



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBITIRAMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Avenida Anísio Ferreira da Silva, nº 56, Centro, Ibitirama – ES, Tel. 028 3199-1147
Email: administracao@ibitirama.es.gov.br

**3º TERMO ADITIVO AO CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº
096/2024**

**ADITIVO DE CONTRATO DE PRESTAÇÃO
DE SERVIÇO, QUE ENTRE SI FIRMAM O
MUNICÍPIO DE IBITIRAMA-ES, E A
EMPRESA BLUNCK MATERIAIS DE
CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA.**

A Prefeitura Municipal de Ibitirama - ES, adiante denominada **CONTRATANTE**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 31.726.490/0001-31, com sede à Avenida Anísio Ferreira da Silva, 56, Centro, Ibitirama - ES, representada legalmente pelo Prefeito Senhor **REGINALDO SIMÃO DE SOUZA**, brasileiro, casado, CPF/MF no ***.***.***-86, residente e domiciliado Ladeira de São Jorge, s/n, centro, Ibitirama-ES, Estado do Espírito Santo, e a Empresa **BLUNCK MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA**, situada Avenida Acidália Vieira Knust, nº 02, CEP: 29540-000, Ibitirama-ES, e-mail: materialblunck@hotmail.com, Tel: (28) 3569-1224, inscrito no CNPJ sob o nº 21.797.408/0001-06, representada pelo Senhor **RENAN DA COSTA BLUNCK**, brasileiro, casado, empresário portador do CPF nº ***.***.***-84 e RG nº **.*****29, residente e domiciliado na Avenida Acidália Vieira Knust, nº 02, Ibitirama-ES, neste instrumento e na melhor forma de direito têm entre si ajustado o presente Termo Aditivo ao Contrato de Prestação de Serviços nº. 096/2024, de acordo com as condições e cláusulas seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA

Fica Realinhado os itens do presente contrato, conforme solicitado no processo administrativo nº 2316/2025, bem como a justificativa de realinhamento confeccionada pelo Engenheiro Civil Municipal Matheus Nunes de Medeiros (anexo I do presente termo aditivo), parecer jurídico e autorização presentes no Processo administrativo acima citado.

CLÁUSULA SEGUNDA

Os efeitos do presente termo aditivo entrarão em vigor na data de sua assinatura.

CLÁUSULA TERCEIRA

Permanecem inalteradas todas as cláusulas do contrato que não foram alteradas pelo presente aditivo.

E por estarem plenamente de acordo, assinam o presente em 03 (três) vias de igual teor e forma.



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBITIRAMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Avenida Anísio Ferreira da Silva, nº 56, Centro, Ibitirama – ES, Tel. 028 3199-1147
Email: administracao@ibitirama.es.gov.br

Ibitirama – ES, 10 de Dezembro de 2025.

REGINALDO SIMÃO DE SOUZA
Prefeito Municipal
Contratante

**BLUNCK MATERIAIS DE
CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA**
RENAN DA COSTA BLUNCK
(Representante)
Contratada



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBITIRAMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Avenida Anísio Ferreira da Silva, nº 56, Centro, Ibitirama – ES, Tel. 028 3199-1147
Email: administracao@ibitirama.es.gov.br

