Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso Centro Itabaiana-SE CNPJ : 13.107.740/0001-10
Empreendimento: 000013 - PAV. DE RUA NO POV. RIO DAS PEDRAS

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	MEMÓRIA DE CALCULO
01	**PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDO DE RUA NO POVOADO RIO DAS PEDRAS**			
01.001	**SERVIÇOS PRELIMINARES**			
01.001.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	8,000	2,00 X 3,00 = **8,00m2**
01.001.002	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	2,000	**2 meses**
01.002	**TRECHO 1**			
01.002.001	**SERVIÇOS PRELIMINARES**			
01.002.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	888,15000	**CONFORME PROJETO**
01.002.001.002	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com escavadeira hidraúlica, dmt 1801 a 2000m	m3	154,5000	618,00 X 0,25 = **154,50m3**
01.002.001.003	Material para sub-base, cbr>20, adquirido solto na jazida, inclusive carga, exclusive transporte	m3	92,7000	618,00 x 0,15= **92,70m3**
01.002.001.004	Construção de base e sub-base para pavimentação de solo de comportamento laterítico (arenoso), com espessura de 15 cm - exclusive escavação, carga e transporte e solo. af_09/2024	m3	92,7000	618,00 x 0,15= **92,70m3**
01.002.001.005	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	4635,000	618 x 1,50 x 5= **4635Tkm**
01.002.001.006	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	557,91000	618,00 - 60,09= **557,91m2**
01.002.001.007	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). af_01/2024	m	200,3000	17,83 + 15,86 + 74,83 + 63,17 + 12,14 + 16,47= **200,30m**
01.002.001.008	Boca de lobo com grelha de concreto tipo 1 - 0.70 x 0.40 m	un	6,000	**6 un**
01.002.001.009	Sarjeta de paralelepípedo rejuntados, exclusive frete	m2	60,09000	200,30 x 0,30= **60,09m2**
01.002.002	**SERVIÇOS FINAIS**			
01.002.002.001	Pintura de meio fio (caiação)	m	200,3000	17,83 + 15,86 + 74,83 + 63,17 + 12,14 + 16,47= **200,30m**
01.002.002.002	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	618,000	**CONFORME PROJETO**
01.003	**TRECHO 2**			
01.003.001	**SERVIÇOS PRELIMINARES**			
01.003.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	300,000	**CONFORME PROJETO**
01.003.001.002	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com escavadeira hidraúlica, dmt 1801 a 2000m	m3	75,000	300,00 x 0,25 = **75,00m3**
01.003.001.003	Material para sub-base, cbr>20, adquirido solto na jazida, inclusive carga, exclusive transporte	m3	45,000	300,00 x 0,15= **45,00m3**

01.003.001.004	Construção de base e sub-base para pavimentação de solo de comportamento laterítico (arenoso), com espessura de 15 cm - exclusive escavação, carga e transporte e solo. af_09/2024	m3	45,000	300,00 x 0,15= **45,00m3**
01.003.001.005	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	2250,000	300,00 x 1,50 x 5= **2250Tkm**
01.003.001.006	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	268,2000	300,00 - 31,80= **268,20m2**
01.003.001.007	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). af_01/2024	m	106,000	57,65 + 48,35= **106,00m**
01.003.001.008	Sarjeta de paralelepípedo rejuntados, exclusive frete	m2	31,8000	106,00 x 0,30 = **31,80m2**
01.003.002	**SERVIÇOS FINAIS**			
01.003.002.001	Pintura de meio fio (caiação)	m	106,000	57,65 + 48,35= **106,00m**
01.003.002.002	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	300,000	**CONFORME PROJETO**
01.004	**PASSEIO (CALÇADA)**			
01.004.001	Lona plástica preta	m2	459,45000	**CONFORME PROJETO**
01.004.002	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 8 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m2	459,45000	**CONFORME PROJETO**
01.005	**REDE DE ESGOTO TRECHO 1**			
01.005.001	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, em locais com alto nível de interferência. af_09/2024	m3	40,06000	200,30 x 0,40 x 0,50= **40,06m3**
01.005.002	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,30 m	m	200,3000	**200,30m**
01.005.003	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	10,000	**10 Residências**
01.005.004	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	un	10,000	**10 Residências**
01.005.005	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura até 0,8 m, profundidade 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão af_08/2023	m3	24,04000	200,30 x 0,40 x 0,30 = **24,40m3**
01.006	**REDE DE ESGOTO TRECHO 2**			
01.006.001	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, em locais com alto nível de interferência. af_09/2024	m3	21,2000	106,00 x 0,40 x 0,50 = **21,20m3**
01.006.002	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,30 m	m	106,000	**106,00m**
01.006.003	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	2,000	**2 Residências**
01.006.004	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	un	2,000	**2 Residências**

01.006.005	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura até 0,8 m, profundidade 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão af_08/2023	m3	12,7000	106,00 x 0,40 x 0,30 = **12,70m3**
01.007	**LIMPEZA**			
01.007.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	918,000	618,00 x 300,00= **918,00m2**
01.008	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**			
01.008.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	20,000	
01.008.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	50,000	
	TOTAL DO ORÇAMENTO			