ESTADO DO ESPIRITO SANTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BANANAL

Rio Bananal – ES, 23 de Setembro de 2026

ERRATA

Referente ao Processo nº 3175/2026

No processo nº 3175/2026, na pagina 250 onde Lê-se:

17.5.3.4. Considerando o valor estimado da contratação de R$ 1.741.441,02 (um milhão, setecentos e quarenta e um mil, quatrocentos e quarenta e um reais e dois centavos), o limite correspondente a 4% (quatro por cento) é de R$ 69.657,64 (sessenta e nove mil, seiscentos e cinquenta e sete reais e sessenta e quatro centavos).

Deve-se ler:

17.5.3.4. Considerando o valor estimado da contratação de R$ 1.741.449,99 (um milhão, setecentos e quarenta e um mil, quatrocentos e quarenta e nove reais e noventa e nove centavos), o limite correspondente a 4% (quatro por cento) é de R$ 69.658,00 (sessenta e nove mil seiscentos e cinquenta e oito reais).

No processo nº 3175/2026, na pagina 256 onde Lê-se:

18.18. O valor global estimado da contratação é de R$ 1.741.441,02 (um milhão, setecentos e quarenta e um mil, quatrocentos e quarenta e um reais e dois centavos), conforme orçamento detalhado e planilha orçamentária atualizada que integram este Termo de Referência, sendo este o limite máximo aceitável para fins de julgamento das propostas, observado o critério de menor preço global.

Deve-se ler:

18.18. O valor global estimado da contratação é de R$ 1.741.449,99 (um milhão, setecentos e quarenta e um mil, quatrocentos e quarenta e nove reais e noventa e nove centavos), conforme orçamento detalhado e planilha orçamentária atualizada que integram este Termo de Referência, sendo este o limite máximo aceitável para fins de julgamento das propostas, observado o critério de menor preço global.

A presente errata se da em razão da adequação da planilha orçamentaria proposta ao pedido de compras realizado pelo município, o qual, por questões de arredondamento ficou divergente da planilha proposta. Abaixo estão em anexos os arquivos com os arredondamentos corrigidos conforme pedido de compras. Vale ressaltar que documentos técnicos que não estão presentes nesta errata permanecem inalterados.

Assinado por MARCIANE MUNIZ SANTIAGO 116.***.***-**
MUNICIPIO DE RIO BANANAL
23/09/2026 13:21:13

Marciane Muniz Santiago
Engenheira Civil

Assinado digitalmente. Acesse: https://riobananal.es.gov.br/ Chave: 89e38a6c-ffbb-478f-959e-452698f1127d
Errata Nº 000146/2026

PLANILHA RESUMO - SERVIÇOS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BANANAL	**PLANILHA MODELO:**	**BDI: 33,25%**
PROJETO:	SEDE DA TERCEIRA IDADE	NÃO DESONERADA	**REV_01**
LOCAL:	RIO BANANAL/ES		**08/09/2026**
BASES:	SINAPI ES 05/2026 -DER-ES 05/2026 - ORSE 05/2026		

ITEM	DESCRIÇÃO			PREÇO
1	SERVIÇOS INICIAIS	TOTAL DO ITEM - 1	:	R$ 86.056,91
2	LIMPEZA DO TERRENO E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	TOTAL DO ITEM - 2	:	R$ 48.873,74
3	FUNDAÇÃO	TOTAL DO ITEM - 3	:	R$ 194.441,45
4	SUPERESTRUTURA	TOTAL DO ITEM - 4	:	R$ 154.744,24
5	ESTRUTURAS METÁLICA	TOTAL DO ITEM - 5	:	R$ 278.893,83
6	ALVENARIA E VEDAÇÃO	TOTAL DO ITEM - 6	:	R$ 86.180,93
7	IMPERMEABILIZAÇÕES	TOTAL DO ITEM - 7	:	R$ 11.312,35
8	REVESTIMENTOS DE PAREDE	TOTAL DO ITEM - 8	:	R$ 77.199,93
9	PISOS EM GERAL	TOTAL DO ITEM - 9	:	R$ 221.920,70
10	FORROS E TETO	TOTAL DO ITEM - 10	:	R$ 81.921,71
11	SERVIÇOS DE PINTURA	TOTAL DO ITEM - 11	:	R$ 39.764,75
12	ESQUADRIAS	TOTAL DO ITEM - 12	:	R$ 71.704,28
13	COBERTURA	TOTAL DO ITEM - 13	:	R$ 69.789,81
14	SERRALHERIA	TOTAL DO ITEM - 14	:	R$ 4.058,71
15	GRANITO EM GERAL	TOTAL DO ITEM - 15	:	R$ 39.048,84
16	METAIS LOUÇAS E ACESSÓRIOS	TOTAL DO ITEM - 16	:	R$ 35.143,81
17	PAISAGISMO E URBANISMO	TOTAL DO ITEM - 17	:	R$ 16.530,11
18	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	TOTAL DO ITEM - 18	:	R$ 82.820,18
19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	TOTAL DO ITEM - 19	:	R$ 49.936,75
20	CABEAMENTO ESTRUTURADO	TOTAL DO ITEM - 20	:	R$ 13.995,20
21	SPDA	TOTAL DO ITEM - 21	:	R$ 63.756,14
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCENDIO	TOTAL DO ITEM - 22	:	R$ 5.325,48
23	SERVIÇOS FINAIS	TOTAL DO ITEM - 23	:	R$ 8.030,14
		TOTAL DO ORÇAMENTO:		**R$1.741.449,99**

Assinado digitalmente. Acesse: https://riobananal.es.gov.br/ Chave: 89e38a6c-ffbb-478f-959e-452698f1127d
Errata Nº 000146/2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BANANAL — BDI
PROJETO: SEDE DA TERCEIRA IDADE — REV_01
LOCAL: RIO BANANAL/ES — **BASES:** SINAPI ES 05/2026 -DER-ES 05/2026 - OR — 02/09/2026

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1			**SERVIÇOS INICIAIS**					
1.1			**IDENTIFICAÇÃO DE OBRA**					
1.1.1			**IDENTIFICAÇÃO DE OBRA**					
1.1.1.1	DER-ES	020305	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	m2	8,00	R$259,49	R$345,77	R$2.766,16
			SUBTOTAL DO ITEM - 1.1.1					**R$2.766,16**
			SUBTOTAL DO ITEM - 1.1					**R$2.766,16**
1.2			**INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS**					
1.2.1			**INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS**					
1.2.1.1	DER-ES	020712	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$60,81	R$81,02	R$1.620,40
1.2.1.2	DER-ES	020812	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 (2 utilizações)	m	20,00	R$42,47	R$56,59	R$1.131,80
			SUBTOTAL DO ITEM - 1.2.1					**R$2.752,20**
			SUBTOTAL DO ITEM - 1.2					**R$2.752,20**
1.3			**CANTEIRO DE OBRAS**					
1.3.1			**CANTEIRO DE OBRAS**					
1.3.1.1	DER-ES	020344	Mobilização e desmobilização de conteiner locado para barracão de obra	und	3,00	R$1.532,50	R$2.042,05	R$6.126,15
1.3.1.2	DER-ES	020352	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.	ms	6,00	R$1.200,00	R$1.599,00	R$9.594,00
1.3.1.3	DER-ES	020353	Aluguel mensal container para refeitorio, 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.	ms	6,00	R$1.137,50	R$1.515,71	R$9.094,26
1.3.1.4	DER-ES	020355	Aluguel mensal container sanitário, incl porta, básc, 2 ptos luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha mictório, 6 chuveiros (1 eletrico), torn.,registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação	ms	6,00	R$1.170,00	R$1.559,02	R$9.354,12
			SUBTOTAL DO ITEM - 1.3.1					**R$34.168,53**
			SUBTOTAL DO ITEM - 1.3					**R$34.168,53**
1.4			**TAPUMES E ISOLAMENTOS**					
1.4.1			**TAPUMES E ISOLAMENTOS**					
1.4.1.1	DER-ES	020350	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvalume 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adesivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)	m	82,00	R$161,36	R$215,01	R$17.630,82
1.4.1.2	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	180,40	R$4,03	R$5,36	R$966,94
			SUBTOTAL DO ITEM - 1.4.1					**R$18.597,76**
			SUBTOTAL DO ITEM - 1.4					**R$18.597,76**
1.5			**EQUIPAMENTOS E ANDAIMES**					
1.5.1			**EQUIPAMENTOS E ANDAIMES**					
1.5.1.1	DER-ES	020346	Locação de andaime metálico para fachada - tipo torre (aluguel mensal)	m	375,00	R$21,78	R$29,02	R$10.882,50
1.5.1.2	SINAPI	097064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	333,00	R$38,07	R$50,72	R$16.889,76
			SUBTOTAL DO ITEM - 1.5.1					**R$27.772,26**
			SUBTOTAL DO ITEM - 1.5					**R$27.772,26**
			TOTAL DO ITEM - 1					**R$86.056,91**
2			**LIMPEZA DO TERRENO E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**					
2.1			**LIMPEZA DO TERRENO**					
2.1.1			**LIMPEZA DO TERRENO**					
2.1.1.1	DER-ES	010402	Raspagem e limpeza do terreno (manual)	m2	1137,88	R$5,26	R$7,00	R$7.965,16
2.1.1.2	DER-ES	030304	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	341,36	R$89,94	R$119,84	R$40.908,58
			SUBTOTAL DO ITEM - 2.1.1					**R$48.873,74**
			SUBTOTAL DO ITEM - 2.1					**R$48.873,74**
			TOTAL DO ITEM - 2					**R$48.873,74**
3			**FUNDAÇÃO**					
3.1			**ESTACA HÉLICE CONTÍNUA**					
3.1.1			**ESTACA HÉLICE CONTÍNUA**					
3.1.1.1	COMPOSIÇÃO	SRA-603	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM	UNID	1,00	R$16.099,56	R$21.452,66	R$21.452,66
3.1.1.2	COMPOSIÇÃO	SRA-575	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953), PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE ARMAÇÃO DAS ESTACAS E MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - (BASEADO SINAPI 90808)	M	207,00	R$116,03	R$154,60	R$32.002,20
3.1.1.3	SINAPI	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	245,00	R$14,63	R$19,49	R$4.775,05
3.1.1.4	SINAPI	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	1153,84	R$8,14	R$10,84	R$12.507,63
3.1.1.5	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	40,00	R$22,96	R$30,59	R$1.223,60
3.1.1.6	DER-ES	030304	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	33,81	R$89,94	R$119,84	R$4.051,79
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.1.1					**R$76.012,93**