ANEXO I

		PREFEITURA MUNICIPAL DE IBITIRAMA - ES																
EMPRESA CONTRATADA - BLUNCK MATERIAIS DE CONTRUCAO SERVICOS EIRELI				BDI=33,25% SINAPI - 01/2024 - Espírito Santo SICRO - 01/2024 - Espírito Santo DER-EDI - 01/2024 - Espírito Santo DER-ROD - 01/2024 - Espírito Santo				33,25%										
CNPJ EMPRESA CONT. - 21.797.408/0001-06																		
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUCAO DA SEGUNDA ETAPA DE AMPLIACAO E ADEQUACAO DA CEMEI MARIA LEMOS FALEIRO, NO MUNICIPIO DE IBITIRAMA/ES, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MAO-DE-OBRA																		
LOCAL - AV ACIDALIA VIEIRA KNUST IBITIRAMA - ESPÍRITO SANTO																		
REFERENCIAL DE PREÇO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	CONTRATO			REALINHAMENTO											
				QUANT.	Valor Unitário (sem BDI)	Valor Unitário (com BDI)	ACRESCIMO		DECRESCIMO		EXTRAS		REALINHAMENTO					
							Quant.	Valor Total	Quant.	Valor Total	Quant.	Valor Total	Quant.	Valor Total				
		1 SERVIÇOS PRELIMINARES																
DER-ED	020305	1.1 Placa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m, padrão DER	m²	8,00	R\$ 300,00	R\$ 399,75	R\$ 3.198,00	R\$	-		R\$	-		R\$	-	8,00	R\$ 3.198,00	
DER-ED	020339	1.2 Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem	ms	18,00	R\$ 20,00	R\$ 26,65	R\$ 479,70	R\$	-		R\$	-		R\$	-	18,00	R\$ 479,70	
DER-ED	020356	1.3 Aluguel mensal container para armazenafido, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	m²	1,00	R\$ 600,00	R\$ 799,50	R\$ 799,50	R\$	-	1,00	R\$ 799,50		R\$	-	0,00	R\$	-	
DER-ED	020344	1.4 Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra	m²	1,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.998,75	R\$ 1.998,75	R\$	-	1,00	R\$ 1.998,75		R\$	-	0,00	R\$	-	
DER-ED	020805	1.5 Unidade de sanitário e vestiário para até 20 func. área 18.15m2, paredes de chapa compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado, cobert. telha fibroc. 6mm, incl. inst. de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (2 utilizações)	ms	1,00	R\$ 9.000,00	R\$ 11.992,50	R\$ 11.992,50	R\$	-		R\$	-		R\$	-	1,00	R\$ 11.992,50	
DER-ED	020810	1.6 Reservatório de poliestileno de 500 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conforme projeto (2 utilizações)	und	1,00	R\$ 1.100,00	R\$ 1.465,75	R\$ 1.465,75	R\$	-		R\$	-		R\$	-	1,00	R\$ 1.465,75	
TOTAL DO ITEM 01							R\$ 19.934,20		R\$	-		R\$ 2.798,25		R\$	-		R\$ 17.135,95	
		02 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																
DER-ED	151418	2.1 Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C ? 4,0mm2	m	95,40	R\$ 9,00	R\$ 11,95	R\$ 1.143,85	R\$	-		R\$	-		R\$	-	95,40	R\$ 1.143,85	
DER-ED	151426	2.2 Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C ? 95,0mm2	m	402,63	R\$ 110,00	R\$ 146,58	R\$ 59.017,51	R\$	-		R\$	-		R\$	-	402,63	R\$ 59.017,51	
DER-ED	151403	2.3 Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C ? 4,0mm2	m	3,28	R\$ 8,00	R\$ 10,66	R\$ 34,96	622,30	R\$ 6.633,72		R\$	-		R\$	-	625,58	R\$ 6.668,68	
COMP.	CP 143	2.4 Quadro de distribuição de energia, capacidade para 18 disjuntores, com barramento trifásico 600A, fab. em chapa de aço - Fornecimento e instalação.	und	1,00	R\$ 3.000,00	R\$ 3.997,50	R\$ 3.997,50		R\$	-		R\$	-		R\$	-	1,00	R\$ 3.997,50
DER-ED	151338	2.5 Mini-Disjuntor monopolar 10A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R\$ 19,00	R\$ 25,32	R\$ 25,32		R\$	-		R\$	-		R\$	-	1,00	R\$ 25,32
DER-ED	151309	2.6 Mini-Disjuntor tripolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	3,00	R\$ 80,00	R\$ 106,60	R\$ 319,80		R\$	-		R\$	-		R\$	-	3,00	R\$ 319,80
COMP.	CP 142	2.7 Dispositivo de proteção contra surto DPS Classe II, 1 polo, tensão máxima de 175V, corrente máxima de *20* KA (TIPO AC) - Fornecimento e instalação.	und	4,00	R\$ 50,00	R\$ 66,63	R\$ 266,52		R\$	-		R\$	-		R\$	-	4,00	R\$ 266,52
PINI/TCPO	3R 27 21 00 00 00 00 73 60	2.8 Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado # 22, tipo "U", com tampa largura 100 mm x altura 100 mm, instalação superior, inclusive conexões	m	51,30	R\$ 120,00	R\$ 159,90	R\$ 8.202,87	36,00	R\$ 5.756,40		R\$	-		R\$	-	87,30	R\$ 13.959,27	
DER-ED	151402	2.9 Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 2,5mm2	m		R\$ 6,77	R\$ 9,02	R\$ -		R\$	-		R\$	-	2.500,01	R\$ 22.550,09	2.500,01	R\$ 22.550,09	
DER-ED	151401	2.10 Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 1,5mm2	m		R\$ 4,97	R\$ 6,75	R\$ -		R\$	-		R\$	-	303,83	R\$ 2.050,85	303,83	R\$ 2.050,85	
DER-ED	151404	2.11 Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 6,0mm2	m		R\$ 9,79	R\$ 13,05	R\$ -		R\$	-		R\$	-	500,00	R\$ 6.525,00	500,00	R\$ 6.525,00	
DER-ED	180201	2.12 Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	und		R\$ 32,92	R\$ 43,86	R\$ -		R\$	-		R\$	-	115,00	R\$ 5.043,90	115,00	R\$ 5.043,90	
DER-ED	180204	2.13 Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und		R\$ 29,49	R\$ 39,30	R\$ -		R\$	-		R\$	-	41,00	R\$ 1.611,30	41,00	R\$ 1.611,30	
DER-ED	10240	2.14 Retirada de pontos elétricos (luminárias, interruptores e tomadas)	und		R\$ 9,30	R\$ 12,40	R\$ -		R\$	-		R\$	-	265,00	R\$ 3.286,00	265,00	R\$ 3.286,00	
SINAPI	103782	2.15 LUMINARIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORN	und		R\$ 35,35	R\$ 41,53	R\$ -		R\$	-		R\$	-	120,00	R\$ 4.983,60	120,00	R\$ 4.983,60	



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBITIRAMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Avenida Anísio Ferreira da Silva, nº 56, Centro, Ibitirama – ES, Tel. 028 3199-1147
Email: administracao@ibitirama.es.gov.br

