

Anexo I.II - Memória de Cálculo																
ITEM	TABELA	CÓDIGO						DESCRIÇÃO								
1.0						C	ANTEIRO DE OBRAS									
1.1	EMOP	02.011.0010-0	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA, COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA ,CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZACAO, INCLUSIVE APOIOS, FORNECIMENTO, COLOCACAO E RETIRADA Total (m²)													
A	Aplicação		Área de Intervenção (m) = Área de Intervenção (m) =	66.308,00 7.356,00	x x	5% 5%	= 3.315, = 367,8	0								
Á	rea Total						3.683,	0						Total (m²)	=	3.683,20
2.0 TRANSPORTE DE QUALQUER NATUREZA																
2.1	EMOP 04.014.0095-0 RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE EDESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS												CACAMBA E			
Å	Aplicação	Qtd. Estin	nada no mês x	Meses	=	Total (und)										
Á	rea Total		5 x	12	=	60								Total (unid)	=	60,00
3.0	3.0 CALÇADAS															
3.1	·															
	1:		Aproximada (m) Área Aproximada (m²) Altura (m) Intervenções (%) Total (m³) 0.513,37 55.256,69 x 0,1 x 10% = 552,57													
			261,44		6.130,72		x 0,1	х	109	%	=	61,31	_			
	1	Valores informativos, acima 613,87 Total (m³) = 613								613,87						
3.2	3.2 EMOP 11.003.0001-1 CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANCAMENTO E ADENSAMENTO															
				Vide	e subitem 3	.1								Total (m³)	=	613,87
4.0						BA	ASES E PAVIMENTOS									
4.1	EMOP	05.001.0070-0	REMOCAO DE PAVIMENTACAO D	E LAJOTAS DE CO	NCRETO, A	LTAMENTE VIBRA	ADO, INTERTRAVADO,	PRE-FABRICA	DO							
		Área total de I	nternvenção (m²) =	7.356,00										Total (m²)	=	7.356,00
4.2	ЕМОР	08.020.0008-0	PAVIMENTACAO LAJOTAS CONCR COLCHAO PO-DE-PEDRA, AREIA C MAT., BEM COMO A COLOCAC.	,			•				,	•			,	
			subitem 4.1 356,00 x	30%	=	2.206,80								Total (m²)	=	2.206,80

4.3	ЕМОР					APROVEITAMENTO DE TO COM BETUME E CA	STE, COM LIMPEZA DE REJUNTE ADERENTE, SOBRE COLCHAO DE PO-DE-PEDRA, AREIA OU SCALHINHO	MATERIAL EQUIV	/ALENTE	, INCLUSIVE				
		•												
		70% do subitem 4.1 7.356,00	x	70%	=	5.149,20		Total (m²)	=	5.149,20				
4.4	EMOP	08.006.0003-0 ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDOS COM LIMPEZADO BETUME ADERENTE SOBRE COLCHAO DE PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO PO-DE-PEDRA E REJUNTAMENTO COM BETUME E CASCALHINHO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS PARALELEPIPEDOS												
		Área Total da Intervenção (m²)	x	Intervenção %	=	Área Total (m²)								
		66.308,00	х	70%	=	46.415,60		Total (m²)	=	46.415,60				
4.5	EMOP	05.001.0143-0 ARRANCAMENTO DE	PARALELEP	IPEDOS,INCLUSIVE	EMPILH	IAMENTO LATERAL DE	ENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO							
		Área Total da Intervenção (m²)	x	Intervenção %	=	Área Total (m²)								
		66.308,00	х	30%	=	19.892,40		Total (m²)	=	19.892,40				
4.6	EMOP	08.009.0005-0 PAVIMENTACAO CON	Л PARALELE	PIPEDOS SOBRE CO	LCHAO	DE PO-DE-PEDRA E RE	EJUNTAMENTO COM BETUME E CASCALHINHO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS	MATERIAIS						
		Área Total da Intervenção (m²)	x	Intervenção %	=	Área Total (m²)								
		66.308,00	x	30%	=	19.892,40		Total (m²)	=	19.892,40				
4.7	EMOP	05.001.0142-0 ARRANCAMENTO DE	MEIOS-FIOS	S,DE GRANITO OU (CONCRE	ETO,RETOS OU CURVO	S,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO							
		Metragem Total de Vias (m)		Número de Lados		Total (m.linear)								
F	Parelelo	110.513,37	x	2	=	221.026,74								
Int	ertravado	12.261,44	x	2	= _	24.522,88	-							
		Metragem Total de Meio Fio (m)		Intervenção (%)		245.549,62								
		245.549,62	x	30%	=	73.664,00		Total (m²)	=	73.664,00				
4.8	ЕМОР	08.027.0042-0 MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,PRE-MOLDADO,TIPODER-RI,MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,30M,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRA 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,ESCAVACAO E REATERRO												
		Metragem Total de Intervenção (m)	,	Material Novo (%)										
		73.664,00	x	30%	=	22.099,00		Total (m²)	=	22.099,00				
4.9	EMOP	08.012.0004-0 REASSENTAMENTO D	DE MEIO-FIO)										
		Metragem Total de Intervenção (m)	Re	eassentamento (%)										
		73.664,00	х	70%	=	51.564,00		Total (m²)	=	51.564,00				
5.0						EQUIPAME	NTOS DE MANUTENÇÃO							
5.1	EMOP	COMPOSIÇÃO EQUIPAMENTOS DE N	MANUTENÇ	ÃO		-								
Vide Anexo - Equipamentos de Manutenção														
		Quantidade	-	Meses		Total								
		1	х	12	=	12		Total (meses)	=	12,00				

6.0	EQUIPE DE SUPERVISÃO												
6.1	EMOP COMPOSIÇÃO EQUIPE DE SUPERVISÃO - ORIENTAÇÃO DAS ATIVIDADES DE EQUIPES, ACOMPANHAMENTO DOS PROCESSOS E PRODUTIVIDADE												
	Vide Anexo - Equipe de Supervisão												
	Quantidade			Meses		Total							
			1	x	12	=	12	Т	Total (meses)	=	12,00		

Armação dos Búzios, 24 de maio de 2022

Caio Corrêa CanellasMarcus Vallerius da Silva LodeoseResponsável pela ElaboraçãoSecretário de Serviços Públicos