Assinado digitalmente. Acesse: https://riobananal.es.gov.br/ Chave: 89e38a6c-ffbb-478f-959e-452698f1127d
Errata Nº 000146/2026

			SUBTOTAL DO ITEM - 3.1					**R$**
3.2			**BLOCOS DE COROAMENTO**					
3.2.1			**BLOCOS DE COROAMENTO**					
3.2.1.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	24,30	R$125,61	R$167,37	R$4.067,09
3.2.1.2	DER-ES	'030119	Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg	m2	19,60	R$35,81	R$47,71	R$935,12
3.2.1.3	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	78,40	R$95,55	R$127,32	R$9.981,89
3.2.1.4	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,98	R$909,71	R$1.212,18	R$1.187,94
3.2.1.5	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	32,00	R$22,74	R$30,30	R$969,60
3.2.1.6	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	448,00	R$14,77	R$19,68	R$8.816,64
3.2.1.7	DER-ES	040237	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	13,72	R$807,95	R$1.076,59	R$14.770,81
3.2.1.8	DER-ES	100204	Impermeabilização, empregando argamassa de cimento e areia sem peneirar no traço 1:3 com aditivo impermeabilizado tipo sika 1 ou equivalente, espessura de 2 cm	M2	78,40	R$53,19	R$70,87	R$5.556,21
3.2.1.9	DER-ES	030201	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	9,60	R$73,74	R$98,25	R$943,20
3.2.1.10	DER-ES	030304	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	19,11	R$89,94	R$119,84	R$2.290,14
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.2.1					**R$49.518,64**
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.2					**R$49.518,64**
3.3			**VIGAS BALDRAME**					
3.3.1			**VIGAS BALDRAME**					
3.3.1.1	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	45,87	R$138,25	R$184,21	R$8.449,71
3.3.1.2	DER-ES	030119	Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg	m2	28,30	R$35,81	R$47,71	R$1.350,19
3.3.1.3	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	135,66	R$82,32	R$109,69	R$14.880,55
3.3.1.4	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	1,42	R$909,71	R$1.212,18	R$1.721,30
3.3.1.5	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	112,50	R$22,74	R$30,30	R$3.408,75
3.3.1.6	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1,00	R$19,73	R$26,29	R$26,29
3.3.1.7	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	253,80	R$17,24	R$22,97	R$5.829,79
3.3.1.8	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	111,30	R$22,74	R$30,30	R$3.372,39
3.3.1.9	DER-ES	040237	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	11,32	R$807,95	R$1.076,59	R$12.187,00
3.3.1.10	DER-ES	100204	Impermeabilização, empregando argamassa de cimento e areia sem peneirar no traço 1:3 com aditivo impermeabilizado tipo sika 1 ou equivalente, espessura de 2 cm	m2	175,58	R$53,19	R$70,87	R$12.443,35
3.3.1.11	DER-ES	030201	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	33,14	R$73,74	R$98,25	R$3.256,01
3.3.1.12	DER-ES	030304	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	16,56	R$89,94	R$119,84	R$1.984,55
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.3.1					**R$68.909,88**
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.3					**R$68.909,88**
			TOTAL DO ITEM - 3					**R$194.441,45**
4			**SUPERESTRUTURA**					
4.1			**PILARES**					
4.1.1			**PILARES**					
4.1.1.1	SINAPI	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	139,60	R$79,38	R$105,77	R$14.765,49
4.1.1.2	DER-ES	040333	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	182,70	R$11,52	R$15,35	R$2.804,45
4.1.1.3	DER-ES	040328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	30,60	R$10,81	R$14,40	R$440,64
4.1.1.4	DER-ES	040328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	676,80	R$10,81	R$14,40	R$9.745,92
4.1.1.5	DER-ES	040332	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm	kg	94,50	R$11,68	R$15,56	R$1.470,42
4.1.1.6	DER-ES	040330	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	6,72	R$661,06	R$880,86	R$5.919,38
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.1.1					**R$35.146,30**
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.1					**R$35.146,30**
4.2			**VIGAS**					
4.2.1			**VIGAS**					
4.2.1.1	SINAPI	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	284,34	R$142,63	R$190,05	R$54.038,82
4.2.1.2	DER-ES	040333	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	232,20	R$11,52	R$15,35	R$3.564,27
4.2.1.3	DER-ES	040328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	1,00	R$10,81	R$14,40	R$14,40
4.2.1.4	DER-ES	040328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	512,10	R$10,81	R$14,40	R$7.374,24
4.2.1.5	DER-ES	040328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	121,50	R$10,81	R$14,40	R$1.749,60
4.2.1.6	DER-ES	040332	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm	kg	7,00	R$11,68	R$15,56	R$108,92
4.2.1.7	DER-ES	040330	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	19,67	R$661,06	R$880,86	R$17.326,52
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.2.1					**R$84.176,77**
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.2					**R$84.176,77**
4.3			**LAJES MACIÇAS**					
4.3.1			**LAJES MACIÇAS**					
4.3.1.1	SINAPI	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	62,55	R$63,82	R$85,04	R$5.319,25
4.3.1.2	DER-ES	040333	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	206,10	R$11,52	R$15,35	R$3.163,64
4.3.1.3	DER-ES	040328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	75,90	R$10,81	R$14,40	R$1.092,96
4.3.1.4	DER-ES	040328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	62,10	R$10,81	R$14,40	R$894,24
4.3.1.5	DER-ES	040330	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	6,77	R$661,06	R$880,86	R$5.963,42
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.3.1					**R$16.433,51**
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.3					**R$16.433,51**
4.4			**LAJES PRÉ-FABRICADAS TRELIÇADA**					

Assinado digitalmente. Acesse: https://riobananal.es.gov.br/ Chave: 89e38a6c-ffbb-478f-959e-452698f1127d
Errata Nº 000146/2026