DER-ED	160613	2.16	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal	und		R\$ 214,87	R\$ 286,31	R\$ -	R\$ -	R\$ -	8,00	R\$ 2.290,48	8,00	R\$ 2.290,48
DER-ED	150881	2.17	Suporte de fixação de eletrocalha de 200x100mm, na parede, através de suporte tipo mão francesa simples (1 und), parafuso e bucha S8 (2und)	und		R\$ 28,93	R\$ 38,55	R\$ -	R\$ -	R\$ -	72,00	R\$ 2.775,60	72,00	R\$ 2.775,60
DER-ED	151301	2.18	Mini-Disjuntor monopolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und		R\$ 19,49	R\$ 25,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	9,00	R\$ 233,82	9,00	R\$ 233,82
DER-ED	151304	2.19	Mini-Disjuntor monopolar 32A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und		R\$ 19,49	R\$ 25,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	6,00	R\$ 155,88	6,00	R\$ 155,88
DER-ED	151305	2.20	Mini-Disjuntor monopolar 40A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und		R\$ 26,36	R\$ 35,13	R\$ -	R\$ -	R\$ -	3,00	R\$ 105,39	3,00	R\$ 105,39
DER-ED	151322	2.21	Mini-Disjuntor bipolar 32A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und		R\$ 63,93	R\$ 75,62	R\$ -	R\$ -	R\$ -	11,00	R\$ 831,82	11,00	R\$ 831,82
DER-ED	151321	2.22	Mini-Disjuntor bipolar 25A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und		R\$ 63,93	R\$ 75,62	R\$ -	R\$ -	R\$ -	5,00	R\$ 378,10	5,00	R\$ 378,10
DER-ED	151314	2.23	Mini-Disjuntor tripolar 100A, curva C, 20kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und		R\$ 313,83	R\$ 418,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 836,36	2,00	R\$ 836,36
TOTAL DO ITEM 02							R\$ 73.008,33		R\$ 12.390,12	R\$ -		R\$ 53.658,19		R\$ 139.056,64
3 FORRO														
PINI/TCPO	3R 10 54 00 00 00 00 05 10	3.1	Forro removível de gesso acartonado apoiados em perfis metálicos suspensos 125 x 62 cm x 12,5 mm	m²	386,17	R\$ 110,00	R\$ 146,58	R\$ 56.604,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	386,17	R\$ 56.604,80	
COMP.	Código	3.2	Aplicação e fixamento de massa látex em paredes, uma demão	m²	1.054,68	R\$ 10,00	R\$ 13,33	R\$ 14.058,88	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1.054,68	R\$ 14.058,88	
DER-ED	130226	3.3	Rejuntamento empregando argamassa para rejunte, esp. 5mm	m²	386,17	R\$ 13,00	R\$ 17,32	R\$ 6.688,46	R\$ -	R\$ -	R\$ -	386,17	R\$ 6.688,46	
DER-ED	190117	3.4	Pintura sobre paredes e forros, aplicação manual, com duas demãos de tinta látex acrílico premium, acabamento fosco, referência Suviniil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suviniil, Coral ou Metalatex	m²	1.054,68	R\$ 20,00	R\$ 26,65	R\$ 28.107,22	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1.054,68	R\$ 28.107,22	
COMP.	Código	3.5	Perfil Tabica pintado para Forro de Gesso Acartonado - Fornecimento e instalação.	m	248,80	R\$ 16,00	R\$ 21,32	R\$ 5.304,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -	248,80	R\$ 5.304,42	
COMP.	Código	3.6	Colocação de Fita JT para proteção de juntas em forro Drywall, inclusive fita.	m	541,55	R\$ 1,10	R\$ 1,47	R\$ 796,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	541,55	R\$ 796,08	
SINAPI	96110	3.7	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	155,71	R\$ 65,00	R\$ 86,61	R\$ 13.486,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	155,71	R\$ 13.486,04	
TOTAL DO ITEM 03							R\$ 125.045,91		R\$ -	R\$ -		R\$ -		R\$ 125.045,91
4 PISOS INTERNOS E EXTERNOS														
COMP.	CP 024	4.1	Impermeabilização de superfície com membrana à base de resina acrílica, 3 demãos.	m²	613,94	R\$ 35,00	R\$ 46,64	R\$ 28.634,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	613,94	R\$ 28.634,16	
PINI/TCPO	3R 10 66 00 00 00 00 05 20	4.2	Manta vinílica, largura 2 m, # 2 mm, fixada com cola à base de neoprene	m²	613,94	R\$ 210,10	R\$ 279,96	R\$ 171.878,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	613,94	R\$ 171.878,64	
DER-ED	200209	4.3	Passeio de cimentado camurçado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 esp. 1.5cm, e lastro de concreto com 8cm de espessura, inclusive preparo de caixa	m2	92,98	R\$ 150,00	R\$ 199,88	R\$ 18.584,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	92,98	R\$ 18.584,84	
TOTAL DO ITEM 04							R\$ 219.097,65		R\$ -	R\$ -		R\$ -		R\$ 219.097,65
5 PAREDES E PAINÉIS														
5.1 PAREDES (PAV. TERREO E SUPERIOR)							R\$ 128.351,79		R\$ -	R\$ -		R\$ -		R\$ 128.351,79
DER-ED	190117	5.1.1	Pintura sobre paredes e forros, aplicação manual, com duas demãos de tinta látex acrílico premium, acabamento fosco, referência Suviniil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suviniil, Coral ou Metalatex	m²	3.326,59	R\$ 17,00	R\$ 22,65	R\$ 75.347,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -	3.326,59	R\$ 75.347,26	
COMP.	CP 136	5.1.2	Aplicação e fixamento de massa latex em paredes, uma demão	m²	3.326,59	R\$ 10,00	R\$ 13,33	R\$ 44.343,44	R\$ -	R\$ -	R\$ -	3.326,59	R\$ 44.343,44	
DER-ED	010246	5.1.3	Lixamento de parede com pintura antiga PVA para recebimento de nova camada de tinta	m²	2.165,27	R\$ 3,00	R\$ 4,00	R\$ 8.661,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	2.165,27	R\$ 8.661,08	
5.2 GRADES EXTERNAS							R\$ 15.343,47		R\$ -	R\$ -		R\$ -		R\$ 15.343,47
DER-ED	CP 027	5.2.1	Limpeza de aço com lixamento e escovamento com escova de aço, até a completa remoção de partículas soltas, materiais indesejáveis e corrosão	m²	160,10	R\$ 22,00	R\$ 29,32	R\$ 4.694,13	R\$ -	R\$ -	R\$ -	160,10	R\$ 4.694,13	
DER-ED	190417	5.2.2	Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo	-	199,80	R\$ 40,00	R\$ 53,30	R\$ 10.649,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	199,80	R\$ 10.649,34	
TOTAL DO ITEM 05							R\$ 143.695,26		R\$ -	R\$ -		R\$ -		R\$ 143.695,26
6 REVESTIMENTOS														
COMP.	CP 026	6.1	Porcelanato polido, acabamento acetinado, dim. 80x80cm, cor Branco, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo AC III e rejunte 1mm para porcelanato.	m²	45,23	R\$ 190,00	R\$ 253,18	R\$ 11.451,33	R\$ -	R\$ -	R\$ -	45,23	R\$ 11.451,33	



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBITIRAMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Avenida Anísio Ferreira da Silva, nº 56, Centro, Ibitirama – ES, Tel. 028 3199-1147
Email: administracao@ibitirama.es.gov.br

