

	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	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS		
1.1	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²		
	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: 2.190,00m² Área de execução de calçadas: 1.007,43m² Área de execução de rampas: 205,57m² Área de plantio de grama: 692,12m²	M2	4095,12
2	HIDROSSANITÁRIO - BEBEDOURO		
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 m² 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
3	PAVIMENTAÇÃO, PAISAGISMO E ACESSIBILIDADE		
3.1	Preparação do solo		
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

**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	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
3.2	Mobiliário urbano		
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
3.3	Vegetação		
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
3.4	Calçadas e Acessibilidade		
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 apiloado 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 m²: (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
3.5	Pintura de guarda corpo em balaústres de concreto		
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	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
3.5.2	Tinta acrílica antimoho 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	SINALIZAÇÃO		
	Sinalização Horizontal - Ciclofaixa		
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 TécnicoCRISTINA DO CARMO BRANDÃO BUENO DOMINGUES
Prefeita Municipal de Espírito Santo do Pinhal