\$ -	-	R\$ -		
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\$ -	-	R\$ -		
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\$ -	-	R\$ -		
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\$ -	-	R\$ -		
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\$ -	-	R\$ -		
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\$ -	-	R\$ -		

N. G. ENGENHARIA
LTDA:3981551900
0163

Assinado de forma digital
por N. G. ENGENHARIA
LTDA:39815519000163
Dados: 2025.12.03 16:30:48
-03'00'

ROMERIO ANTENOR
GAVA:63605058787

Assinado de forma digital por
ROMERIO ANTENOR
GAVA:63605058787
Dados: 2025.12.03 16:31:19
-03'00'

 PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BANANAL - ES REAJUSTE 02										VALOR CONTR. + REP.		R\$ 14.677.708,30	
										VALOR AC. MED. 19 A 22		R\$ 2.540.452,28	
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 DEVIDO		R\$ 292.914,15	
NÚMERO DO CONTRATO: 039/2023													
	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATADO				ADITIVO				EXECUTADO ACUMULADO MEDIÇÃO 19 A 22		PREÇO UNITÁRIO REAJUSTADO	REAJUSTE R02 DEVIDO
		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\$ -	-	R\$ -			
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\$ -	-	R\$ -			
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\$ -	-	R\$ -			
25.12	Chapim de granito cinza polido, 25 cm, esp. 2cm	m	164,31	R\$ 78,07	R\$ 12.827,55	R\$ -		R\$ -	-	R\$ -			
26	CAÇADA												
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\$ -	-	R\$ -			
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\$ -	-	R\$ -			
26.3	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto	m2	60,54	R\$ 2,30	R\$ 139,24	R\$ -		R\$ -	-	R\$ -			
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\$ -	-	R\$ -			
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\$ -	-	R\$ -			
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\$ -	-	R\$ -			
26.7	Caiação de meio-fio, a três demãos	m2	87,09	R\$ 13,80	R\$ 1.201,79	R\$ -		R\$ -	-	R\$ -			
26.8	Caçada 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\$ -	-	R\$ -			
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\$ -	-	R\$ -			
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\$ -	-	R\$ -			
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\$ -	-	R\$ -			
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\$ -	2,42	R\$ 403,02	R\$ 185,7402	R\$ 46,4685	
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\$ -	1,00	R\$ 5.265,39	R\$ 5.872,4865	R\$ 607,0992	
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\$ -	1,00	R\$ 3.904,69	R\$ 4.354,9018	R\$ 450,2108	
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\$ -	1,00	R\$ 27.086,89	R\$ 30.210,0074	R\$ 3.123,1183	
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\$ -	1,00	R\$ 12.248,94	R\$ 13.661,2400	R\$ 1.412,3025	

 PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BANANAL - ES REAJUSTE 02										VALOR CONTR. + REP.		R\$ 14.677.708,30	
										VALOR AC. MED. 19 A 22		R\$ 2.540.452,28	
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 DEVIDO		R\$ 292.914,15	
NÚMERO DO CONTRATO: 039/2023													
		CONTRATADO				ADITIVO				EXECUTADO ACUMULADO		PREÇO UNITÁRIO REAJUSTADO	REAJUSTE R02 DEVIDO
		UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	ACRÉSCIMOS		DECRÉSCIMOS		MEDIÇÃO 19 A 22			
						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\$ -	1,00	R\$ 9.215,77	R\$ 10.278,3459	R\$ 1.062,5781
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\$ -	1,00	R\$ 26.974,57	R\$ 30.084,7382	R\$ 3.110,1679
27.9	Limpeza geral da obra (edificação)	m2	4072,62	R\$ 14,54	R\$ 59.215,30		R\$ -		R\$ -	-	R\$ -		
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\$ 2.540.452,29		R\$ 292.914,5597
%					100,00%		3,66%						
Documento assinado digitalmente													
 GLAUCIA GASPARINI Data: 02/12/2025 15:55:09-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br													
GLÁUCIA GASPARINI Engenheira Civil - CREA-ES 018315/D													

N. G.
ENGENHARIA
LTDA:39815519
000163

Assinado de forma digital por N. G. ENGENHARIA
LTDA:39815519000163
Dados: 2025.12.03 16:32:50 -03'00'

ROMERIO
ANTENOR
GAVA:63605058
787

Assinado de forma digital por ROMERIO ANTENOR
GAVA:63605058787
Dados: 2025.12.03 16:33:19 -03'00'