COMP.	CP 027	6.2	Porcelanato polido, acabamento acetinado, dim. 60X120cm, cor Branco, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo AC III e rejunte 1mm para porcelanato.	m²	457,09	R\$ 260,00	R\$ 346,45	R\$ 158.358,83	R\$ -	R\$ -	R\$ -	457,09	R\$ 158.358,83
TOTAL DO ITEM 06								R\$ 169.810,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -		R\$ 169.810,16
7 ESQUADRIAS													
COMP.	CP 028	7.1	Porta em madeira modelo Holandesa, inclusive alizares, dobradiças e fechadura em latão cromado.	und	10,00	R\$ 2.100,00	R\$ 2.798,25	R\$ 27.982,50	15,00	R\$ 41.973,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 69.956,25
DER-ED	061304	7.2	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\$ 1.150,00	R\$ 1.532,36	R\$ 6.129,52	4,00	R\$ 6.129,52	R\$ -	R\$ -	R\$ -
DER-ED	061303	7.3	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a. qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0,80 x 2,10 m	und	11,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.332,50	R\$ 14.657,50	11,00	R\$ 14.657,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -
DER-ED	071704	7.4	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco	und	3,36	R\$ 1.000,00	R\$ 1.332,50	R\$ 4.477,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	3,36	R\$ 4.477,20
COMP.	CP 101	7.5	Fornecimento e instalação de Porta de madeira 210X90cm quadriculada com vidro, inclusive alizares, dobradiças e fechadura.	und	1,00	R\$ 1.800,00	R\$ 2.398,50	R\$ 2.398,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 2.398,50
COMP.	CP 030	7.6	Janela basculante, em alumínio perfil 20, acabamento branco ou brilhante, batente 3 a 4 cm, com vidro sem guarnição	m²	5,50	R\$ 800,00	R\$ 1.066,00	R\$ 5.863,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	5,50	R\$ 5.863,00
COMP.	CP 029	7.7	Janela de Alumínio de correr com 4 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens.	m²	98,57	R\$ 380,00	R\$ 506,35	R\$ 49.910,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	98,57	R\$ 49.910,92
DER-ED	060108	7.8	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15 x 3 cm de batente, nas dimensões de 0,90 x 2,10 m	und	15,00	R\$ 400,00	R\$ 533,00	R\$ 7.995,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	15,00	R\$ 7.995,00
DER-ED	060103	7.9	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0,80 x 2,10 m	und	16,00	R\$ 400,47	R\$ 533,63	R\$ 8.538,08	16,00	R\$ 8.538,08	R\$ -	0,00	R\$ -
DER-ED	130308	7.10	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	64,90	R\$ 54,19	R\$ 72,21	R\$ 4.686,43	R\$ -	R\$ -	R\$ -	64,90	R\$ 4.686,43
TOTAL DO ITEM 07								R\$ 132.638,65	R\$ 41.973,75	R\$ 29.325,10	R\$ -		R\$ 145.287,30
8 IMPLANTAÇÕES													
COMP.	CP 031	8.1	Gratiz Metálico de segurança composto por Perfis metálicos e grade metálica galvanizados, inclusive chumbamento e pintura. - Fornecimento e Instalação.	m²	60,44	R\$ 366,70	R\$ 488,63	R\$ 29.532,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	60,44	R\$ 29.532,80
COMP.	CP 032	8.2	Brise 30B em alumínio liso, composto por lâminas lineares de secção com altura de 30mm e espaçamento entre as lâminas de 30mm, fixado ao porta painel, inclusive estrutura para sustentação e afastamento do brise, composto por tubo galvanizado e todos acessórios de fixação. - Fornecimento e Instalação por empresa especializada	m²	17,72	R\$ 503,33	R\$ 670,69	R\$ 11.884,63	R\$ -	R\$ -	R\$ -	17,72	R\$ 11.884,63
COMP.	CP 033	8.3	Fornecimento e instalação de Exaustor Eléctrico modelo LM-60 Turbo ou equivalente, inclusive chapa galvanizada para fixação no telhado.	und	14,00	R\$ 799,83	R\$ 1.065,77	R\$ 14.920,78	14,00	R\$ 14.920,78	R\$ -	0,00	R\$ -
COMP.	CP 034	8.4	Domo em acrílico branco Leitoso 110x110cm - Fornecimento e instalação em telhado de telha trapezoidal, inclusive abertura na telha.	und	16,00	R\$ 1.275,12	R\$ 1.699,10	R\$ 27.185,60	16,00	R\$ 27.185,60	R\$ -	0,00	R\$ -
COMP.	CP 035	8.5	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m, montantes tubulares de 1 1/4" espaçados de 1,20m, travessa superior de 1 1/2", gradil formado por tubos horizontais de 1" e verticais de 3/4", fixado com chumbador mecânico	m	15,05	R\$ 774,74	R\$ 1.032,34	R\$ 15.536,72	R\$ -	R\$ -	R\$ -	15,05	R\$ 15.536,72
DER-ED	210322	8.6	Corrimão em tubo de ferro galvanizado diam. 2" com chumbadores a cada 1,5m	m	30,10	R\$ 144,58	R\$ 192,65	R\$ 5.798,77	R\$ -	R\$ -	R\$ -	30,10	R\$ 5.798,77
DER-ED	080202	8.7	Espelho espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 6mm, moldura de peça de madeira 7x2,5cm fixada com parafuso e bucha conforme detalhe em projeto	m²	8,10	R\$ 738,53	R\$ 984,05	R\$ 7.971,13	R\$ -	R\$ -	R\$ -	8,10	R\$ 7.971,13
DER-ED	071105	8.8	Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento	m²	32,56	R\$ 360,75	R\$ 480,70	R\$ 15.651,59	R\$ -	R\$ -	R\$ -	32,56	R\$ 15.651,59
DER-ED	071107	8.9	Portão de ferro de abrir em barra chata, chapa e tubo, inclusive chumbamento	m²	7,14	R\$ 854,50	R\$ 1.138,62	R\$ 8.129,75	R\$ -	R\$ -	R\$ -	7,14	R\$ 8.129,75
DER-ED	200582	8.10	Letra tipo Caixa em chapa de aço inox 304 escovado N16 - Largura: 15 cm, Altura: 30cm e Prof. 3cm, inclusive fixação invisível	und	22,00	R\$ 277,08	R\$ 369,21	R\$ 8.122,62	R\$ -	R\$ -	R\$ -	22,00	R\$ 8.122,62
TOTAL DO ITEM 08								R\$ 144.734,37	R\$ -	R\$ 42.106,38	R\$ -		R\$ 102.627,99
9 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS													
9.1 INSTALAÇÕES DE ÁGUA													
COMP.	CP 036	9.1.1	Fornecimento e Instalação por empresa especializada de Reservatório tipo taça 15.000L, pintura interna e externa com escada de acesso - inclusive base de concreto armado.	und	1,00	R\$ 30.000,00	R\$ 39.975,00	R\$ 39.975,00	1,00	R\$ 39.975,00	R\$ -	0,00	R\$ -
TOTAL DO ITEM 09								R\$ 39.975,00	R\$ -	R\$ 39.975,00	R\$ -		R\$ -
10 DRENAGEM PUVIAL													



