

	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPÍRITO SANTO DO PINHAL</b>
	ENDEREÇO DA INTERVENÇÃO : Avenida Romualdo de Souza Brito, S/N - Espírito Santo do Pinhal - SP
	OBJETO: PARQUE LINEAR DOS LAGOS - TRECHOS A, B E C

ITEM/SUB ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>			
1.1	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m <sup>2</sup>		
	1 unidade de container durante 7 meses = 1 x 7	UNXMES	7,00
1.2	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB		
	1 unidade de container durante 7 meses = 1 x 7	UNXMES	7,00
1.3	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira		
	1 placa de obra de 3,00m x 2,00m	M2	6,00
1.4	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas		
	Área de ciclofaixa: 2.190,00m <sup>2</sup> Área de execução de calçadas: 1.007,43m <sup>2</sup> Área de execução de rampas: 205,57m <sup>2</sup> Área de plantio de grama: 692,12m <sup>2</sup>	M2	4095,12
<b>2 HIDROSSANITÁRIO - BEBEDOURO</b>			
2.1	Torneira de parede para pia com bica móvel e arejador, em latão fundido cromado	UN	
	Torneira para bebedouros: 3 unidades		3,00
2.2	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4"	UN	
	Entrada de água padrão SABESP para bebedouros: 3 unidades		3,00
2.3	Ralo seco em ferro fundido, 100 x 165 x 50 mm, com grelha metálica saída vertical	UN	
	Ralo seco para bebedouros: 3 unidades		3,00
2.4	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	
	Tubulação estimada para alimentação do bebedouros: (1*5,00)+(2*10,00)		25,00
2.5	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	
	Tubulação estimada para esgoto do bebedouros: (1*5,00)+(2*10,00)		25,00
2.6	Forma em madeira comum para fundação	M2	
	Formas para construção do bebedouros: ((0,30+0,30+0,60+0,60)*0,30+(0,15+0,60+0,15+0,60)*1,50)*3		8,37
2.7	Concreto preparado no local, fck = 20 Mpa	M3	
	Volume de concreto para construção do bebedouros: ((0,6*1,5*0,15)+(0,3*0,6*0,3))*3		0,57
2.8	Armadura em tela soldada de aço	KG	
	Peso da tela Q61 (15x15) por m <sup>2</sup> x Área da tela x Quantidade de bebedouros:((0,5*1,5*2*3)+(0,3*0,5*3)) x 1,48		7,33
2.9	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	
	Volume de concreto para construção do bebedouros: ((0,6*1,5*0,15)+(0,3*0,6*0,3))*3		0,57
<b>3 PAVIMENTAÇÃO, PAISAGISMO E ACESSIBILIDADE</b>			
<b>3.1 Preparação do solo</b>			
3.1.1	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento	M2	
	Área de grama a ser plantada conforme projeto: largura x comprimento total = 2,00 x 346,06		692,12

	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPÍRITO SANTO DO PINHAL</b>
	ENDEREÇO DA INTERVENÇÃO : Avenida Romualdo de Souza Brito, S/N - Espírito Santo do Pinhal - SP
	OBJETO: PARQUE LINEAR DOS LAGOS - TRECHOS A, B E C

ITEM/SUB ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
<b>3.2 Mobiliário urbano</b>			
3.2.1	Banco em concreto pré-moldado com pés vazados, comprimento 200 cm	UN	
	Quantidade de bancos de concreto: 2 unidades		8,00
3.2.2	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO AF_11/2021	UN	
	Quantidade de lixeiras: 50 unidades		50,00
3.2.2	Suporte para apoio de bicicletas em aço carbono 2", modelo U invertido sem emendas, com acabamento em pintura eletrostática para fixação chumbada/parafusada	UN	
	Quantidade de suportes: 16 unidades		16,00
<b>3.3 Vegetação</b>			
3.3.1	Plantio de grama batatais em placas (jardins e canteiros)	M2	
	Área de grama a ser plantada conforme projeto: largura x comprimento total: 2,00*346,06		692,12
<b>3.4 Calçadas e Acessibilidade</b>			
3.4.1	Demolição manual de concreto simples	M3	
	Somatório das áreas de calçada existente a demolir x espessura da calçada existente: 1161,01*0,08		92,88
3.4.2	Piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia	M2	
	Somatório da área de pisos táteis de alerta e direcional x área do piso tátil: (164+204)*(0,25*0,25)		23,00
3.4.3	Reaterro manual apilado sem controle de compactação	M3	
	Área total de calçadas e rampas x 30cm de espessura de reaterro: (1007,43+205,57)*0,3		363,90
3.4.4	Armadura em tela soldada de aço	KG	
	Área total de calçadas e rampas x Peso da tela Q61 (15x15) por m <sup>2</sup> : (1007,43+205,57)*1,48		1795,24
3.4.5	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	
	Área total de calçadas e rampas x espessura da calçada e rampas: (1007,43+205,57)*0,08		97,04
3.4.6	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	
	Área total de calçadas e rampas x espessura da calçada e rampas: (1007,43+205,57)*0,08		97,04
3.4.7	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	
	Área total de calçadas e rampas: (1007,43+205,57)		1213,00
3.4.8	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 Mpa	M	
	Comprimento total de meio fio conforme projeto		714,93
3.4.9	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2'	M	
	Comprimento total de guarda corpo conforme projeto		11,80
<b>3.5 Pintura de guarda corpo em balaústres de concreto</b>			
3.5.1	Remoção de pintura em massa com lixamento	M2	
	Área total da superfície do guarda corpo: Comprimento do guarda corpo x altura do guarda corpo x faces do guarda corpo: (18,8+47,71+23+35,24)*1,1*2		274,45

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPÍRITO SANTO DO PINHAL**

ENDEREÇO DA INTERVENÇÃO : Avenida Romualdo de Souza Brito,  
S/N - Espírito Santo do Pinhal - SP

OBJETO: PARQUE LINEAR DOS LAGOS - TRECHOS A, B E C

ITEM/SUB ITEM	DESCRÍÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
3.5.2	Tinta acrílica antimofo em massa, inclusive preparo	M2	
	Área total da superfície do guarda corpo: Comprimento do guarda corpo x altura do guarda corpo x faces do guarda corpo: $(18,8+47,71+23+35,24)*1,1*2$		274,45
4	<b>SINALIZAÇÃO</b>		
<b>Sinalização Horizontal - Ciclofaixa</b>			
4.1.1	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	M2	
	Área total de pintura da ciclofaixa: comprimento x largura: $1095,00*2,00$		2190,00
4.1.2	Tacha tipo II bidirecional refletiva (a cada 2m)	UN	
	Quantidade de tachas: Área total de pintura da ciclofaixa/largura da ciclofaixa/distância entre tachas: $(2190/2)/2$		548,00

ARQ PAULO JOSE DA COSTA  
Responsável Técnico

CRISTINA DO CARMO BRANDÃO BUENO DOMINGUES  
Prefeita Municipal de Espírito Santo do Pinhal