




Objeto: Contratação de empresa para prestação de serviços técnicos profissionais especializados de engenharia e arquitetura, relativos a elaboração de projetos
Local: Diversas localidades - Aracruz/ES

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	ELEMENTOS				QUANT. DO SERVIÇO	
1.0	ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA MELHORIA DE ESCADARIAS EXISTENTE E CONSTRUÇÃO DE MUROS DE CONTENÇÃO EM ARACRUZ/ES							
1.1	Projeto Estrutural, inclusive fundação	m²		C (m)	L (m)		Quant.	3.000,00
	Obs: valores aproximados							
	Locais para possíveis Muro de Contenção:							
	VILA RICA							1.500,00
	OUTROS LOCAIS							1.500,00
1.2	Projeto de Drenagem	m²		C (m)	L (m)		Quant.	3.000,00
	Obs: valores aproximados							
	Locais para possíveis Muro de Contenção:							
	VILA RICA							1.500,00
	OUTROS LOCAIS							1.500,00
1.3	Projeto de Urbanismo (muros, calçadas, pavimentações, canteiros, acessos, outros)	m²		C (m)	L (m)		Quant.	4.912,00
	Obs: valores aproximados							
	Locais das Escadarias:							
	BAIRRO SANTA LUZIA			69,00	4,00		3,00	828,00
	BAIRRO VILA RICA			110,00	6,00		1,00	660,00
				20,00	7,00		2,00	280,00
	BAIRRO VILA NOVA			48,00	3,00		1,00	144,00
	Locais para possíveis Muro de Contenção:							
	BAIRRO VILA RICA							1.500,00
	OUTROS LOCAIS							1.500,00
1.4	Planilha de quantitativos de serviços, composições de custos analíticos, cronograma físico e financeiro e memorial descritivo	m²		C (m)	L (m)		Quant.	4.912,00
	Obs: valores aproximados							
	Locais das Escadarias:							
	BAIRRO SANTA LUZIA			69,00	4,00		3,00	828,00
	BAIRRO VILA RICA			110,00	6,00		1,00	660,00
				20,00	7,00		2,00	280,00
	BAIRRO VILA NOVA			48,00	3,00		1,00	144,00
	Locais para possíveis Muro de Contenção:							
	BAIRRO VILA RICA							1.500,00
	OUTROS LOCAIS							1.500,00

Objeto: Contratação de empresa para prestação de serviços técnicos profissionais especializados de engenharia e arquitetura, relativos a elaboração de projetos
Local: Diversas localidades - Aracruz/ES

MEMÓRIA DE CÁLCULO

2.0	ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA REURBANIZAÇÃO DA ORLA DE BARRA DO RIACHO							
2.1	Projeto de Drenagem	m²		C (m)	L (m)		Quant.	12.600,00
	Considerando estimativa de área demarcado no Google Earth, conforme imagem abaixo							12.600,00
								
2.2	Projeto de Paisagismo (espécies, portes, quantidades, mobiliário externo e acessórios)	m²						12.600,00
	Considerando a metragem do item anterior							12.600,00
2.3	Projeto de Urbanismo (muros, calçadas, pavimentações, canteiros, acessos, outros)	m²						12.600,00
	Considerando a metragem do item anterior							12.600,00
2.4	Planilha de quantitativos de serviços, composições de custos analíticos, cronograma físico e financeiro e memorial descritivo	m²						12.600,00
	Considerando a metragem do item anterior							12.600,00




Objeto: Contratação de empresa para prestação de serviços técnicos profissionais especializados de engenharia e arquitetura, relativos a elaboração de projetos
Local: Diversas localidades - Aracruz/ES

MEMÓRIA DE CÁLCULO

3.0	ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DA RESERVA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL PIRAQUEAÇU E MIRANTE NO MORRO DO CRUZEIRO - SANTA CRUZ						
3.1	Projeto Arquitetônico	m²		Área (m²)		Quant.	521,34
	Considerando estudo técnico preliminar existente à área - CEA Centro de educação Ambiental e Mirante - Santa Cruz, no qual será disponibilizado, fora considerado os quantitativos:						
	1 - Guarita			6,25			6,25
	2 - Mirante			270,00			270,00
	3 - SEDE da CEA			245,09			245,09
3.2	Projeto Estrutural, inclusive fundação	m²		Área (m²)		Quant.	521,34
	Considerando a metragem do item anterior						521,34
3.3	Projeto Hidrossanitário	m²		Área (m²)		Quant.	521,34
	Considerando a metragem do item anterior						521,34
3.4	Projeto Redes Elétricas	m²		Área (m²)		Quant.	521,34
	Considerando a metragem do item anterior						521,34
3.5	Projeto de Prevenção e Combate a Incêndio	m²		Área (m²)		Quant.	521,34
	Considerando a metragem do item anterior						521,34
3.6	Projeto SPDA (pararraio)	m²		Área (m²)		Quant.	521,34
	Considerando a metragem do item anterior						521,34
3.7	Projeto de Paisagismo (espécies, portes, quantidades, mobiliário externo e acessórios)	m²		Área (m²)		Quant.	2.400,00
	Considerando o quantitativo aproximado para a elaboração do projeto de Urbanização						2.400,00
3.8	Projeto de Urbanismo (muros, calçadas, pavimentações, canteiros, acessos, outros)	m²		Área (m²)		Quant.	2.400,00
	Considerando estudo técnico preliminar existente à área - CEA Centro de educação Ambiental e Mirante - Santa Cruz, no qual será disponibilizado, fora considerado os quantitativos			2400,00			2.400,00
3.9	Planilha de quantitativos de serviços, composições de custos analíticos, cronograma físico e financeiro e memorial descritivo	m²			Item 4.1.6*	Item 4.1.7*	2.921,34
	Considerando o somatório dos itens 4.6 com o item 4.7				521,34	2.400,00	2.921,34

Objeto: Contratação de empresa para prestação de serviços técnicos profissionais especializados de engenharia e arquitetura, relativos a elaboração de projetos
Local: Diversas localidades - Aracruz/ES

MEMÓRIA DE CÁLCULO

4.0	ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA IMPLANTAÇÃO DE VILAS OLÍMPICAS							
4.1	Projeto de Drenagem	m²		C (m)	L (m)		Quant.	7.700,00
	Considerando estimativa de ÁREA demarcado no Google Earth conforme imagem abaixo							7.700,00
								
4.2	Projeto de Paisagismo (espécies, portes, quantidades, mobiliário externo e acessórios)	m²						7.700,00
	Considerando a metragem do item anterior							7.700,00
4.3	Projeto de Urbanismo (muros, calçadas, pavimentações, canteiros, acessos, outros)	m²						7.700,00
	Considerando a metragem do item anterior							7.700,00
4.4	Planilha de quantitativos de serviços, composições de custos analíticos, cronograma físico e financeiro e memorial descritivo	m²						7.700,00
	Considerando a metragem do item anterior							7.700,00