4.4.1			**LAJES PRÉ-FABRICADAS TRELIÇADA**					
4.4.1.1	DER-ES	040602	Laje pré-fabricada treliçada (H=8cm), sobrecarga 300 kg/m2, vão de 3.5 a 4.3m, capeamento 4cm, elemento de enchimento em bloco cerâmico, espessura final da laje ? 12cm, Fck = 150 Kg/cm2	m2	77,86	R$158,47	R$211,16	R$
4.4.1.2	DER-ES	040333	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	107,91	R$11,52	R$15,35	R$1.656,42
						SUBTOTAL DO ITEM - 4.4.1		**R$18.097,34**
						SUBTOTAL DO ITEM - 4.4		**R$18.097,34**
4.5			**PAREDE PALCO**					
4.5.1			**BLOCO DE CONCRETO CHEIO**					
4.5.1.1	DER-ES	050502	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 19x19x39cm cheios "Classe B", com resistência mínima à compressão 15MPa, assentados c/ argamassa de cimento e areia média no traço 1:4, preparo com betoneira, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revestimento 19cm	m2	3,40	R$196,52	R$261,86	R$890,32
						SUBTOTAL DO ITEM - 4.5.1		**R$890,32**
						SUBTOTAL DO ITEM - 4.5		**R$890,32**
						TOTAL DO ITEM - 4		**R$154.744,24**
5			**ESTRUTURAS METÁLICA**					
5.1			**ESTRUTURAS METÁLICA**					
5.1.1			**ESTRUTURAS METÁLICA**					
5.1.1.1	DER-ES	200738	Estrut. metálica p/ quadra poliesp. coberta constituída por perfis formados a frio, aço estrutural ASTM A-570 G33 (terças) ASTM A-36 (demais perfis) c/ o sistema de trat. e pint conf descrito em notas da planilha	KG	5012,47	R$41,76	R$55,64	R$278.893,83
						SUBTOTAL DO ITEM - 5.1.1		**R$278.893,83**
						SUBTOTAL DO ITEM - 5.1		**R$278.893,83**
						TOTAL DO ITEM - 5		**R$278.893,83**
6			**ALVENARIA E VEDAÇÃO**					
6.1			**ALVENARIA E VEDAÇÃO**					
6.1.1			**ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS**					
6.1.1.1	DER-ES	050605	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos furados 9x19x19cm, assentados c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, preparo com betoneira, juntas 10mm e esp. das paredes s/revestimento, 9cm (bloco comprado na praça de Vitória, posto obra)	m2	729,61	R$72,89	R$97,12	R$70.859,72
						SUBTOTAL DO ITEM - 6.1.1		**R$70.859,72**
6.1.2			**VERGAS E CONTRAVERGAS**					
6.1.2.1	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	170,80	R$14,65	R$19,52	R$3.334,02
						SUBTOTAL DO ITEM - 6.1.2		**R$3.334,02**
						SUBTOTAL DO ITEM - 6.1		**R$74.193,74**
6.2			**VERGAS E CONTRAVERGAS**					
6.2.1			**MOLDADA IN LOCO**					
6.2.1.1	DER-ES	050301	Verga/contraverga reta de concreto armado moldada in loco 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma, comprimento inferior a 2.0 metros	m	15,60	R$43,81	R$58,37	R$910,57
6.2.1.2	DER-ES	050301	Verga/contraverga reta de concreto armado moldada in loco 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma, comprimento inferior a 2.0 metros	m	6,93	R$43,81	R$58,37	R$404,50
6.2.1.3	DER-ES	050301	Verga/contraverga reta de concreto armado moldada in loco 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma, comprimento inferior a 2.0 metros	m	2,55	R$43,81	R$58,37	R$148,84
6.2.1.4	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	m	50,89	R$88,49	R$117,91	R$6.000,44
6.2.1.5	DER-ES	050301	Verga/contraverga reta de concreto armado moldada in loco 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma, comprimento inferior a 2.0 metros	m	2,55	R$43,81	R$58,37	R$148,84
6.2.1.6	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	m	50,89	R$64,51	R$85,95	R$4.374,00
						SUBTOTAL DO ITEM - 6.2.1		**R$11.987,19**
						SUBTOTAL DO ITEM - 6.2		**R$11.987,19**
						TOTAL DO ITEM - 6		**R$86.180,93**
7			**IMPERMEABILIZAÇÕES**					
7.1			**IMPERMEABILIZAÇÕES DE LAJES**					
7.1.1			**IMPERMEABILIZAÇÕES DE LAJES**					
7.1.1.1	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	15,96	R$135,94	R$181,14	R$2.890,99
7.1.1.2	SINAPI	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	15,96	R$61,80	R$82,34	R$1.314,15
						SUBTOTAL DO ITEM - 7.1.1		**R$4.205,14**
						SUBTOTAL DO ITEM - 7.1		**R$4.205,14**
7.2			**IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS MOLHADAS**					
7.2.1			**IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS MOLHADAS**					
7.2.1.1	SINAPI	98565	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	85,50	R$35,30	R$47,03	R$4.021,07
7.2.1.2	SINAPI	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	53,70	R$43,13	R$57,47	R$3.086,14
						SUBTOTAL DO ITEM - 7.2.1		**R$7.107,21**
						SUBTOTAL DO ITEM - 7.2		**R$7.107,21**
						TOTAL DO ITEM - 7		**R$11.312,35**
8			**REVESTIMENTOS DE PAREDE**					
8.1			**REVESTIMENTO BRUTO**					
8.1.1			**REVESTIMENTO BRUTO**					
8.1.1.1	DER-ES	120101	Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	671,76	R$7,20	R$9,59	R$6.442,18
8.1.1.2	DER-ES	'120301	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 20 mm	m2	144,34	R$40,92	R$54,52	R$7.869,42
8.1.1.3	DER-ES	120303	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m2	515,92	R$70,02	R$93,30	R$48.135,34

Assinado digitalmente. Acesse: https://riobananal.es.gov.br/ Chave: 89e38a6c-ffbb-478f-959e-452698f1127d
Errata Nº 000146/2026

			SUBTOTAL DO ITEM - 8.1.1					**R$**
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.1					**R$**
8.2			**REVESTIMENTO CERÂMICO**					
8.2.1			**REVESTIMENTO CERÂMICO**					
8.2.1.1	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	144,34	R$76,71	R$102,21	R$14.752,99
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.2.1					**R$14.752,99**
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.2					**R$14.752,99**
			TOTAL DO ITEM - 8					**R$77.199,93**
9			**PISOS EM GERAL**					
9.1			**LASTRO E CONTRAPISO**					
9.1.1			**LASTRO E CONTRAPISO**					
9.1.1.1	DER-ES	200714	Preparo, regularização e compactação do terreno (compactador manual) para execução de piso de quadra	m2	1005,65	R$20,50	R$27,31	R$27.464,30
9.1.1.2	DER-ES	040231	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	40,71	R$743,19	R$990,30	R$40.315,11
9.1.1.3	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	891,80	R$2,61	R$3,47	R$3.094,55
9.1.1.4	DER-ES	130110	Lastro regularizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm	m2	77,70	R$78,53	R$104,64	R$8.130,53
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.1.1					**R$79.004,49**
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.1					**R$79.004,49**
9.2			**PISOS INTERNOS**					
9.2.1			**PISOS INTERNOS**					
9.2.1.1	DER-ES	130236	Piso cerâmico esmaltado, PEI 5, acabamento semibrilho, dim. 45x45cm, ref. de cor CARGO PLUS WHITE Eliane/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	m2	77,70	R$92,43	R$123,16	R$9.569,53
9.2.1.2	COMPOSIÇÃO	ITA-048	RODAPÉ CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014 - BASEADO SINAPI (88649)	M	28,00	R$8,48	R$11,29	R$316,12
9.2.1.3	COMPOSIÇÃO	ITP-170	PISO EM CONCRETO ARMADO (TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, T-196, (2,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM) NÍVEL ZERO, NIVELADO A LASER, ESPESSURA DE 0,06 M, COM JUNTAS SERRADAS 2,00 X 2,00 M. ACABAMENTO DO CONCRETO COM POLIMENTO.	M2	434,76	R$109,77	R$146,26	R$63.588,00
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.2.1					**R$73.473,65**
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.2					**R$73.473,65**
9.3			**PISOS EXTERNOS**					
9.3.1			**PISOS EXTERNOS**					
9.3.1.1	DER-ES	200237	Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, espessura de 6 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm	m2	113,85	R$92,03	R$122,62	R$13.960,29
9.3.1.2	COMPOSIÇÃO	ITP-170	PISO EM CONCRETO ARMADO (TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, T-196, (2,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM) NÍVEL ZERO, NIVELADO A LASER, ESPESSURA DE 0,06 M, COM JUNTAS SERRADAS 2,00 X 2,00 M. ACABAMENTO DO CONCRETO COM POLIMENTO.	M2	379,34	R$109,77	R$146,26	R$55.482,27
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.3.1					**R$69.442,56**
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.3					**R$69.442,56**
			TOTAL DO ITEM - 9					**R$221.920,70**
10			**FORROS E TETO**					
10.1			**REVESTIMENTO BRUTO**					
10.1.1			**REVESTIMENTO BRUTO**					
10.1.1.1	DER-ES	110101	Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	84,57	R$8,25	R$10,99	R$929,42
10.1.1.2	DER-ES	110302	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m2	84,57	R$79,01	R$105,28	R$8.903,53
			SUBTOTAL DO ITEM - 10.1.1					**R$9.832,95**
			SUBTOTAL DO ITEM - 10.1					**R$9.832,95**
10.2			**FORRO ACÚSTICO**					
10.2.1			**FORRO ACÚSTICO**					
10.2.1.1	SINAPI	104757	FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	425,83	R$127,05	R$169,29	R$72.088,76
			SUBTOTAL DO ITEM - 10.2.1					**R$72.088,76**
			SUBTOTAL DO ITEM - 10.2					**R$72.088,76**
			TOTAL DO ITEM - 10					**R$81.921,71**
11			**SERVIÇOS DE PINTURA**					
11.8			**PINTURA INTERNA**					
11.8.1			**PINTURA DE PAREDE**					
11.8.1.1	DER-ES	190117	Pintura sobre paredes e forros, aplicação manual, com duas demãos de tinta látex acrílico premium, acabamento fosco, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de liquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m2	504,42	R$25,37	R$33,80	R$17.049,40
			SUBTOTAL DO ITEM - 11.8.1					**R$17.049,40**
11.8.2			**PINTURA DE TETO**					
11.8.2.1	DER-ES	190117	Pintura sobre paredes e forros, aplicação manual, com duas demãos de tinta látex acrílico premium, acabamento fosco, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de liquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m2	84,57	R$25,37	R$33,80	R$2.858,47
			SUBTOTAL DO ITEM - 11.8.2					**R$2.858,47**
			SUBTOTAL DO ITEM - 11.8					**R$19.907,87**
11.9			**PINTURA EXTERNA**					
11.9.1			**PINTURA EXTERNA**					

Assinado digitalmente. Acesse: https://riobananal.es.gov.br/ Chave: 89e38a6c-ffbb-478f-959e-452698f1127d
Errata Nº 000146/2026