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBITIRAMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Avenida Anísio Ferreira da Silva, nº 56, Centro, Ibitirama – ES, Tel. 028 3199-1147
Email: administracao@ibitirama.es.gov.br

COMP.	CP 125	10.1	Tubo PVC, serie R, água pluvial, dn 150mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais.	m	127,05	R\$ 75,00	R\$ 99,94	R\$ 12.697,38		R\$ -	R\$ -	R\$ -	127,05	R\$ 12.697,38
COMP.	CP 088	10.2	Curva 87 graus e 30 minutos, pvc, serie R, água pluvial, dn 150mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais.	m	26,00	R\$ 170,00	R\$ 226,53	R\$ 5.889,78		R\$ -	R\$ -	R\$ -	26,00	R\$ 5.889,78
DER-ED	'150616	10.3	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	7,00	R\$ 220,00	R\$ 293,15	R\$ 2.052,05		R\$ -	R\$ -	R\$ -	7,00	R\$ 2.052,05
DER-ED	030104	10.4	Escavação mecanica em material de 2a. categoria	m³	7,26	R\$ 20,00	R\$ 26,65	R\$ 193,48		R\$ -	R\$ -	R\$ -	7,26	R\$ 193,48
TOTAL DO ITEM 10							R\$ 20.832,69			R\$ -	R\$ -	R\$ -		R\$ 20.832,69
11 INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO														
DER-ED	'160612	11.1	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CODIGO 53(NT 14/2010-ES) ("SAÍDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	und	20,00	R\$ 27,27	R\$ 36,34	R\$ 726,80		R\$ -	R\$ -	R\$ -	20,00	R\$ 726,80
DER-ED	'160605	11.2	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B/C (6 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	und	3,00	R\$ 218,00	R\$ 290,49	R\$ 871,47		R\$ -	R\$ -	R\$ -	3,00	R\$ 871,47
DER-ED	'141216	11.3	Tubo de aço carbono galvanizado, com costura, classe leve, diâmetro 65mm (2.1/2"), inclusive conexões	m	89,07	R\$ 191,36	R\$ 254,99	R\$ 22.711,96		R\$ -	R\$ -	R\$ -	89,07	R\$ 22.711,96
COMP.	CP 090	11.4	Curva 90 graus, em aço, conexão ranhurada, DN 65 (2.1/2"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação	und	13,00	R\$ 110,04	R\$ 146,63	R\$ 1.906,19		R\$ -	R\$ -	R\$ -	13,00	R\$ 1.906,19
COMP.	CP 091	11.5	Tê, em aço, conexão ranhurada, DN 65 (2.1/2"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação	und	10,00	R\$ 166,39	R\$ 221,71	R\$ 2.217,10		R\$ -	R\$ -	R\$ -	10,00	R\$ 2.217,10
DER-ED	'160634	11.6	Registro de gaveta bruto ø 65 mm (2 1/2")	und	4,00	R\$ 423,28	R\$ 564,02	R\$ 2.256,08		R\$ -	R\$ -	R\$ -	4,00	R\$ 2.256,08
COMP.	CP 092	11.7	Registro de esfera, PVC, roscável, com volante, 1" - fornecimento e instalação	und	2,00	R\$ 57,06	R\$ 76,03	R\$ 152,06		R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 152,06
DER-ED	'160654	11.8	Válvula de retenção vertical, ø 65 mm (2.1/2")	und	1,00	R\$ 454,87	R\$ 606,11	R\$ 606,11		R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 606,11
COMP.	CP 093	11.9	Hidrante de recalque no passeio em caixa metálica de 40x60x40cm, incl. registro globo angular 45º de 63mm, adaptador p/ engate rápido, tampa c/ corrente e tampa de ferro fundido 40x40cm com inscrição incêndio	und	1,00	R\$ 693,75	R\$ 924,42	R\$ 924,42		R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 924,42
DER-ED	'160625	11.10	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	2,00	R\$ 825,22	R\$ 1.099,61	R\$ 2.199,22		R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 2.199,22
COMP.	CP 094	11.11	Adaptador p/ caixa d'água, em aço galvanizado - fornecimento e instalação	und	1,00	R\$ 155,73	R\$ 207,51	R\$ 207,51		R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 207,51
PINI/TCPO	3R 23 12 00 00 19 11 03 07	11.12	Bucha de redução de ferro galvanizado Ø 65 x 25 mm - 2 1/2 x 1"	und	2,00	R\$ 102,70	R\$ 136,85	R\$ 273,70		R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 273,70
PINI/TCPO	3R 23 12 00 00 19 11 03 08	11.13	Bucha de redução de ferro galvanizado Ø 65 x 32 mm - 2 1/2 x 1 1/4"	und	2,00	R\$ 102,70	R\$ 136,85	R\$ 273,70		R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 273,70
COMP.	CP 095	11.14	Cilindro de pressão 4 litros p/ sistema de bombas - fornecimento e instalação	und	1,00	R\$ 271,37	R\$ 361,60	R\$ 361,60		R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 361,60
COMP.	CP 096	11.15	Manômetro faixa de medição 0 a 21 kgf/cm² - fornecimento e instalação	und	1,00	R\$ 100,05	R\$ 133,32	R\$ 133,32		R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 133,32
COMP.	CP 097	11.16	Pressostato faixa de ajuste 0 a 2,1 bar - fornecimento e instalação	und	2,00	R\$ 319,27	R\$ 425,43	R\$ 850,86		R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 850,86
COMP.	CP 098	11.17	Mangueira semirrígida DN32mm com esguicho regulável, com abrigo em chapa, 60x90x17cm, válvula de abertura rápida 32mm e registro globo angular 45º/63mm - fornecimento e instalação	und	2,00	R\$ 1.665,39	R\$ 2.219,13	R\$ 4.438,26		R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 4.438,26
COMP.	CP 099	11.18	Casa de bombas, dimensões 150x150 cm, com tampa de ferro fundido - fornecimento e instalação	und	1,00	R\$ 1.115,65	R\$ 1.486,60	R\$ 1.486,60		R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 1.486,60
COMP.	CP 100	11.19	Bomba Centrifuga de prevenção contra incêndio, monofásica, 1,5 cv	und	1,00	R\$ 1.759,84	R\$ 2.344,99	R\$ 2.344,99		R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 2.344,99
TOTAL DO ITEM 11							R\$ 44.941,95			R\$ -	R\$ -	R\$ -		R\$ 44.941,95
12 PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS														
DER-ED	'160333	12.1	Cabo de cobre nú 50 mm², ref. TEL-5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive abertura e fechamento de vala para cabo dimensões 50x20cm	m	147,98	R\$ 83,22	R\$ 110,89	R\$ 16.409,50		R\$ -	R\$ -	R\$ -	147,98	R\$ 16.409,50
COMP.	CP 102	12.2	Caixa de inspeção tipo solo em cimento agregado com tampa de ferro fundido reforçada com boca interior quadrado articulado e borda exterior redonda ø300mm inclusive haste de aterramento 5/8"	und	14,00	R\$ 392,03	R\$ 522,36	R\$ 7.313,32		R\$ -	R\$ -	R\$ -	14,00	R\$ 7.313,32
DER-ED	'160312	12.3	Kit completo para solda Excotérmica (Molde HCL 5/8" Ref: TEL905611 / Cartucho nº 115 Ref: TEL 909115 / Alicates Z 201 Ref: TEL 998201), marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	14,00	R\$ 50,67	R\$ 67,52	R\$ 945,28		R\$ -	R\$ -	R\$ -	14,00	R\$ 945,28
DER-ED	'160326	12.4	Barra chata em alumínio 7/8"x1/8" (70mm²), com furos diâmetro 7 mm ref. TEL-771, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	236,75	R\$ 39,87	R\$ 53,13	R\$ 12.578,53		R\$ -	R\$ -	R\$ -	236,75	R\$ 12.578,53



