




# MUNICÍPIO DE ESPÍRITO SANTO DO TURVO


ESTADO DE SÃO PAULO  
Rua Lino dos Santos, s/nº - Jardim Canaã - Fones (14) 3375-9500 - CEP 18935-000  
CNPJ/MF 57.264.509/0001-69

MEMORIAL DESCRITIVO					
					
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPÍRITO SANTO DO TURVO					
OBJETO: REFORMA DA PISTA DE CAMINHADA E ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE					
LOCAL: RUA LINO DOS SANTOS, RUA NELSON LOURENÇO CAMOLESI E RUA IDARÍLIO GONÇALVES NASCIMENTO, S/N - ESPÍRITO SANTO DO TURVO/SP					
REFERENCIA: CDHU nº 190 SEM DESONERAÇÃO				BDI: 24,23%	
ITEM	REF	SERVIÇOS	QTD	UNID.	MEMORIAL DESCRITIVO
1 SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	02.08.020	Placa de identificação para obra	6,00	M2	Deverá ser de lona plastica capaz de resistir às intempéries, durante o periodo da obra. Terá dimensões de 1,50 x 4,00m e deverá ser pintada obedecendo à proporcionalidade do modelo do Município, que será fornecido juntamente com a Ordem de Início dos Serviços. A placa deverá ser fixada no terreno, em local indicado pelo fiscal da obra, apoiada em estrutura de madeira
2 SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA					
2.1	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	3.300,00	M2	Locação de todo o piso e guias conforme ilustra projeto
2.2	03.01.250	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação e acomodação do material	330,00	M3	Demolição da Área Total de Calçadas Existentes
2.3	03.01.230	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação e acomodação do material	30,00	M3	Demolição da Área Total de Guias existentes
2.4	05.08.220	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	360,00	M3	Carregamento e Transporte do entulho fragmentado das calçadas existentes
2.5	05.08.060	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3º km até o 5º km	360,00	M3	
2.6	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	3.300,00	M2	Regularização e compactação do local onde será executado a pista em lajota de concreto
2.7	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	1.116,00	M	Fornecimento, posto obra, de equipamentos, materiais e a mão de obra necessária para a instalação de guias, compreendendo os serviços: piquetamento com intervalo de 1,00 m no máximo, para trechos com raio de curvatura de no mínimo 3,00 m; fornecimento de guias curvas pré-moldadas padrão comum, com fck de 25 MPa e concreto com fck de 20 MPa, cimento e areia, inclusive perdas; carga, transporte até o local de aplicação, descarga; de posicionamento e assentamento das guias; lançamento do concreto para a fixação da guia (bolão); execução de argamassa de cimento e areia e o rejuntamento das guias
2.8	54.06.020	Guia pré-moldada curva tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	84,00	M	
2.9	54.04.340	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, cor natural, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	3.300,00	M2	lajota pré modada de concreto
2.10	30.04.100	Piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia	375,00	M2	piso tátil de concreto, para acessibilidade com instalação de acordo com as normas vigentes
3 SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO					
3.1	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	135,00	M3	O solo deverá ser retirado manualmente através de pás e enxadões, o solo deverá ser deixado ao lado das valas abertas para posterior reaterro compactado.
3.2	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	135,00	M3	
3.3	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	1340,00	M	a tubulação a ser passada no solo deverá ter profundidade minima de 25 cm, conforme apresenta detalhes em projeto anexo
3.4	39.21.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	2700,00	M	Deverão ser utilizados materiais de comprovada qualidade. Os serviços deverão ser executados de acordo com o croqui anexo e as normas de padronização brasileira da ABNT e RGE S/A. Devendo executar a obra de tal forma que passe a operar com segurança e eficiência
3.5	39.21.231	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C	440,00	M	
3.6	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	55,00	UN	
3.7	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8"	55,00	UN	
3.8	39.04.040	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 10 mm²	165,00	M	
3.9	41.11.440	Suporte tubular de fixação em poste para 1 luminária tipo pétala	55,00	UN	Os postes deverão ser fixados no solo, de maneira adequada a não gerar risco de estabilidade, obrigatoriamente resguardado por uma fundação direta para esse suporte. Fica então contido no valor ofertado da instalação de cada poste
3.10	41.10.340	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 8,00 m	55,00	UN	



# MUNICÍPIO DE ESPÍRITO SANTO DO TURVO

ESTADO DE SÃO PAULO  
Rua Lino dos Santos, s/nº - Jardim Canaã - Fones (14) 3375-9500 - CEP 18935-000  
CNPJ/MF 57.264.509/0001-69

MEMORIAL DESCRITIVO					
					
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPÍRITO SANTO DO TURVO					
OBJETO: REFORMA DA PISTA DE CAMINHADA E ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE					
LOCAL: RUA LINO DOS SANTOS, RUA NELSON LOURENÇO CAMOLESI E RUA IDARÍLIO GONÇALVES NASCIMENTO, S/N - ESPÍRITO SANTO DO TURVO/SP					
REFERENCIA: CDHU nº 190 SEM DESONERAÇÃO				BDI: 24,23%	
ITEM	REF	SERVIÇOS	QTD	UNID.	MEMORIAL DESCRITIVO
3.11	41.11.703	Luminária LED retangular para poste de 14.160 até 17.475 lm, eficiência mínima 118 lm/W	55,00	UN	Os materiais utilizados deverão ser de qualidade comprovada através de nota fiscal ou catalogos tecnicos, as luminárias deverão possuir certificação do inmetro, grau de proteção ip 67, e base para relé fotoelétrico, os serviços elencam iluminação em praça pública onde será implantado postes metálicos teleconicos com suporte para 1 luminária de LED, o circuito será alimentado com tensão de 220 v proveniente de um poste padrão de entrada de energia a ser instalado pela prefeitura, as luminárias deverão acender individualmente sendo cada uma com ser respectivo relé fotelétrico, todos os potes deverão ser aterrados. Os serviços deverão ser executados de acordo com o croqui anexo e as normas de padronização brasileira da ABNT e RGE S/A. Devendo executar a obra de tal forma que passe a operar com segurança e Eficiência
3.12	40.02.080	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 300 x 300 x 120 mm	55,00	UN	Caixa de passagem para manutenção e alimentação de cada poste
3.13	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	55,00	UN	Relé fotoelétrico para acionamento dos postes
4 SERVIÇOS DE PINTURA					
4.1	33.09.021	Tinta acrílica para faixas demarcatórias	1.100,00	M	Sera feita a demarcação da pista atraves de tinta acrilica e faixas de pedestre nos cruzamentos, conforme ilustra projeto
5 SERVIÇOS DE PAISAGISMO					
5.1	34.04.360	Árvore ornamental tipo coqueiro Jerivá - h= 4,00 m	110,00	UN	Plantio de coqueiros com altura mínima de 4 metros, onde sera aberto a cova e adubação do mesmo

ESPÍRITO SANTO DO TURVO, 15 DE FEVEREIRO DE 2024

  
WISLEI ANTONIO ROGATO JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/SP 5070808896

  
AFONSO NASCIMENTO NETO  
PREFEITO MUNICIPAL