11.9.1.1	DER-ES	'190117	Pintura sobre paredes e forros, aplicação manual, com duas demãos de tinta látex acrílico premium, acabamento fosco, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de liquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m2	571,98	R$25,37	R$33,80	R$
							SUBTOTAL DO ITEM - 11.9.1	**R$**
							SUBTOTAL DO ITEM - 11.9	**R$19.332,92**
11.10			**PINTURA DOS GUARDA-CORPOS E CORRIMÃOS**					
11.10.1			**PINTURA DOS GUARDA-CORPOS E CORRIMÃOS**					
11.10.1.1	DER-ES	190417	Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo	m2	2,59	R$54,46	R$72,56	R$187,93
							SUBTOTAL DO ITEM - 11.10.1	**R$187,93**
							SUBTOTAL DO ITEM - 11.10	**R$187,93**
11.11			**PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGAS**					
11.11.1			**PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGAS**					
11.11.1.1	DER-ES	190602	Pintura sobre piso, aplicação manual, com duas demãos de tinta à base de resinas acrílicas, marcas de referência Suvinil, Coral, Sherwin Williams NovaCor, Metalatex ou equivalente	m2	11,50	R$21,93	R$29,22	R$336,03
							SUBTOTAL DO ITEM - 11.11.1	**R$336,03**
							SUBTOTAL DO ITEM - 11.11	**R$336,03**
							TOTAL DO ITEM - 11	**R$39.764,75**
12			**ESQUADRIAS**					
12.1			**ESQUADRIAS**					
12.1.1			**ESQUADRIAS**					
12.1.1.1	COMPOSIÇÃO	CMD-903	PT-1 - PORTA DE ABRIR PARA BOX EM ALUMÍNIO, COM VENEZIANA COM VENTILAÇÃO. TARJETA LIVRE/OCUPADO E DOBRADIÇAS, REF.:VOUGA OU EQUIVALENTE. - DIM.: 0,6 X 1,6 M.	UNID	5,00	R$712,97	R$950,03	R$4.750,15
12.1.1.2	COMPOSIÇÃO	ALV-101	PM-1 - PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA, NA COR BRANCO GELO.	UNID	9,00	R$467,80	R$623,34	R$5.610,06
12.1.1.3	COMPOSIÇÃO	ALV-100	PM-2 - PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA, NA COR BRANCO GELO.	UNID	2,00	R$1.234,20	R$1.644,57	R$3.289,14
12.1.1.4	DER-ES	71704	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco	m2	2,94	R$1.003,78	R$1.337,53	R$3.932,34
12.1.1.5	COMPOSIÇÃO	ITA-636	PV-1 - PORTA DUPLA PIVOTANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 MM. PERFIS E PEÇAS DE ALUMÍNIO. DIM.: 165X235 CM	UNID	3,00	R$2.498,44	R$3.329,17	R$9.987,51
12.1.1.6	DER-ES	71701	Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro	m2	38,52	R$700,36	R$933,22	R$35.947,63
12.1.1.7	DER-ES	71703	Janela tipo maxim-ar para vidro em alumínio anodizado natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	m2	3,90	R$585,52	R$780,20	R$3.042,78
12.1.1.8	DER-ES	71704	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco	m2	0,70	R$1.003,78	R$1.337,53	R$936,27
12.1.1.9	COMPOSIÇÃO	ITA-637	J06 - JANELA / PORTA DE AÇO DE ENROLAR TIPO GRADE, CHAPA 16, PINTADA COM ESMALTE SINTÉTICO, INCLUSIVE FUNDO ZARCÃO. (BASEADO SINAPI 74136/001)	M2	2,80	R$1.127,96	R$1.503,00	R$4.208,40
							SUBTOTAL DO ITEM - 12.1.1	**R$71.704,28**
							SUBTOTAL DO ITEM - 12.1	**R$71.704,28**
							TOTAL DO ITEM - 12	**R$71.704,28**
13			**COBERTURA**					
13.1			**COBERTURA**					
13.1.1			**COBERTURA**					
13.1.1.1	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m2	547,50	R$78,08	R$104,04	R$56.961,90
13.1.1.2	DER-ES	090302	Rufo externo/interno em chapa de aço galvanizado nº 26 com largura de 30 cm, incluso içamento	m	52,05	R$46,99	R$62,61	R$3.258,85
13.1.1.3	COMPOSIÇÃO	ITA-052	CHAPIM DE PROTEÇÃO DE PLATIBANDA EM GRANITO CINZA ANDORINHA ESPESSURA DE 2,00 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE ACIII E REJUNTAMENTO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FRISO COM SERRA MÁRMORE NA FACE INFERIOR DE CADA ABA PARA PINGADEIRA - (BASEADO SETOP PEI-GRA-005)	M2	21,10	R$340,35	R$453,51	R$9.569,06
							SUBTOTAL DO ITEM - 13.1.1	**R$69.789,81**
							SUBTOTAL DO ITEM - 13.1	**R$69.789,81**
							TOTAL DO ITEM - 13	**R$69.789,81**
14			**SERRALHERIA**					
14.1			**GUARDA-CORPO E CORRIMÃO**					
14.1.1			**GUARDA-CORPO E CORRIMÃO**					
14.1.1.1	SINAPI	99842	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025_PS	M	3,85	R$673,37	R$897,26	R$3.454,45
14.1.1.2	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	3,85	R$117,79	R$156,95	R$604,26
							SUBTOTAL DO ITEM - 14.1.1	**R$4.058,71**
							SUBTOTAL DO ITEM - 14.1	**R$4.058,71**
							TOTAL DO ITEM - 14	**R$4.058,71**
15			**GRANITO EM GERAL**					
15.1			**BANCADAS DE GRANITO**					
15.1.1			**BANCADAS DE GRANITO**					
15.1.1.1	DER-ES	170220	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m2	8,54	R$620,21	R$826,42	R$7.057,63
15.1.1.2	COMPOSIÇÃO	RBN-114	TESTEIRA EM GRANITO CONZA ANDORINHA POLIDO H = 10CM (BASEADA SETOP AN-TES-005)	M	16,35	R$172,03	R$229,22	R$3.747,75
15.1.1.3	COMPOSIÇÃO	RBN-138	EXECUÇÃO DE RODABANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA H=10CM	M	22,41	R$155,93	R$207,77	R$4.656,13
							SUBTOTAL DO ITEM - 15.1.1	**R$15.461,51**
							SUBTOTAL DO ITEM - 15.1	**R$15.461,51**
15.2			**DIVISÓRIAS DE GRANITO**					
15.2.1			**DIVISÓRIAS DE GRANITO**					
15.2.1.1	DER-ES	50206	Divisória sanitária de granito cinza andorinha esp. 3 cm, fixada com cantoneira de ferro cromado	m2	14,27	R$545,71	R$727,15	R$10.376,43

Assinado digitalmente. Acesse: https://riobananal.es.gov.br/ Chave: 89e38a6c-ffbb-478f-959e-452698f1127d
Errata Nº 000146/2026