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBITIRAMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Avenida Anísio Ferreira da Silva, nº 56, Centro, Ibitirama – ES, Tel. 028 3199-1147
Email: administracao@ibitirama.es.gov.br

COMP.	CP 103	12.5	TRANSIÇÃO DA DESCIDA EXTERNA COM O SOLO CONTENDO EMENDA PRÉ-FORMADA + 1 PORCA INOX SEXTAVADA Ø1/4" + ARRUELA DE PRESSÃO + TERMINAL DE COMPRESSÃO + ARRUELA LISA ABA LARGA INOX Ø1/4" + PARAFUSO SEXTAVADO EM INOX + CORDOALHA DE AÇO GALVANIZADO Ø3/8"	und	22,00	R\$ 51,71	R\$ 68,90	R\$ 1.515,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	22,00	R\$ 1.515,80
TOTAL DO ITEM 12							R\$ 38.762,43		R\$ -	R\$ -	R\$ -		R\$ 38.762,43
13 MOBILIÁRIO													
COMP.	CP 104	13.1	Papeleira de parede em Metal Cromado sem tampa, incluindo fixação.	und	10,00	R\$ 38,00	R\$ 50,64	R\$ 506,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	10,00	R\$ 506,40
DER-ED	'170304	13.2	Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	28,00	R\$ 160,00	R\$ 213,20	R\$ 5.969,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	28,00	R\$ 5.969,60
DER-ED	'170354	13.3	Chuveiro completo, linha anti-vandalismo, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	4,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.599,00	R\$ 6.396,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	4,00	R\$ 6.396,00
COMP.	CP 109	13.4	Chapa de Mdf Naval Branco 15mm, fixada com cantoneira metálica e parafusos, inclusive pintura.	m²	3,22	R\$ 240,00	R\$ 319,80	R\$ 1.029,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	3,22	R\$ 1.029,76
COMP.	CP 105	13.5	Porta Toalha Banho em metal cromado, tipo barra, inclusive fixação.	und	2,00	R\$ 50,00	R\$ 66,63	R\$ 133,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 133,26
COMP.	CP 110	13.6	Bancada de Mármore Branco polido, de 0,50 x 0,60 m, para lavatório - Fornecimento e instalação.	und	2,00	R\$ 180,00	R\$ 239,85	R\$ 479,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 479,70
COMP.	CP 107	13.7	Papeleira Metálica de Mão - Fornecimento e instalação	und	2,00	R\$ 180,00	R\$ 239,85	R\$ 479,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 479,70
COMP.	CP 126	13.8	Quadro pincel, de laminado melâmico, branco, 200x120cm, com moldura em MDF - Fornecimento e instalação.	und	10,00	R\$ 460,00	R\$ 612,95	R\$ 6.129,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	10,00	R\$ 6.129,50
COMP.	CP 127	13.9	Quadro pincel, de laminado melâmico, branco, 250x120cm, com moldura em MDF - Fornecimento e instalação.	und	10,00	R\$ 700,00	R\$ 932,75	R\$ 9.327,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	10,00	R\$ 9.327,50
DER-ED	'170510	13.10	Bebedouro de aço inox, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive válvula, sifão cromado e torneiras, exclusive alvenaria, dim. 0.45x2.75 m, conforme detalhe em projeto	und	2,00	R\$ 5.000,00	R\$ 6.662,50	R\$ 13.325,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 13.325,00
DER-ED	'170205	13.11	Bancada de mármore esp. 3cm	m²	3,36	R\$ 500,00	R\$ 666,25	R\$ 2.238,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	3,36	R\$ 2.238,60
DER-ED	050208	13.12	Assentamento de divisória de mármore ou granito com 3 cm de espessura, empregando argamassa de cimento e areia no traço 1:3, exclusive fornecimento da divisória	m²	3,36	R\$ 135,00	R\$ 179,89	R\$ 604,43	R\$ -	R\$ -	R\$ -	3,36	R\$ 604,43
