



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMBÉ DO MATO DENTRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS

FOLHA Nº: 01/05.

LOCAL: RUA C, CENTRO, ITAMBÉ DO MATO DENTRO, CEP:35820-000

DATA: 15/12/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEMÓRIA DE CÁLCULO							DESCRIÇÃO PERTINENTE.	
				QUANT.	COMP.	LARG.	ESP.	ALT.	%	OUT.	TOTAL	
1		INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA										
1.1	SINAPI - 103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	1,00	1,50	3,00	1,00				4,50	Placa de Obra
1.2	SINAPI - 98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	1,00	31,00	7,50					232,50	Área total de limpeza. Lar: 7,50m. Rua se estreita para o final começa com 9,75 e termina com 3,95m de largura.
1.3	RO-40155	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.400 a 1.600 m	M3	1,00	31,00	7,50	0,10		1,30		30,23	Volume de limpeza 30% teor de empolamento.
1.4	SINAPI-99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1	31,00						31,00	Comprimento total da rua.
2		DEMOLIÇÃO ROCHA										
2.1	MERCADO LOCAL.	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE TERCEIRA CATEGORIA, COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO ROMPEDOR, MARTELETE PNEUMATICO, ARGAMASSA EXPANDIDA, INCLUINDO TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS (COMPRESSOR A AR, CAMINHAO E VEICULO DE APOIO, ENCARREGADO OPERADOR, MOTORISTA, MARTELEIROS/AJUDANTE E TODA A EQUIPE NECESSARIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVICOS DE DESMONTE DE ROCHA) - PARA DRENAGEM E CORTE DE GREIDE	M3	1			1			10	10,00	Valor de demolição estimado 10m3.
2.2	ED-51132	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	1			1		1,3	10	13,00	Valor de demolição estimado 10m3.
2.3	ED-29230	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 1KM E MENOR OU IGUAL A 2KM, DENTRO DO PERIMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3XKM	1			1	1,3	10	2	26,00	Valor de demolição estimado 10m3 * 2km.
2.4	ED-49894	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	U	1							1,00	Poço de Visita de esgoto a ser executado local de caixa existente.
3		BASE DE SOLO										
3.1	RO - 41082	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR INTERMEDIÁRIO)	M2	1	31,00	5,2					161,20	Base de solo. largura da rua. 5 de largura +0,20 de meio fio = 5,20m. Largura média. Rua estreita para final conforme projeto.
3.2	RO - 43113	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	M3	1	31,00	5,2	0,3		1,3		62,87	Volume de material próximo de 11 caminhões balsa de 6m3. Trecho I terá base com maior espessura = ,50m e trecho II menor= ,10 m .
3.3	RO-41337	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM	M3XKM	1	31,00	5,2	0,3		1,3	10	628,68	Distância de 10 km da obra na cascalheira.
3.4	PMIMD - 001	AQUISIÇÃO DE MATERIAL PARA BASE - SEM MISTURA	M3	1	31,00	5,2	0,3		1,3		62,87	A CARGO DA PREFEITURA MUNICIPAL.
4		DRENAGEM SUPERFICIAL										
4.1	ED-51139 ADPTADO	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPa, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (11X13X300)CM, EXCLUSIVE SARIJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	1	68						68,00	Conforme tabela da prancha 01/01 Projeto Pavimentação. Lado Direito + Lado Esquerdo + Travessão.
4.2	ED -14762 ADPTADO	SARIJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPa, LARGURA DE 30CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	1	64						64,00	Conforme tabela da prancha 01/01 Projeto Pavimentação. Lado Direito + Lado Esquerdo.
5		PAVIMENTAÇÃO										
5.1	SINAPI - 92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1	31,00	4,38					135,73	Conforme tabela da prancha 01/01 Projeto Pavimentação. Trecho 01+02. Lar 4,40m. Média= 4,388. Devino estriamento da pista de rolamento.
5.2	RO - 41349	Transporte de agregados para conservação. Distância média de transporte de 25,10 a 30,00 km	M3XKM	1	31,00	4,38	0,05		1,1	30	223,95	Teor de empolamento areia 10%. Jazida mais proxima Santa Maria de Itabira 30km.
6		REATERRO GUIAS MEIO FIO										
6.1	SINAPI - 93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 - PARA MEIO FIO.	M3	1	68,00	1,2	0,2				16,32	Reaterro largura passeio 1,20. Espessura de ,20 m
6.2	RO-41087	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (INCLUSIVE EXPURGO E CAPEAMENTO) - PARA REATERRO MEIO FIO E PASSEIOS	M3	1	68,00	1,2	0,2		1,3		21,22	Teor de empolamento 30%
6.3	RO-41337	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM - PARA REATERRO MEIO FIO E PASSEIOS	M3XKM	1	68,00	1,2	0,2		1,3	10	212,16	DMT=10km
6.4	PMIMD - 001	AQUISIÇÃO DE MATERIAL PARA BASE - SEM MISTURA - PARA REATERRO MEIO FIO E PASSEIOS	M3	1	68,00	1,2	0,2		1,3		21,22	A CARGO DA PREFEITURA MUNICIPAL
7		SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
7.1	SINAPI - 102498 AF_05/2021	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO).	M	1	68,00						68,00	Pintura em duas demãos meio fio.
7.2	RO - 41279	RECONFECÇÃO DE CERCA COM REAPROVEITAMENTO DE 70% DEMATERIAIS (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO ETRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	30							30,00	Conforme Projeto.
8		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA										
8.1	ED-50389	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO OBRA DISTANTE DE CENTRO URBANO COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	1					0,02		0,02	2% do total da obra.

****Verifique a composição unitária de cada item nas planilhas de composição de referência.**