			SUBTOTAL DO ITEM - 15.2.1					**R$**
			SUBTOTAL DO ITEM - 15.2					**R$**
15.3			**PEITORIS E SOLEIRAS**					
15.3.1			**PEITORIS E SOLEIRAS**					
15.3.1.1	DER-ES	130308	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	M	9,04	R$50,84	R$67,74	R$612,37
15.3.1.2	COMPOSIÇÃO	CMEI-047	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA = 17 CM, ESPESSURA 2 CM.	M	38,10	R$248,16	R$330,67	R$12.598,53
			SUBTOTAL DO ITEM - 15.3.1					**R$13.210,90**
			SUBTOTAL DO ITEM - 15.3					**R$13.210,90**
			TOTAL DO ITEM - 15					**R$39.048,84**
16			**METAIS LOUÇAS E ACESSÓRIOS**					
16.6			**METAIS**					
16.6.1			**METAIS**					
16.6.1.1	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UNID	4,00	R$297,38	R$396,25	R$1.585,00
16.6.1.2	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UNID	2,00	R$287,75	R$383,42	R$766,84
16.6.1.3	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UNID	4,00	R$273,29	R$364,15	R$1.456,60
16.6.1.4	DER-ES	170519	Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	2,00	R$334,71	R$446,00	R$892,00
16.6.1.5	COMPOSIÇÃO	SRZ-040	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *40 X 34 X 12* CM	UN	2,00	R$185,52	R$247,20	R$494,40
16.6.1.6	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R$112,09	R$149,35	R$896,10
16.6.1.7	SINAPI	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	2,00	R$101,21	R$134,86	R$269,72
16.6.1.8	DER-ES	170309	Torneira angular de acionamento restrito para jardim, 3/4" ? Docol ou equivalente	und	6,00	R$144,01	R$191,89	R$1.151,34
16.6.1.9	DER-ES	170306	Torneira de parede para tanque longa 3/4" 1158 Primor - Docol ou equivalente	und	2,00	R$231,45	R$308,40	R$616,80
			SUBTOTAL DO ITEM - 16.6.1					**R$8.128,80**
			SUBTOTAL DO ITEM - 16.6					**R$8.128,80**
16.7			**ACESSÓRIOS**					
16.7.1			**ACESSÓRIOS**					
16.7.1.1	SINAPI	106766	DISPENSER DE PLÁSTICO PARA PAPEL HIGIÊNICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UNID	4,00	R$84,28	R$112,30	R$449,20
16.7.1.2	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R$73,59	R$98,05	R$392,20
16.7.1.3	SINAPI	106765	DISPENSER DE PLÁSTICO PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UNID	4,00	R$84,28	R$112,30	R$449,20
16.7.1.4	DER-ES	170546	Tanque em mármore sintético com 2 bojos, inclusive válvula e sifão em PVC	und	1,00	R$490,08	R$653,03	R$653,03
16.7.1.5	COMPOSIÇÃO	MRN-110	ESPELHO EM CRISTAL NACIONAL 4MM (DIMENSÕES 90X160CM).	UND	2,00	R$600,36	R$799,97	R$1.599,94
16.7.1.6	COMPOSIÇÃO	CMD-910	ESPELHO EM CRISTAL NACIONAL 4MM (DIMENSÕES 40X90CM).	UND	2,00	R$483,12	R$643,75	R$1.287,50
			SUBTOTAL DO ITEM - 16.7.1					**R$4.831,07**
			SUBTOTAL DO ITEM - 16.7					**R$4.831,07**
16.8			**LOUÇAS**					
16.8.1			**LOUÇAS**					
16.8.1.1	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R$172,50	R$229,85	R$919,40
16.8.1.2	DER-ES	170124	Lavatório suspenso de Canto - Izy - L101 - Deca ou equivalente, inclusive válvula de saída cromada 1", sifão em metal cromado 1" x 1/2", engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm e parafusos para fixação, exclusive torneira	UN	2,00	R$611,68	R$815,06	R$1.630,12
16.8.1.3	DER-ES	170136	Bacia sanitária de louça branca com caixa acoplada e válvula de duplo acionamento, Ravena - P9 - Deca ou equivalente, inclusive assento plástico, tubo de ligação metal cromado com canopla, engate flexível trançado inox 1/2? x 30cm, anel de vedação e parafusos para fixação	UN	5,00	R$1.182,13	R$1.575,18	R$7.875,90
16.8.1.4	DER-ES	170126	Bacia convencional de louça branca sem abertura frontal para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - P510, inclusive assento em poliéster, ref. AP51 - Deca ou equivalente, tubo de ligação metal cromado com canopla, anel de vedação e parafusos para fixação	UN	2,00	R$3.530,30	R$4.704,12	R$9.408,24
16.8.1.5	DER-ES	170107	Mictório de louça branca com sifão integrado antivandalismo - M715 - Deca ou equivalente, inclusive engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm	UN	2,00	R$881,91	R$1.175,14	R$2.350,28
			SUBTOTAL DO ITEM - 16.8.1					**R$22.183,94**
			SUBTOTAL DO ITEM - 16.8					**R$22.183,94**
			TOTAL DO ITEM - 16					**R$35.143,81**
17			**PAISAGISMO E URBANISMO**					
17.1			**PAISAGISMO E URBANISMO**					
17.1.1			**PAISAGISMO E URBANISMO**					
17.1.1.1	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	M2	54,64	R$4,91	R$6,54	R$357,35
17.1.1.2	DER-ES	200326	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal	m2	54,64	R$36,14	R$48,15	R$2.630,92
17.1.1.3	DER-ES	'130110	Lastro regularizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm	m²	15,39	R$78,53	R$104,64	R$1.610,41
17.1.1.4	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_02/2026	M2	15,39	R$192,05	R$255,90	R$3.938,30
17.1.1.5	DER-ES	200202	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	44,93	R$74,52	R$99,29	R$4.461,10
17.1.1.6	COMPOSIÇÃO	SRA-607	CORDÃO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO BOLEADO 10X10CM, ASSENTADO SOBRE BASE DE BLOCO CONCRETO.	M	47,84	R$55,41	R$73,83	R$3.532,03
			SUBTOTAL DO ITEM - 17.1.1					**R$16.530,11**
			SUBTOTAL DO ITEM - 17.1					**R$16.530,11**
			TOTAL DO ITEM - 17					**R$16.530,11**
18			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**					
18.1			**ALIMENTAÇÃO**					
18.1.1			**ALIMENTAÇÃO**					
18.1.1.1	DER-ES	'140201	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$454,13	R$605,12	R$605,12
18.1.1.2	DER-ES	170320	Registro de gaveta bruto ABNT diâmetro 3/4" (20mm) ? Docol, Deca ou equivalente	und	1,00	R$76,48	R$101,90	R$101,90
18.1.1.3	DER-ES	142119	Torneira de bóia com corpo e haste em latão, bóia plástica 3/4" (20mm)	und	1,00	R$143,04	R$190,60	R$190,60
18.1.1.4	DER-ES	141410	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	88,11	R$25,10	R$33,44	R$2.946,40
			SUBTOTAL DO ITEM - 18.1.1					**R$3.844,02**
			SUBTOTAL DO ITEM - 18.1					**R$3.844,02**

Assinado digitalmente. Acesse: https://riobananal.es.gov.br/ Chave: 89e38a6c-ffbb-478f-959e-452698f1127d
Errata Nº 000146/2026

18.2			**ACESSÓRIOS**					
18.2.1			**ACESSÓRIOS**					
18.2.1.1	DER-ES	170562	Bebebedouro elétrico de pressão para portadores de necessidades especiais IBBL BDF300 ou equivalente	und	2,00	R$3.389,02	R$4.515,86	R$
18.2.1.2	DER-ES	170519	Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	2,00	R$334,71	R$446,00	R$892,00
18.2.1.3	SINAPI	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R$56,85	R$75,75	R$606,00
18.2.1.4	COMPOSIÇÃO	RBN-152	TUBO DE PVC PARA VÁLVULA DE DESCARGA VDE (1.1/2") COM JOELHO. (BASEADO IOPES 170121)	UND	7,00	R$25,82	R$34,40	R$240,80
18.2.1.5	COMPOSIÇÃO	RBN-151	KIT DE INSTALAÇÃO DE BACIAS CONVENCIONAIS, FORNECIMENTO DE TODOS OS ACESSÓRIOS (PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, ANEL DE VEDAÇÃO, BOLSA E TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA DE ACABAMENTO), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO BACIA E ASSENTO PARA BACIA. (BASEADO IOPES 170121)	UND	7,00	R$255,90	R$340,98	R$2.386,86
18.2.1.6	DER-ES	141104	Caixa de gordura de alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim.60x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concreto esp.5cm, lastro concreto esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, escavação, reaterro e parede interna em concreto	und	1,00	R$723,10	R$963,53	R$963,53
18.2.1.7	DER-ES	141101	Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim, 60x60cm 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	7,00	R$682,97	R$910,05	R$6.370,35
18.2.1.8	DER-ES	142111	Caixa sifonada em PVC, diâm. 150mm, com grelha e porta grelha quadrados, em aço inox	und	6,00	R$155,16	R$206,75	R$1.240,50
18.2.1.9	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R$136,16	R$181,43	R$725,72
18.2.1.10	COMPOSIÇÃO	ORP-196	DISPOSITIVO ANTIESPUMA EM CAIXA DE RALO 150MM	UN	1,00	R$36,87	R$49,12	R$49,12
18.2.1.11	DER-ES	142114	Tampa para caixa sifonada, em PVC, de 150x150mm	und	1,00	R$16,21	R$21,59	R$21,59
18.2.1.12	DER-ES	142115	Grelha quadrada para caixa sifonada em aço inoxidável 430 (anti-dengue) com caixilho rotativa, dimensões 150x150mm	und	3,00	R$44,30	R$59,02	R$177,06
18.2.1.13	DER-ES	142104	Sifão ajustável em PVC multiuso ? tipo Copo, branco 32,5 ? 70cm, inclusive bucha de redução para acoplamento de válvulas de diâmetros 7/8?, 1?, 1.1/4? e 1.1/2? (Pia, Tanque e Lavatório)	und	10,00	R$23,70	R$31,58	R$315,80
18.2.1.14	COMPOSIÇÃO	RBN-154	SIFÃO CROMADO 1X2"/1X11/2" PARA MICTÓRIO DECA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO SINAPI 86881)	UN	2,00	R$225,59	R$300,59	R$601,18
18.2.1.15	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R$76,68	R$102,17	R$613,02
18.2.1.16	SINAPI	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R$82,56	R$110,01	R$220,02
18.2.1.17	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R$76,68	R$102,17	R$204,34
							SUBTOTAL DO ITEM - 18.2.1	**R$24.659,61**
							SUBTOTAL DO ITEM - 18.2	**R$24.659,61**
18.3			**INSTALAÇÕES EM PVC ESGOTO**					
18.3.1			**INSTALAÇÕES EM PVC ESGOTO**					
18.3.1.1	DER-ES	141909	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	m	57,98	R$76,47	R$101,89	R$5.907,58
18.3.1.2	DER-ES	141906	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	9,10	R$35,07	R$46,73	R$425,24
18.3.1.3	DER-ES	141907	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões	m	21,70	R$44,52	R$59,32	R$1.287,24
18.3.1.4	DER-ES	141908	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 75mm (3"), inclusive conexões	m	10,59	R$64,27	R$85,63	R$906,82
							SUBTOTAL DO ITEM - 18.3.1	**R$8.526,88**
							SUBTOTAL DO ITEM - 18.3	**R$8.526,88**
18.4			**INSTALAÇÕES PLUVIAIS**					
18.4.1			**INSTALAÇÕES PLUVIAIS**					
18.4.1.1	SINAPI	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	R$50,20	R$66,89	R$66,89
18.4.1.2	SINAPI	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	R$173,80	R$231,58	R$463,16
18.4.1.3	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5,00	R$48,63	R$64,79	R$323,95
18.4.1.4	SINAPI	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	12,00	R$178,63	R$238,02	R$2.856,24
18.4.1.5	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	13,50	R$70,54	R$93,99	R$1.268,87
18.4.1.6	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	46,35	R$103,04	R$137,30	R$6.363,86
18.4.1.7	COMPOSIÇÃO	IPS-045	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CALHA EM CHAPA GALVANIZADA 30 X 15 CM (BASEADO SINAPI 94228)	M	55,75	R$84,16	R$112,14	R$6.251,81
18.4.1.8	COMPOSIÇÃO	RBN-156	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CALHA EM CHAPA GALVANIZADA 20 X 15 CM (BASEADO SINAPI 94228)	M	7,00	R$70,41	R$93,82	R$656,74
18.4.1.9	ORSE	7752	Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm	UN	4,00	R$72,73	R$96,91	R$387,64
18.4.1.10	ORSE	4283	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	UN	2,00	R$43,57	R$58,05	R$116,10
							SUBTOTAL DO ITEM - 18.4.1	**R$18.755,26**
							SUBTOTAL DO ITEM - 18.4	**R$18.755,26**
18.5			**INSTALAÇÕES PARA VENTILAÇÃO**					
18.5.1			**INSTALAÇÕES PARA VENTILAÇÃO**					
18.5.1.1	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R$16,19	R$21,57	R$21,57
18.5.1.2	SINAPI	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	R$33,05	R$44,03	R$176,12
18.5.1.3	DER-ES	141907	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões	m	19,30	R$44,52	R$59,32	R$1.144,88
18.5.1.4	DER-ES	141908	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 75mm (3"), inclusive conexões	m	20,55	R$64,27	R$85,63	R$1.759,70
							SUBTOTAL DO ITEM - 18.5.1	**R$3.102,27**
							SUBTOTAL DO ITEM - 18.5	**R$3.102,27**
18.6			**VÁVULAS E REGISTROS**					
18.6.1			**VÁVULAS E REGISTROS**					
18.6.1.1	DER-ES	170321	Registro de gaveta bruto ABNT diâmetro 1" (25mm) ? Docol, Deca ou equivalente	und	1,00	R$100,39	R$133,76	R$133,76
18.6.1.2	DER-ES	170325	Registro de gaveta bruto industrial diâmetro 2.1/2? (65mm) ? Docol, Deca ou equivalente	und	1,00	R$520,84	R$694,01	R$694,01
18.6.1.3	DER-ES	170323	Registro de gaveta bruto ABNT diâmetro 1.1/2" (40mm) ? Docol, Deca ou equivalente	und	1,00	R$177,50	R$236,51	R$236,51
18.6.1.4	DER-ES	170324	Registro de gaveta bruto ABNT diâmetro 2" (50mm) ? Docol, Deca ou equivalente	und	2,00	R$248,73	R$331,43	R$662,86
18.6.1.5	DER-ES	170329	Registro de gaveta com canopla cromada diam. 25mm (1"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	2,00	R$191,21	R$254,78	R$509,56
18.6.1.6	DER-ES	170331	Registro de gaveta ABNT com acabamento canopla metal cromado C40, diâmetro 1.1/2" (40mm) - Docol, Deca ou equivalente	und	2,00	R$250,09	R$333,24	R$666,48
18.6.1.7	DER-ES	170330	Registro de gaveta com canopla cromada diam 32mm (11/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	1,00	R$238,33	R$317,57	R$317,57
18.6.1.8	DER-ES	170328	Registro de gaveta com canopla cromada, diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	5,00	R$161,60	R$215,33	R$1.076,65
18.6.1.9	DER-ES	170317	Registro de pressão com canopla cromada diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	2,00	R$159,11	R$212,01	R$424,02
18.6.1.10	DER-ES	170346	Válvula de descarga com acabamento canopla metal cromado, diâmetro 40mm (1.1/2"), referência Fabrimar, Deca, Docol ou equivalente	und	7,00	R$430,38	R$573,48	R$4.014,36
18.6.1.11	COMPOSIÇÃO	RBN-155	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO, MARCA DE REFERÊNCIA PRESSMATIC DOCOL, MOD. 17015106 OU EQUIVALENTE. (BASEADO IOPES 140714)	UND	2,00	R$914,20	R$1.218,17	R$2.436,34
							SUBTOTAL DO ITEM - 18.6.1	**R$11.172,12**