DER-ED	'142301	13.13	Revisos e reparos em torneiras e registros	und	8,00	R\$ 17,00	R\$ 22,65	R\$ 181,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	8,00	R\$ 181,20
SINAPI-I	37590	13.14	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	und	8,00	R\$ 70,00	R\$ 93,28	R\$ 746,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	8,00	R\$ 746,24
SINAPI	95547	13.15	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	und	31,00	R\$ 19,00	R\$ 25,32	R\$ 784,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	31,00	R\$ 784,92
TOTAL DO ITEM 13							R\$ 48.331,81		R\$ -	R\$ -	R\$ -		R\$ 48.331,81
14 COMUNICAÇÃO VISUAL E SINALIZAÇÃO													
COMP.	CP 111	14.1	Placa de sinalização em ACM adesivada, 30x20cm - Fornecimento e instalação.	und	14,00	R\$ 49,00	R\$ 65,29	R\$ 914,06	R\$ -	R\$ -	R\$ -	14,00	R\$ 914,06
DER-ED	'190602	14.2	Pintura sobre piso, aplicação manual, com duas demãos de tinta à base de resinas acrílicas, marcas de referência Sunvinil, Coral, Sherwin Williams NovaCor, Metalatex ou equivalente	m²	220,36	R\$ 17,00	R\$ 22,65	R\$ 4.991,15	R\$ -	R\$ -	R\$ -	220,36	R\$ 4.991,15
TOTAL DO ITEM 14							R\$ 5.905,21		R\$ -	R\$ -	R\$ -		R\$ 5.905,21
15 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS													
DER-ED	010219	15.1	Demolição manual de concreto armado (EMOP 05.001.033)	m³	11,12	R\$ 280,00	R\$ 373,10	R\$ 4.148,87	R\$ -	R\$ -	R\$ -	11,12	R\$ 4.148,87
COMP.	CP 140	15.2	Remoção de trama metálica para cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento.	m²	48,07	R\$ 29,00	R\$ 38,64	R\$ 1.857,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -	48,07	R\$ 1.857,42
DER-ED	010280	15.3	Remoção de cobertura em telha metálica, exclusive estrutura	m²	48,07	R\$ 7,00	R\$ 9,33	R\$ 448,49	R\$ -	R\$ -	R\$ -	48,07	R\$ 448,49
DER-ED	010209	15.4	Demolição de alvenaria	m²	0,28	R\$ 50,00	R\$ 66,63	R\$ 18,66	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,28	R\$ 18,66
DER-ED	'030304	15.5	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	33,38	R\$ 70,00	R\$ 93,28	R\$ 3.113,69	R\$ -	R\$ -	R\$ -	33,38	R\$ 3.113,69
TOTAL DO ITEM 15							R\$ 9.587,13		R\$ -	R\$ -	R\$ -		R\$ 9.587,13
16 OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA													
DER-ED	030104	16.1.1	Escavação mecânica em material de 2a. categoria	m³	102,15	R\$ 20,00	R\$ 26,69	R\$ 2.722,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	102,15	R\$ 2.722,30
DER-ED	030119	16.1.2	Aploamento do fundo de vala com moço de 30 a 60kg	m³	30,40	R\$ 25,00	R\$ 33,33	R\$ 1.012,62	R\$ -	R\$ -	R\$ -	30,40	R\$ 1.012,62
DER-ED	030201	16.1.3	Reaterio aploado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m³	89,63	R\$ 50,00	R\$ 66,63	R\$ 5.972,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	89,63	R\$ 5.972,05
DER-ED	'040206	16.1.4	Fôrma de tábua de madeira de 2,5 x 30,0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluido o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m²	124,20	R\$ 75,00	R\$ 99,94	R\$ 12.412,55	R\$ -	R\$ -	R\$ -	124,20	R\$ 12.412,55
DER-ED	'040231	16.1.5	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	1,52	R\$ 600,00	R\$ 799,50	R\$ 1.215,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,52	R\$ 1.215,24



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBITIRAMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Avenida Anísio Ferreira da Silva, nº 56, Centro, Ibitirama – ES, Tel. 028 3199-1147
Email: administracao@ibitirama.es.gov.br

