




Objeto: Contratação de empresa especializada em elaboração de projetos determinados através do Decreto nº 41.920 de 06/05/2022 com a utilização do Recuso do Fundos Cidades
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)	Altura (m)		Área (m²)	3.000,00
	Obs: valores aproximados							
	Locais para possíveis Muro de Contenção:							
	VILA RICA			250,00	6,00		1500,00	1.500,00
	OUTROS LOCAIS - extimativa de m²							1.500,00
1.2	Projeto de Terraplenagem	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 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
1.4	Projeto de Urbanismo (muros, calçadas, pavimentações, canteiros, acessos, outros)	m²		C (m)	L (m)		Quant.	1.912,00
	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
1.5	Planilha de quantitativos de serviços, composições de custos analíticos, cronograma físico e financeiro e memorial descritivo	m²		C (m)	L (m)		Quant.	1.912,00
	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

Objeto: Contratação de empresa especializada em elaboração de projetos determinados através do Decreto nº 41.920 de 06/05/2022 com a utilização do Recuso do Fundos Cidades
Local: Diversas localidades - Aracruz/ES

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	ELEMENTOS				QUANT. DO SERVIÇO
2.0	ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA REURBANIZAÇÃO DA ORLA DE BARRA DO RIACHO						
2.1	Projeto Elétrico	m²		Área (m²)	Extensão Linear (m)	Largura (m)	920,00
	Considerando estimativa de área, conforme demarcação no Google Earth			6750,00			
	Considerando extensão linear da orla				460,00	2,00	920,00
	<div></div>						
2.2	Projeto de Terraplenagem	m²	Área (m²)				6.750,00
	Considerando área total		6750,00				6.750,00
2.3	Projeto de Paisagismo (espécies, portes, quantidades, mobiliário externo e acessórios)	m²	Área (m²)				6.750,00
	Considerando área total		6750,00				6.750,00
2.4	Projeto de Urbanismo (muros, calçadas, pavimentações, canteiros, acessos, outros)	m²	Área (m²)				6.750,00
	Considerando área total		6750,00				6.750,00
2.5	Planilha de quantitativos de serviços, composições de custos analíticos, cronograma físico e financeiro e memorial descritivo	m²	Área (m²)				6.750,00
	Considerando área total		6750,00				6.750,00



Objeto: Contratação de empresa especializada em elaboração de projetos determinados através do Decreto nº 41.920 de 06/05/2022 com a utilização do Recuso do Fundos Cidades
Local: Diversas localidades - Aracruz/ES

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	ELEMENTOS				QUANT. DO SERVIÇO
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	Levantamento de Rede Hidrossanitárias	m²	Área (m²)			Quant.	521,34
	Considerando a metragem do item anterior						521,34
3.5	Projeto Redes Elétricas	m²	Área (m²)			Quant.	521,34
	Considerando a metragem do item anterior						521,34
3.6	Levantamento de Cargas e Redes Elétricas	m²	Área (m²)			Quant.	521,34
	Considerando a metragem do item anterior						521,34
3.7	Projeto de Prevenção e Combate a Incêndio	m²	Área (m²)			Quant.	521,34
	Considerando a metragem do item anterior						521,34
3.8	Projeto SPDA (pararraio)	m²	Área (m²)			Quant.	521,34
	Considerando a metragem do item anterior						521,34
3.9	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
3.10	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
3.11	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 especializada em elaboração de projetos determinados através do Decreto nº 41.920 de 06/05/2022 com a utilização do Recurso do Fundos Cidades
Local: Diversas localidades - Aracruz/ES

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	ELEMENTOS				QUANT. DO SERVIÇO	
4.0	ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA IMPLANTAÇÃO DE VILA OLÍMPICA							
4.1	Projeto Elétrico	m²	Área (m²)	Extensão Linear (m)	Largura (m)		Quant.	4.515,00
	Considerando estimativa de ÁREA, considerando demarcação no Google Earth		7700,00					
	Parte superior da área (vermelho)			480,00	2,00			960,00
	Parte inferior (azul)		2995,00					2.995,00
	Perímetro do campo (verde)			280,00	2,00			560,00
	<div></div>							
4.3	Projeto de Terraplenagem	m²	Área (m²)					3.000,00
	Considerando parte inferior (azul)		3000,00					3.000,00
4.4	Projeto de Drenagem	m²	Área (m²)					4.681,00
	Considerando a parte inferior (azul)		3000,00					3.000,00
	Considerando o perímetro do Campo (verde)		1681,00					1.681,00
4.5	Projeto de Paisagismo (espécies, portes, quantidades, mobiliário externo e acessórios)	m²	Área (m²)					3.000,00
	Considerando a parte inferior (azul)		3000,00					3.000,00
4.6	Projeto de Urbanismo (muros, calçadas, pavimentações, canteiros, acessos, outros)	m²	Área (m²)					7.700,00
	Considerando a área total do local		7700,00					7.700,00
4.7	Planilha de quantitativos de serviços, composições de custos analíticos, cronograma físico e financeiro e memorial descritivo	m²	Área (m²)					7.700,00
	Considerando a área total do local		7700,00					7.700,00



Objeto: Contratação de empresa especializada em elaboração de projetos determinados através do Decreto nº 41.920 de 06/05/2022 com a utilização do Recuso do Fundos Cidades
Local: Diversas localidades - Aracruz/ES

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	ELEMENTOS					QUANT. DO SERVIÇO
5.0	TOPOGRAFIA							
5.1	Equipe de topografia	mês		Total de dias	Dias úteis	Quantitativo do item		3,00
	Considerando os serviços de levantamento de área, para elaboração dos projetos e outros serviços afins			63,00	21,00	3,00		3,00
6.0	ESTUDOS GEOTÉCNICOS							
6.1	Sondagem de simples reconhecimento tipo SPT, incl. deslocamento local do equipamento até 500 m	m		Quantidades de Furos	Altura do Furo (m)			340,00
	Considerando sondagens para elaboração dos seguintes projetos:							
	Locais para possíveis Muro de Contenção			5,00	10,00			50,00
	Área da reurbanização de Barra do Riacho			16,00	10,00			160,00
	Área da reserva de desenvolvimento sustentável piraqueçu e mirante no morro do cruzeiro			5,00	10,00			50,00
	Área que será implantada a Vila Olímpica			8,00	10,00			80,00
6.2	Sondagem rotativa em solo, inclusive deslocamento local do equipamento até 500m	m		Quantidades de Furos	Altura do Furo (m)			24,00
	Considerando sondagens para elaboração dos seguintes projetos:			2,00	12,00			24,00
6.3	Mobilização e desmobilização de equipe e equipamento de sondagem rotativa, inclusive deslocamento na Grande Vitória	und.						2,00
	Quantidade estimada							2,00
6.4	Mobilização e desmobilização de equipe e equipamento de sondagem SPT, inclusive deslocamento na Grande Vitória	und.						6,00
	Quantidade estimada							6,00