Assinado digitalmente. Acesse: https://riobananal.es.gov.br/ Chave: 89e38a6c-ffbb-478f-959e-452698f1127d
Errata Nº 000146/2026

			SUBTOTAL DO ITEM - 18.6					**R$**
18.7			**INSTALAÇÕES EM PVC SOLDÁVEL**					
18.7.1			**INSTALAÇÕES EM PVC SOLDÁVEL**					
18.7.1.1	DER-ES	141409	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 20mm (1/2"), inclusive conexões	m	3,46	R$22,39	R$29,83	R$103,21
18.7.1.2	DER-ES	141410	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	17,75	R$25,10	R$33,44	R$593,56
18.7.1.3	DER-ES	141411	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 32mm (1"), inclusive conexões	m	27,31	R$31,09	R$41,42	R$1.131,18
18.7.1.4	DER-ES	141412	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 40mm (1.1/4"), inclusive conexões	m	12,52	R$42,48	R$56,60	R$708,63
18.7.1.5	DER-ES	141413	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 50mm (1.1/2"), inclusive conexões	m	46,65	R$51,68	R$68,86	R$3.212,32
18.7.1.6	DER-ES	141414	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 60mm (2"), inclusive conexões	m	6,30	R$72,06	R$96,01	R$604,86
18.7.1.7	DER-ES	141415	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 75mm (2.1/2"), inclusive conexões	m	7,79	R$102,24	R$136,23	R$1.061,23
			SUBTOTAL DO ITEM - 18.7.1					**R$7.414,99**
			SUBTOTAL DO ITEM - 18.7					**R$7.414,99**
18.8			**RESERVATÓRIO**					
18.8.1			**RESERVATÓRIO**					
18.8.1.1	DER-ES	170528	Reservatório de polietileno de 5.000 L, inclusive peça de madeira 6 x 16 cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia	UND	1,00	R$4.011,28	R$5.345,03	R$5.345,03
			SUBTOTAL DO ITEM - 18.8.1					**R$5.345,03**
			SUBTOTAL DO ITEM - 18.8					**R$5.345,03**
			TOTAL DO ITEM - 18					**R$82.820,18**
19			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					
19.1			**INFRAESTRUTURA**					
19.1.1			**INFRAESTRUTURA**					
19.1.1.1	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	58,00	R$15,66	R$20,86	R$1.209,88
19.1.1.2	SINAPI	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R$18,84	R$25,10	R$50,20
19.1.1.3	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21,00	R$21,53	R$28,68	R$602,28
19.1.1.4	SINAPI	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	35,00	R$56,63	R$75,45	R$2.640,75
19.1.1.5	DER-ES	150806	Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 1", inclusive abraçadeira de fixação	m	110,00	R$26,28	R$35,01	R$3.851,10
19.1.1.6	SINAPI	95762	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	10,00	R$19,56	R$26,06	R$260,60
19.1.1.7	DER-ES	150851	Saída horizontal para eletroduto de 1"	und	130,00	R$11,41	R$15,20	R$1.976,00
19.1.1.8	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	115,00	R$13,82	R$18,41	R$2.117,15
19.1.1.9	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	13,00	R$15,39	R$20,50	R$266,50
19.1.1.10	DER-ES	151137	Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 1.1/2", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente	m	15,00	R$30,51	R$40,65	R$609,75
			SUBTOTAL DO ITEM - 19.1.1					**R$13.584,21**
			SUBTOTAL DO ITEM - 19.1					**R$13.584,21**
19.2			**INTERRUPTORES, TOMADAS, LUMINÁRIAS E SENSORES**					
19.2.1			**INTERRUPTORES, TOMADAS, LUMINÁRIAS E SENSORES**					
19.2.1.1	SINAPI	91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	R$70,06	R$93,35	R$746,80
19.2.1.2	SINAPI	91975	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R$116,31	R$154,98	R$154,98
19.2.1.3	SINAPI	91975	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R$116,31	R$154,98	R$619,92
19.2.1.4	SINAPI	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R$34,55	R$46,03	R$184,12
19.2.1.5	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	R$64,91	R$86,49	R$691,92
19.2.1.6	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19,00	R$68,59	R$91,39	R$1.736,41
19.2.1.7	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	R$80,05	R$106,66	R$1.599,90
19.2.1.8	ORSE	12021	LUMINÁRIA DE EMBUTIR ABERTA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE OU TUBO LED 2 X 18/20 W (TECNOLUX REF.FLE-8157/232 OU SIMILAR), COMPLETA, COM LAMPADA TUBO LED	UNID	27,00	R$179,16	R$238,73	R$6.445,71
19.2.1.9	ORSE	12793	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR, PARA LÂMPADA TUBULAR T8, 2X18W, IP65, 65CM, REF.: LMIP65 2X18 - T8C, DA G-LIGHT OU SIMILAR, EXCLUSIVE LÂMPADAS	UNID	20,00	R$128,54	R$171,27	R$3.425,40
			SUBTOTAL DO ITEM - 19.2.1					**R$15.605,16**
			SUBTOTAL DO ITEM - 19.2					**R$15.605,16**
19.3			**CABEAMENTO**					
19.3.1			**CABEAMENTO**					
19.3.1.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1100,00	R$5,87	R$7,82	R$8.602,00
19.3.1.2	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	280,00	R$9,61	R$12,80	R$3.584,00
19.3.1.3	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	R$33,79	R$45,02	R$4.502,00
			SUBTOTAL DO ITEM - 19.3.1					**R$16.688,00**
			SUBTOTAL DO ITEM - 19.3					**R$16.688,00**
19.4			**QUADROS ELÉTRICOS**					
19.4.1			**QUADROS ELÉTRICOS**					
19.4.1.1	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$932,63	R$1.242,72	R$1.242,72
19.4.1.2	ORSE	9041	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V	UNID	4,00	R$88,35	R$117,72	R$470,88
19.4.1.3	DER-ES	151330	Mini-Disjuntor tripolar 63A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R$104,68	R$139,48	R$139,48
19.4.1.4	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R$52,70	R$70,22	R$351,10
19.4.1.5	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18,00	R$11,68	R$15,56	R$280,08
19.4.1.6	DER-ES	'151350	Interruptor Diferencial Bipolar DR 25A, 30mA ? 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente	UNID	8,00	R$147,76	R$196,89	R$1.575,12
			SUBTOTAL DO ITEM - 19.4.1					**R$4.059,38**
			SUBTOTAL DO ITEM - 19.4					**R$4.059,38**
			TOTAL DO ITEM - 19					**R$49.936,75**