DER-ED	040239	16.1.6	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=20 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)	m³	11,00	R\$ 600,00	R\$ 799,50	R\$ 8.794,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	11,00	R\$ 8.794,50
DER-ED	040243	16.1.7	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	kg	692,50	R\$ 10,00	R\$ 13,33	R\$ 9.231,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -	692,50	R\$ 9.231,03
DER-ED	040246	16.1.8	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0mm	kg	104,90	R\$ 10,00	R\$ 13,33	R\$ 1.398,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	104,90	R\$ 1.398,32
DER-ED	040813	16.1.9	Impermeabilização de estrutura com Sika Top 107 ou equivalente	m²	59,93	R\$ 70,00	R\$ 93,28	R\$ 5.590,27	R\$ -	R\$ -	R\$ -	59,93	R\$ 5.590,27
		16.2	SUPER-ESTRUTURA					R\$ 129.862,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 129.862,04
COMP.	CP 138	16.2.1	Fornecimento e instalação de Perfil "U" Enrijecido 100x50x17x2,25mm, incluso pintura com fundo anticorrosivo, tinta esmalte, solda, transporte e içamento utilizando grua.	m	117,18	R\$ 63,00	R\$ 83,95	R\$ 9.837,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -	117,18	R\$ 9.837,26
DER-ED	040206	16.2.2	Fôrma de tábuas de madeira de 2,5 x 30,0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m²	601,00	R\$ 72,00	R\$ 95,94	R\$ 57.659,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -	601,00	R\$ 57.659,94
DER-ED	040330	16.2.3	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	41,30	R\$ 560,00	R\$ 746,20	R\$ 30.818,06	R\$ -	R\$ -	R\$ -	41,30	R\$ 30.818,06
DER-ED	040243	16.2.4	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	kg	1.242,30	R\$ 10,00	R\$ 13,33	R\$ 16.559,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1.242,30	R\$ 16.559,86
DER-ED	040246	16.2.5	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0mm	kg	623,80	R\$ 10,00	R\$ 13,33	R\$ 8.315,25	R\$ -	R\$ -	R\$ -	623,80	R\$ 8.315,25
COMP.	CP 139	16.2.6	Armazém do sistema de paredes de concreto, executada como armadura positiva de lajes, tela Q-92.	kg	500,50	R\$ 10,00	R\$ 13,33	R\$ 6.671,67	R\$ -	R\$ -	R\$ -	500,50	R\$ 6.671,67
		16.3	COBERTURA					R\$ 12.331,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 12.331,62
DER-ED	090228	16.3.1	Telha em aço galvanizado trapezoidal 40, e=0,50mm, pintura cor branca nas duas faces, inclusive acessório de fixação Ref. Santo André, Eternit, Metform ou equivalente	m²	132,20	R\$ 70,00	R\$ 93,28	R\$ 12.331,62	R\$ -	R\$ -	R\$ -	132,20	R\$ 12.331,62
		16.4	DRENAGEM PLOVIAL					R\$ 1.087,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 1.087,32
COMP.	CP 089	16.4.1	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 85cm, incluso transporte vertical.	m	6,80	R\$ 120,00	R\$ 159,90	R\$ 1.087,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	6,80	R\$ 1.087,32
		16.5	PISOS					R\$ 42.564,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 42.564,99
DER-ED	130222	16.5.1	Revestimento de piso com placas de borracha plurigoma preto pastilhado ou equivalente, inclusive arremate	m²	187,90	R\$ 170,00	R\$ 226,53	R\$ 42.564,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -	187,90	R\$ 42.564,99
		16.6	IMPLANTAÇÕES					R\$ 141.961,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 141.961,86
COMP.	CP 130	16.6.1	Tela em Alumínio, Malha 14, para fechamento lateral da rampa, inclusive requadro em barra chata 3/4"x1/8" - fornecimento e instalação	m²	516,26	R\$ 162,72	R\$ 216,82	R\$ 111.935,49	R\$ -	R\$ -	R\$ -	516,26	R\$ 111.935,49
COMP.	CP 141	16.6.2	Chumbador parabolt Ø1/2" x 4" - Fornecimento e montagem	und	238,00	R\$ 10,30	R\$ 13,72	R\$ 3.265,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	238,00	R\$ 3.265,36
DER-ED	210322	16.6.3	Corrimão em tubo de ferro galvanizado diam. 2" com chumbadores a cada 1,5m	m	138,91	R\$ 144,58	R\$ 192,65	R\$ 26.761,01	R\$ -	R\$ -	R\$ -	138,91	R\$ 26.761,01
		16.7	INSTALAÇÕES ELETRICAS					R\$ 6.094,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 6.094,16
DER-ED	151402	16.7.1	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 2,5mm²	m	217,26	R\$ 6,77	R\$ 9,02	R\$ 1.959,69	R\$ -	R\$ -	R\$ -	217,26	R\$ 1.959,69
DER-ED	151127	16.7.2	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 1", inclusive conexões	m	72,42	R\$ 18,19	R\$ 24,24	R\$ 1.755,46	R\$ -	R\$ -	R\$ -	72,42	R\$ 1.755,46
DER-ED	150306	16.7.3	Quadro de distribuição de energia em PVC, de embutir, com 12 divisões modulares com barramento	und	1,00	R\$ 232,54	R\$ 309,86	R\$ 309,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 309,86
DER-ED	151338	16.7.4	Mini-Disjuntor monopolar 10A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R\$ 21,96	R\$ 29,26	R\$ 29,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 29,26
DER-ED	151303	16.7.5	Mini-Disjuntor monopolar 25A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	3,00	R\$ 21,96	R\$ 29,26	R\$ 87,78	R\$ -	R\$ -	R\$ -	3,00	R\$ 87,78
DER-ED	151309	16.7.6	Mini-Disjuntor tripolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R\$ 86,38	R\$ 115,10	R\$ 115,10	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 115,10
COMP.	CP 114	16.7.7	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000W - fornecimento e instalação	und	1,00	R\$ 38,03	R\$ 50,67	R\$ 50,67	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 50,67
COMP.	CP 115	16.7.8	Lâmpada tubular fluorexente T10 de 20/40W, base G13 - fornecimento e instalação	und	9,00	R\$ 61,48	R\$ 81,92	R\$ 737,28	R\$ -	R\$ -	R\$ -	9,00	R\$ 737,28
DER-ED	151337	16.7.9	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, 40kA, 275Vca, referência Siemens, Steck, Clamper ou equivalente	und	4,00	R\$ 121,84	R\$ 162,35	R\$ 649,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	4,00	R\$ 649,40
COMP.	CP 136	16.7.10	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais - fornecimento e instalação	und	6,00	R\$ 13,21	R\$ 17,60	R\$ 105,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	6,00	R\$ 105,60
COMP.	CP 137	16.7.11	Luva para eletroduto, PVC, roscável, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais - fornecimento e instalação	und	29,00	R\$ 7,61	R\$ 10,14	R\$ 294,06	R\$ -	R\$ -	R\$ -	29,00	R\$ 294,06
			TOTAL DO ITEM 16					R\$ 382.250,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -		R\$ 382.250,86
		17	CLIMATIZAÇÃO										

