



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMBÉ DO MATO DENTRO.
Secretaria Municipal de Transportes, Obras Públicas, Infraestrutura e Agricultura.

PLANILHA ORÇAMENTARIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMBÉ DO MATO DENTRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO VIAS PÚBLICAS

LOCAL: RUA B, ZONA RURAL, ITAMBÉ DO MATO DENTRO, CEP:35820-000

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TABELA SEINFRA - REGIÃO CENTRAL - AGO/23 / SINAPI OUT/23 SEM DESONERAÇÃO.

PRAZO DE EXECUÇÃO DE OBRA: 04 MESES.

FOLHA Nº:

02/05.

DATA:

11/12/2023

FORMA DE EXECUÇÃO:

() DIRETA (X) INDIRETA

% ISS MUNICIPAL: 2,00% BDI: 22,63%

COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - FOLHA 04/05.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
1		INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA					R\$4.916,22
1.1	SINAPI - 103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	R\$ 307,74	R\$377,39	R\$1.698,25
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	1485,68	R\$ 0,40	R\$0,49	R\$728,77
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	193,14	R\$ 9,78	R\$11,99	R\$2.316,40
1.4	SINAPI-99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	201,29	R\$ 0,70	R\$0,86	R\$172,79
2		DRENAGEM SUBTERRÂNEA					R\$35.784,44
2.1	SINAPI - 102327	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3 /88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	30,78	R\$ 10,12	R\$12,41	R\$381,99
2.2	SINAPI - 101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (APILOAMENTO COM ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	32,40	R\$ 6,09	R\$7,47	R\$241,97
2.3	SINAPI - 95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	18,00	R\$ 30,93	R\$37,93	R\$682,74
2.4	ED-48680	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 400MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	36,00	R\$ 155,42	R\$190,60	R\$6.861,44
2.5	ED-48539	ALA DE REDE TUBULAR DN 500, EXCLUSIVE BOTA FORA	U	4,00	R\$ 1.155,33	R\$1.416,81	R\$5.667,24
2.6	SINAPI - 93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	12,96	R\$ 25,73	R\$31,55	R\$408,93
2.7	ED - 51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	M3	7,20	R\$ 67,39	R\$82,64	R\$595,02
2.8	SINAPI - 102327	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3 /88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	10,01	R\$ 10,12	R\$12,41	R\$124,23
2.9	SINAPI - 101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (APILOAMENTO COM ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	7,70	R\$ 6,09	R\$7,47	R\$57,51
2.10	SINAPI - 95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	4,90	R\$ 30,93	R\$37,93	R\$185,86
2.11	ED-48682	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	7,00	R\$ 264,63	R\$324,52	R\$2.271,66
2.12	ED-48540	ALA DE REDE TUBULAR DN 600, EXCLUSIVE BOTA FORA	U	2,00	R\$ 1.286,49	R\$1.577,66	R\$3.155,31
2.13	SINAPI - 93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	4,62	R\$ 25,73	R\$31,55	R\$145,78
2.14	ED - 51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	M3	1,96	R\$ 67,39	R\$82,64	R\$161,98
2.15	ED-48550	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	U	8,00	R\$ 1.363,12	R\$1.671,63	R\$13.373,04
2.16	RO-41040	Remoção de bueiro simples tubular de concreto. BSTC Ø 0,40 m - corpo	M	7,00	R\$ 49,80	R\$61,07	R\$427,50
2.17	RO-41041	Remoção de bueiro simples tubular de concreto. BSTC Ø 0,60 m - corpo	M	7,00	R\$ 94,27	R\$115,61	R\$809,24
2.18	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	1,00	R\$ 190,00	R\$233,00	R\$233,00
3		BASE DE SOLO					R\$12.460,47
3.1	RO - 41082	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR INTERMEDIÁRIO)	M2	1046,708	R\$ 1,26	R\$1,55	R\$1.617,34
3.2	RO - 43113	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	M3	204,10806	R\$ 22,62	R\$27,74	R\$5.661,85
3.3	RO-41337	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM	M3XKM	2.041,08	R\$ 2,07	R\$2,54	R\$5.181,27
3.4	PMIMD - 001	AQUISIÇÃO DE MATERIAL PARA BASE - SEM MISTURA	M3	204,10806	A CARGO DA PREFEITURA MUNICIPAL		
4		DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$39.755,43
4.1	ED-51139 ADPTADO	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (11X13X30X80)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	403,00	R\$ 57,51	R\$70,53	R\$28.421,98
4.2	ED -14762 ADPTADO	SARJETA 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, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	383,00	R\$ 24,13	R\$29,59	R\$11.333,45



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMBÉ DO MATO DENTRO.
Secretaria Municipal de Transportes, Obras Públicas, Infraestrutura e Agricultura.