Assinado digitalmente. Acesse: https://riobananal.es.gov.br/ Chave: 89e38a6c-ffbb-478f-959e-452698f1127d
Errata Nº 000146/2026

20			**CABEAMENTO ESTRUTURADO**					
20.1			**INFRAESTRUTURA**					
20.1.1			**INFRAESTRUTURA**					
20.1.1.1	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	R$15,66	R$20,86	R$187,74
20.1.1.2	SINAPI	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00	R$56,63	R$75,45	R$377,25
20.1.1.3	DER-ES	150801	Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 3/4", inclusive abraçadeira de fixação	m	50,00	R$16,28	R$21,69	R$1.084,50
20.1.1.4	SINAPI	95762	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	5,00	R$19,56	R$26,06	R$130,30
20.1.1.5	DER-ES	150850	Saída horizontal para eletroduto de 3/4"	und	43,00	R$11,41	R$15,20	R$653,60
20.1.1.6	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,00	R$15,39	R$20,50	R$410,00
20.1.1.7	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	28,00	R$23,59	R$31,43	R$880,04
20.1.1.8	DER-ES	160110	Caixa de telefone em chapa de aço padrão TELEBRAS do tipo CIE-4 600x600x120 mm	und	1,00	R$480,06	R$639,67	R$639,67
20.1.1.9	COMPOSIÇÃO	SRA-501	CAIXA SUBTERRÂNEA DE ENTRADA TELEFÔNICA TIPO R1 - PADRÃO TELEBRAS, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, PREPARAÇÃO DE FUNDO DE VALA, REATERRO E BOTA FORA (BASEADO SETOP ELE-CXS-125	und	1,00	R$857,70	R$1.142,88	R$1.142,88
			SUBTOTAL DO ITEM - 20.1.1					**R$5.505,98**
			SUBTOTAL DO ITEM - 20.1					**R$5.505,98**
20.2			**TOMADAS**					
20.2.1			**TOMADAS**					
20.2.1.1	DER-ES	160873	Tomada 4" x 4" com 2 conectores RJ 45 fêmea CAT. 6	UN	9,00	R$57,92	R$77,17	R$694,53
			SUBTOTAL DO ITEM - 20.2.1					**R$694,53**
			SUBTOTAL DO ITEM - 20.2					**R$694,53**
20.3			**CABOS**					
20.3.1			**CABOS**					
20.3.1.1	DER-ES	160851	Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 6	M	294,00	R$6,35	R$8,46	R$2.487,24
20.3.1.2	DER-ES	160848	Patch Cord Gigalan Fast-Lan Extra Flexível CAT 6 U/UTP RJ-45 – 3,00 m	und	18,00	R$38,59	R$51,42	R$925,56
20.3.1.3	SINAPI	98270	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	10,00	R$41,10	R$54,76	R$547,60
			SUBTOTAL DO ITEM - 20.3.1					**R$3.960,40**
			SUBTOTAL DO ITEM - 20.3					**R$3.960,40**
20.4			**RACKS DE TELECOMUNICAÇÕES**					
20.4.1			**RACKS DE TELECOMUNICAÇÕES**					
20.4.1.1	DER-ES	160811	Fornecimento e instalação de Mini Rack de Parede Padrão 19" - 12 U´s x 570mm	UND	1,00	R$689,67	R$918,98	R$918,98
20.4.1.2	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	R$1.259,90	R$1.678,81	R$1.678,81
20.4.1.3	DER-ES	160826	Guia de Cabos Fechado Horizontal Padrão 19" - 2 U´s, inclusive fixação em Rack 19"	UN	1,00	R$54,43	R$72,52	R$72,52
20.4.1.4	COMPOSIÇÃO	ITA-633	VOICE PANEL PARA RACK 50 PORTAS RJ45 / RJ11 IDC 110 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	1,00	R$742,07	R$988,80	R$988,80
20.4.1.5	DER-ES	160823	Calha com 8 Tomadas 20A, inclusive fixação em rack padrão 19", com chicote de 2 metros de comprimento	UN	1,00	R$131,47	R$175,18	R$175,18
			SUBTOTAL DO ITEM - 20.4.1					**R$3.834,29**

Assinado digitalmente. Acesse: https://riobananal.es.gov.br/ Chave: 89e38a6c-ffbb-478f-959e-452698f1127d
Errata Nº 000146/2026

			SUBTOTAL DO ITEM - 20.4					**R$3.834,29**
			TOTAL DO ITEM - 20					**R$13.995,20**
21			**SPDA**					
21.1			**INFRAESTRUTURA E CONDUTORES**					
21.1.1			**INFRAESTRUTURA E CONDUTORES**					
21.1.1.1	DER-ES	151437	Cabo de cobre nú, seção de 16,0 mm2	M	6,00	R$29,45	R$39,24	R$235,44
21.1.1.2	DER-ES	160318	Cabo de cobre nú 35mm2, ref. TEL 5735, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	110,00	R$55,67	R$74,18	R$8.159,80
21.1.1.3	DER-ES	160317	Cabo de cobre nú 50mm2, ref. TEL 5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	4,00	R$78,89	R$105,12	R$420,48
21.1.1.4	ORSE	10908	BARRA DE AÇO REDONDA RE-BAR3/8" X 3,00M	UNID	189,00	R$53,86	R$71,76	R$13.562,64
21.1.1.5	ORSE	96986	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA A FOGO 3/8"X3,45M (RE-BAR) TEL-760, EXCLUSIVE CLIPS	UNID	264,00	R$80,18	R$106,83	R$28.203,12
			SUBTOTAL DO ITEM - 21.1.1					**R$50.581,48**
			SUBTOTAL DO ITEM - 21.1					**R$50.581,48**
21.2			**CONECTORES E TERMINAIS**					
21.2.1			**CONECTORES E TERMINAIS**					
21.2.1.1	ORSE	7904	CLIPS 3/8" PARA HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA REF:TEL-5238 - REV - 02	M	454,00	R$13,92	R$18,54	R$8.417,16
21.2.1.2	COMPOSIÇÃO	RBN-158	CONECTOR ATERRINSERT COM DISCO EM LATÃO E ROSCA FÊMEA M12 . REF.: TEL 656 TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE. (BASEADO SETOP SPDA-CON-005)	UN	2,00	R$74,85	R$99,73	R$199,46
21.2.1.3	DER-ES	160319	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	110,00	R$13,26	R$17,66	R$1.942,60
21.2.1.4	COMPOSIÇÃO	RBN-148	TERMINAL ESTANHADO DE 1 COMPRESSÃO 1 FURO, 16MM², REF. TEL-5116, MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE. (BASEADO IOPES 160328)	UND	18,00	R$17,64	R$23,50	R$423,00
21.2.1.5	DER-ES	160324	Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com cinco (5) terminais para aterramento (BEP), em polipropileno, ref. TEL-902, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	1,00	R$206,62	R$275,32	R$275,32
21.2.1.6	DER-ES	152031	Conector parafuso fendido split bolt para cabo de 35.0 mm2	und	16,00	R$29,98	R$39,94	R$639,04
21.2.1.7	DER-ES	152031	Conector parafuso fendido split bolt para cabo de 35.0 mm2	und	32,00	R$29,98	R$39,94	R$1.278,08
			SUBTOTAL DO ITEM - 21.2.1					**R$13.174,66**
			SUBTOTAL DO ITEM - 21.2					**R$13.174,66**
			TOTAL DO ITEM - 21					**R$63.756,14**
22			**SISTEMA DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCENDIO**					
22.1			**SISTEMA DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCENDIO**					
22.1.1			**SISTEMA DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCENDIO**					
22.1.1.1	DER-ES	160605	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (6 kg), inclusive suporte de parede universal, parafuso e bucha S8, exclusive placa sinalizadora em PVC fotoluminescente e pintura de sinalização	und	4,00	R$198,82	R$264,92	R$1.059,68
22.1.1.2	COMPOSIÇÃO	CSL-040	BLOCO AUTONOMO P/ ILUMINACAO DE EMERGENCIA ALTA POTENCIA 110 W COM DOIS FARÓIS DE FLUXO LUMINOSO IGUAL A 2000 LÚMENS (2 X 1000) ACENDE AUTOMATICAMENTE QUANDO FALTA ENERGIA NA REDE ELÉTRICA CONVENCIONAL E POSSUI BATERIAS RECARREGÁVEIS COM AUTONOMIA MÍNIMA PARA 3 HORAS.	UN	7,00	R$347,72	R$463,33	R$3.243,31
22.1.1.3	COMPOSIÇÃO	DJQ-286	PLACA DE SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA S2, S6, S8, S9, S12	UND	11,00	R$37,55	R$50,03	R$550,33
22.1.1.4	COMPOSIÇÃO	PRT-092	PLACA DE INDICAÇÃO, QUADRADO OU RETANGULAR, COR CONTRASTANTE COM A MENSAGEM - CÓDIGO M1 DIMENSÕES (REFERENTE INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE COMBATE A INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO)	UN	1,00	R$61,93	R$82,52	R$82,52
22.1.1.5	COMPOSIÇÃO	PRT-093	PLACA DE INDICAÇÃO, QUADRADO OU RETANGULAR, COR CONTRASTANTE COM A MENSAGEM - CÓDIGO M2 DIMENSÕES (REFERENTE INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE COMBATE A INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO)	UN	2,00	R$48,74	R$64,94	R$129,88
22.1.1.6	COMPOSIÇÃO	SST-097	PLACA COM INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES (E5), QUADRADAS, COM FUNDO VERMELHO, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE E DIMENSÕES 200X200 MM (BASEADO SETOP INC-PLA-005)	UN	4,00	R$48,74	R$64,94	R$259,76
			SUBTOTAL DO ITEM - 22.1.1					**R$5.325,48**
			SUBTOTAL DO ITEM - 22.1					**R$5.325,48**
			TOTAL DO ITEM - 22					**R$5.325,48**
23			**SERVIÇOS FINAIS**					
23.1			**SERVIÇOS FINAIS**					
23.1.1			**SERVIÇOS FINAIS**					
23.1.1.1	DER-ES	200401	Limpeza geral da obra (edificação)	M2	571,54	R$10,55	R$14,05	R$8.030,14
			SUBTOTAL DO ITEM - 23.1.1					**R$8.030,14**
			SUBTOTAL DO ITEM - 23.1					**R$8.030,14**
			TOTAL DO ITEM - 23					**R$8.030,14**
			TOTAL DO ORÇAMENTO					**R$1.741.449,99**

