



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MATIPÓ					FOLHA Nº: 01/01.			
OBRA: CALÇAMENTO EM PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO DE CONCRETO					DATA: 09/03/2023			
LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO, RUA MAJOR J. LOURENÇO, RUA JOVINO COELHO, RUA MANOEL PORTUGUÊS, TRAVESSA PRAÇA PALHADA E RUA CAPITÃO FELIX - BAIRRO PALHADA.					FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TABELA SEINFRA - REGIÃO LESTE - OUTUBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO					()	DIRETA	(X)	INDIRETA
COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO					% ISS MUNICIPAL:	5,00%	BDI:	30,72%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$9.893,20
1.1	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	U	1,00	R\$1.313,86	R\$1.717,48	R\$1.717,48	
1.2	ED-50135	BARRAÇÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DER-MG	M2	12,00	R\$521,20	R\$681,31	R\$8.175,72	
2.0 DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES								R\$115.134,29
2.1	ED-24056	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO OU SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	3.679,38	R\$7,02	R\$9,18	R\$33.776,71	
2.2	ED-48492	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO, COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	5.499,95	R\$9,16	R\$11,97	R\$65.834,40	
2.3	ED-48489	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE LAJE DE CONCRETO ARMADO, COM ESPESSURA DE ATÉ 15CM, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	55,86	R\$15,18	R\$19,84	R\$1.108,26	
2.4	ED-51132	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	M3	556,35	R\$2,92	R\$3,82	R\$2.125,24	
2.5	ED-51128	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO 1 KM < DMT <= 2 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3	556,35	R\$16,90	R\$22,09	R\$12.289,68	
3.0 SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL								R\$241.460,79
3.1	ED-51111	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL H <= 1,50 M	M3	25,92	R\$8,54	R\$11,16	R\$289,27	
3.2	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	222,75	R\$10,24	R\$13,39	R\$2.982,62	
3.3	RO-40239	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA	M2	145,35	R\$3,68	R\$4,81	R\$699,13	
3.4	ED-51102	ESCORAMENTO DE VALA TIPO DESCONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	M2	414,00	R\$52,48	R\$68,60	R\$28.400,40	
3.5	ED-8471	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	65,34	R\$44,20	R\$57,78	R\$3.775,35	
3.6	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	175,65	R\$38,17	R\$49,90	R\$8.764,94	
3.7	ED-51132	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	M3	73,02	R\$2,92	R\$3,82	R\$278,94	
3.8	ED-51128	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO 1 KM < DMT <= 2 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3	73,02	R\$16,90	R\$22,09	R\$1.613,01	
3.9	ED-48311	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	M3	27,87	R\$418,17	R\$546,63	R\$15.234,58	
3.10	ED-48680	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 400MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	24,00	R\$118,86	R\$155,37	R\$3.728,88	
3.11	ED-48682	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	99,00	R\$181,57	R\$237,35	R\$23.497,65	
3.12	ED-48631	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 600, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	U	3,00	R\$2.007,30	R\$2.623,94	R\$7.871,82	
3.13	ED-48666	TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA	U	3,00	R\$455,58	R\$595,53	R\$1.786,59	
3.14	ED-48550	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTAFORA	U	6,00	R\$1.155,18	R\$1.510,05	R\$9.060,30	
3.15	ED-14762	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM 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	2.362,00	R\$36,26	R\$47,40	R\$111.958,80	
3.16	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	321,70	R\$51,17	R\$66,89	R\$21.518,51	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MATIPÓ	FOLHA Nº: 01/01.
OBRA: CALÇAMENTO EM PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO DE CONCRETO	DATA: 09/03/2023
LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO, RUA MAJOR J. LOURENÇO, RUA JOVINO COELHO, RUA MANOEL PORTUGUÊS, TRAVESSA PRAÇA PALHADA E RUA CAPITÃO FELIX - BAIRRO PALHADA.	FORMA DE EXECUÇÃO:
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TABELA SEINFRA - REGIÃO LESTE - OUTUBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO	() DIRETA (X) INDIRETA
COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO	% ISS MUNICIPAL: 5,00% BDI: 30,72%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
4.0 SERVIÇOS DE CALÇAMENTO R\$751.866,13							
4.1	RO-41081	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PRÓCTOR NORMAL)	M2	9.179,33	R\$1,17	R\$1,53	R\$14.044,37
4.2	ED-50416	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	M2	7.192,63	R\$76,71	R\$100,28	R\$721.276,94
4.3	ED-50848	LAJE 10 CM MACIÇA DE CONCRETO 20 MPA, COM ARMAÇÃO, FORMA RESINADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	M2	55,86	R\$213,48	R\$279,06	R\$15.588,29
4.4	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA	M	14,30	R\$51,17	R\$66,89	R\$956,53
5.0 EXECUÇÃO DE FAIXAS ELEVADAS PARA PEDESTRES R\$148.512,97							
5.1	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	1.363,94	R\$13,08	R\$17,10	R\$23.323,29
5.2	ED-49786	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	31,65	R\$652,26	R\$852,63	R\$26.983,61
5.3	RO-41243	LINHAS DE RESINA ACRILICA 0,6MM COM LARGURA > 0,30M (EXECUÇÃO, INCLUSIVE PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS	M2	336,00	R\$25,25	R\$33,01	R\$11.091,36
5.4	RO-41779	SETAS, SIMBOLOS E DIZERES DE RESINA ACRILICA 0,6MM DE ESPESSURA (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M2	44,88	R\$37,87	R\$49,50	R\$2.221,56
5.5	ED-24062	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 10CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	M2	460,40	R\$94,61	R\$123,67	R\$56.937,67
5.6	ED-50668	CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	M	238,00	R\$89,86	R\$117,46	R\$27.955,48
6.0 EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE VIAS R\$12.488,80							
6.1	RO-41841	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA CIRCULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	4,80	R\$454,03	R\$593,51	R\$2.851,34
6.2	RO-42193	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA RETANGULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	15,90	R\$463,83	R\$606,32	R\$9.637,46
7.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL R\$27.883,66							
7.1	CPU-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNI	1	R\$ 21.330,83	R\$27.883,66	R\$27.883,66
VALOR TOTAL DA OBRA							R\$1.307.239,84

Cristiano de Oliveira Ferrari
Engenheiro Civil
CREA/MG Nº: 148.967/D

Fábio Henrique Gardingo
Prefeito Municipal