PLANILHA ORÇAMENTARIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMBÉ DO MATO DENTRO
OBRA: PAVIMENTAÇÃO VIAS PÚBLICAS
LOCAL: RUA B, ZONA RURAL, ITAMBÉ DO MATO DENTRO, CEP:35820-000
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TABELA SEINFRA - REGIÃO CENTRAL - AGO/23 / SINAPI OUT/23 SEM DESONERAÇÃO.
PRAZO DE EXECUÇÃO DE OBRA: 04 MESES.

FOLHA Nº: 02/05.
DATA: 11/12/2023

FORMA DE EXECUÇÃO:			
()	DIRETA	(X)	INDIRETA
% ISS MUNICIPAL:	2,00%	BDI:	22,63%

COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - FOLHA 04/05.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
5		PAVIMENTAÇÃO					R\$84.710,09
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	861,68	R\$ 77,97	R\$95,62	R\$82.391,16
5.2	RO - 41349	Transporte de agregados para conservação. Distância média de transporte de 25,10 a 30,00 km	M3XKM	1421,78	R\$ 1,33	R\$1,63	R\$2.318,94
6		REATERRO GUIAS MEIO FIO					R\$7.648,62
6.1	SINAPI - 93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 - PARA MEIO FIO.	M3	94,32	R\$ 25,73	R\$31,55	R\$2.976,11
6.2	RO-41087	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (INCLUSIVE EXPURGO E CAPEAMENTO) - PARA REATERRO MEIO FIO E PASSEIOS	M3	122,616	R\$ 9,63	R\$11,81	R\$1.448,04
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	1226,16	R\$ 2,07	R\$2,54	R\$3.112,60
6.4	PMIMD - 001	AQUISIÇÃO DE MATERIAL PARA BASE - SEM MISTURA - PARA REATERRO MEIO FIO E PASSEIOS	M3	122,616	A CARGO DA PREFEITURA MUNICIPAL		
6.5	SINAPI - 93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 - Canteiro	M3	1,4	R\$ 25,73	R\$31,55	R\$44,17
6.6	RO-41087	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (INCLUSIVE EXPURGO E CAPEAMENTO) - - Canteiro	M3	1,82	R\$ 9,63	R\$11,81	R\$21,49
6.7	RO-41337	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM - - Canteiro	M3XKM	18,2	R\$ 2,07	R\$2,54	R\$46,20
6.8	PMIMD - 001	AQUISIÇÃO DE MATERIAL PARA BASE - SEM MISTURA - - Canteiro	M3	1,82	A CARGO DA PREFEITURA MUNICIPAL		
7		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$1.060,86
7.1	SINAPI - 102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	393	R\$ 1,55	R\$1,90	R\$747,02
7.4	ED-50437	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	m2	7	R\$ 30,66	R\$37,60	R\$263,19
7.5	SINAPI - 97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	35	R\$ 1,18	R\$1,45	R\$50,65
8		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA					R\$4.570,18
8.1	ED-50389	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO OBRA DISTANTE DE CENTRO URBANO COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	0,02	R\$186.336,13	R\$228.508,83	R\$4.570,18

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

VALOR TOTAL DA OBRA R\$190.906,30

CLEIDILENY APARECIDA CHAVES
Prefeita Municipal de Itambé do Mato Dentro - CNPJ 18.299.537/0001-60

TALLES ANDRÉ DA SILVA MORAES
Secretario Municipal de Transportes, Obras Públicas, Infraestrutura e Agricultura.

GENÉSIO OLIVEIRA DUARTE
Engenheiro Civil - Crea MG: 279.416/D