Marciane Muniz Santiago
CREA-ES: 041412/D

Assinado digitalmente. Acesse: https://riobananal.es.gov.br/ Chave: 89e38a6c-ffbb-478f-959e-452698f1127d
Errata Nº 000146/2026

CRONOGRAMA - FÍSICO-FINANCEIRO - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BANANAL
PROJETO: SEDE DA TERCEIRA IDADE
LOCAL: RIO BANANAL/ES

REV_01
08/09/2026

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR		MÊS 1	2	3	4	5	6	TOTAL
1	SERVIÇOS INICIAIS	R$ 86.056,91	%	35,00%	20,00%	5,00%	5,00%	5,00%	30,00%	100,00%
			G							
			R$	R$30.119,92	R$17.211,38	R$4.302,85	R$4.302,85	R$4.302,85	R$25.817,07	R$86.056,91
2	LIMPEZA DO TERRENO E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R$ 48.873,74	%	100,00%						100,00%
			G							
			R$	R$48.873,74						R$48.873,74
3	FUNDAÇÃO	R$ 194.441,45	%	80,00%	20,00%					100,00%
			G							
			R$	R$155.553,16	R$38.888,29					R$194.441,45
4	SUPERESTRUTURA	R$ 154.744,24	%		70,00%	30,00%				100,00%
			G							
			R$		R$108.320,97	R$46.423,27				R$154.744,24
5	ESTRUTURAS METÁLICA	R$ 278.893,83	%			90,00%	10,00%			100,00%
			G							
			R$			R$251.004,45	R$27.889,38			R$278.893,83
6	ALVENARIA E VEDAÇÃO	R$ 86.180,93	%			40,00%	60,00%			100,00%
			G							
			R$			R$34.472,37	R$51.708,56			R$86.180,93
7	IMPERMEABILIZAÇÕES	R$ 11.312,35	%			30,00%	70,00%			100,00%
			G							
			R$			R$3.393,71	R$7.918,65			R$11.312,35
8	REVESTIMENTOS DE PAREDE	R$ 77.199,93	%				55,00%	45,00%		100,00%
			G							
			R$				R$42.459,96	R$34.739,97		R$77.199,93
9	PISOS EM GERAL	R$ 221.920,70	%				40,00%	45,00%	15,00%	100,00%
			G							
			R$				R$88.768,28	R$99.864,32	R$33.288,11	R$221.920,70
10	FORROS E TETO	R$ 81.921,71	%				70,00%	30,00%		100,00%
			G							
			R$				R$57.345,20	R$24.576,51		R$81.921,71
11	SERVIÇOS DE PINTURA	R$ 39.764,75	%				10,00%	50,00%	40,00%	100,00%
			G							
			R$				R$3.976,48	R$19.882,38	R$15.905,90	R$39.764,75
12	ESQUADRIAS	R$ 71.704,28	%			20,00%	30,00%	50,00%		100,00%
			G							

Assinado digitalmente. Acesse: https://riobananal.es.gov.br/ Chave: 89e38a6c-ffbb-479f-959e-452698f1127d
Errata Nº 000146/2026

CRONOGRAMA - FÍSICO-FINANCEIRO - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BANANAL
PROJETO: SEDE DA TERCEIRA IDADE
LOCAL: RIO BANANAL/ES

REV_01
08/09/2026

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR		MÊS						
				1	2	3	4	5	6	TOTAL
			R$			R$14.340,86	R$21.511,28	R$35.852,14		R$71.704,28
13	COBERTURA	R$ 69.789,81	%			50,00%	50,00%			100,00%
			G							
			R$			R$34.894,91	R$34.894,91			R$69.789,81
14	SERRALHERIA	R$ 4.058,71	%				100,00%			100,00%
			G							
			R$				R$4.058,71			R$4.058,71
15	GRANITO EM GERAL	R$ 39.048,84	%			30,00%	40,00%	30,00%		100,00%
			G							
			R$			R$11.714,65	R$15.619,54	R$11.714,65		R$39.048,84
16	METAIS LOUÇAS E ACESSÓRIOS	R$ 35.143,81	%					50,00%	50,00%	100,00%
			G							
			R$					R$17.571,91	R$17.571,91	R$35.143,81
17	PAISAGISMO E URBANISMO	R$ 16.530,11	%					50,00%	50,00%	100,00%
			G							
			R$					R$8.265,06	R$8.265,06	R$16.530,11
18	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R$ 82.820,18	%		15,00%	25,00%	35,00%	25,00%		100,00%
			G							
			R$		R$12.423,03	R$20.705,05	R$28.987,06	R$20.705,05		R$82.820,18
19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 49.936,75	%		10,00%	25,00%	40,00%	25,00%		100,00%
			G							
			R$		R$4.993,68	R$12.484,19	R$19.974,70	R$12.484,19		R$49.936,75
20	CABEAMENTO ESTRUTURADO	R$ 13.995,20	%		5,00%	15,00%	55,00%	25,00%		100,00%
			G							
			R$		R$699,76	R$2.099,28	R$7.697,36	R$3.498,80		R$13.995,20
21	SPDA	R$ 63.756,14	%		10,00%	25,00%	35,00%	30,00%		100,00%
			G							
			R$		R$6.375,61	R$15.939,04	R$22.314,65	R$19.126,84		R$63.756,14
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCENDIO	R$ 5.325,48	%						100,00%	100,00%
			G							
			R$						R$5.325,48	R$5.325,48
23	SERVIÇOS FINAIS	R$ 8.030,14	%						100,00%	100,00%
			G							
			R$						R$8.030,14	R$8.030,14
TOTAL		**R$1.741.449,99**	R$	R$234.546,82	R$188.912,72	R$451.774,60	R$439.427,55	R$312.584,64	R$114.203,66	R$1.741.449,99

Assinado digitalmente. Acesse: https://riobananal.es.gov.br/ Chave: 89e38a6c-ffbb-479f-959e-452698f1127d
Errata Nº 000146/2026

CRONOGRAMA - FÍSICO-FINANCEIRO - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BANANAL
PROJETO: SEDE DA TERCEIRA IDADE
LOCAL: RIO BANANAL/ES

REV_01
08/09/2026

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR		MÊS						
				1	2	3	4	5	6	TOTAL
TOTAL ACUMULADO			R$	R$234.546,82	R$423.459,53	R$875.234,14	R$1.314.661,69	R$1.627.246,33	R$1.741.449,99	

Marciane Muniz Santiago
CREA-ES: 041412/D

Assinado digitalmente. Acesse: https://riobananal.es.gov.br/ Chave: 89e38a6c-ffbb-478f-959e-452698f1127d
Errata Nº 000146/2026