



Prefeitura Municipal de Teixeira

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CNPJ: 18.134.056/0001-02

OBJETO: Reforma da Praça Enir de Oliveira Figueiredo no Patrimônio

DATA: 13 de maio de 2026

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SICRO-MG/ REGIÃO LESTE/ JULHO DE 2025/ COM DESONERAÇÃO

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI / DEZEMBRO DE 2024 / COM DESONERAÇÃO

LOCAL: Avenida Marechal Floriano Peixoto, Bairro Patrimônio / Teixeira-MG.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 meses.

BDI= 29,79%

Código	Item	Descrição	Unidade	levantado
	01	Serviços preliminares		
ED-16660	01.01	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCLIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS.	M²	2,88
		Considera-se a área total da placa com dimensões de 2,40 m x 1,20 m, resultando em 2,88 m².		
ED-50150	01.02	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UND	1,00
		Considera-se a instalação completa da ligação de água provisória na entrada principal do canteiro de obras.		
ED-50135	01.03	BARRACÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DER-MG	M²	10,00
		Considera-se a construção completa do barracão para uso como depósito e ferramentaria.		
ED-50151	01.04	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UND	1,00
		Instalação completa da infraestrutura de energia elétrica provisória para o canteiro de obras.		
ED-50155	01.05	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	3,00
		Considera-se a locação durante 3 (três) meses, correspondente à duração prevista da obra.		
ED-50159	01.06	TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM CHAPA DE COMPENSADO, ESP. 12MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (110X220)CM, INCLUSIVE PINTURA LÁTEX (PVA) COM DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE ABERTURA PARA PORTÃO	M	65,00
		Considera-se a instalação de 60 metros lineares de tapume, visando o fechamento e a proteção perimetral da obra. (Medida coletada com ferramenta do autocad)		
	02	Demolições		
ED-48443	02.01	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M³	3,50
		Considerando a demolição dos bancos e mesas		
ED-48435	02.02	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M³	4,00
		Considerando a canteiro e o apoio do banco		
ED-48472	02.03	REMOÇÃO MANUAL DE GUIA DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M	16,00
		Considerando a remoção do meio fio em contato com a rua a ser removida		
ED-48492	02.04	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO, COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M²	83,00
		Considerando a área da rua existente.		
ED-48488	02.05	REMOÇÃO MANUAL DE CALÇADA PORTUGUESA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M²	128,00
		Considerando a retirada da calçada portuguesa da praça		
ED-51131	02.07	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M³	30,00
		Carga referente ao material removido		
ED-29233	02.06	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M³xKM	600,00
		Transporte do material removido por uma distancia de 20Km		
	03	Infraestrutura		
ED-51141	03.01	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 15X45CM, FORMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	12,00
		Considerando a instalação na área a ser ampliada		
ED-8917	03.02	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO RETANGULAR, ESP. 10CM, COM FCK DE 35M	M²	178,00

		Considerando a execução de pavimento com piso intertravado, tipo ecológico, esp. 6cm, com Fck de 35 Mpa. (Medida coletada com ferramenta do autocad)		
ED-48196	03.03	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²	24,79
		Considerando a execução de alvenaria de vedação com bloco de concreto, E=8 cm, com Fck de 15 Mpa, resultando em 30,96 x0,80 =24,79 m². (Entorno do jardim de chuva)		
ED-50730	03.04	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M²	49,58
		Considerando a execução de chapisco com argamassa, traço 1:2:3, ESP.5MM, resultando em 24,79 x2 = 49,58m².		
ED-50760	03.05	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M²	49,58
		Considerando a execução de reboco com argamassa, traço 1:2:9, ESP.20MM, resultando em 24,79X2=49,58m². (Entorno do jardim de chuva)		
ED-50451	03.06	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M²	24,79
		Considerando a execução de pintura acrílica em parede, duas demãos com aplicação manual, resultando em 24,79m². (Entorno do jardim de chuva)		
ED-51131	03.07	PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	6,80
		Considerando o peitorial sobre o jardim de chuva, 6,80m²		
	04	Praça		
ED-22216	04.01	POSTE DE AÇO GALVANIZADO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, ALTURA LIVRE MÍNIMA DE 6M, COM LUMINÁRIA DE LED, POTÊNCIA DE 200W CADA, 2 PÉTALAS, INCLUSIVE FIAÇÃO, SUPORTES, RELÊ E FUNDAÇÃO DE CONCRETO	UND	3,00
		Considerando a instalação de poste de aço galvanizado para iluminação pública, altura livre mínima de 6m, resultando em 3 und. (Local de instalação indicada em projeto)		
ED-15448	04.02	BANCO EM CONCRETO APARENTE, TIPO-2, PADRÃO SEE-MG, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 5CM, COMPRIMENTO 150CM, LARGURA 40CM, ALTURA 45CM, INCLUSIVE CORTE NO PISO PARA FIXAÇÃO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA	UND	3,00
		Considerando a instalação de banco de concreto aparente, TIPO-2, padrão SEE-MG, sem encosto, polido com acabamento em verniz, ESP. 5CM, comprimento 150cm, largura 40cm, altura 45cm, resultando em 6 und. (Local de instalação indicada em projeto)		
ED-48360	04.03	CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS (02 BANCOS EM ARCO COM D INTERNO = 130 CM E H = 43 CM E MESA COM D = 80 CM, E = 8 CM E H = 75 CM)	CJ	3,00
		Considerando a instalação de conjunto de mesa e bancos de concreto para jogos, resultando em 2 und. (Local de instalação indicada em projeto)		
ED-50437	04.05	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	M²	33,82
		Cosiderando a área do jardim de chuva sendo 33,82m²		
103310	04.04	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	UND	1,00
		Considerando a instalação de lixeira metálica dupla, capacidade de 60L, resultando em 1 und. (Local de instalação indicada em projeto)		

Teixeiras, 13 de maio de 2026

Miguel Meneses Tostes
Engenheiro Civil
Crea-MG: 238.554/D

IVALDO RITA
Prefeito Municipal
CPF: 250.850.198-06