



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: TUPACIGUARA/MG					FOLHA Nº: 01/03			
OBRA: OBRAS DE URBANIZAÇÃO COM EXECUÇÃO DE REFORMA/REVITALIZAÇÃO					DATA:		14/09/2021	
LOCAL: RUA RODRIGO DO VALE, BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE TUPACIGUARA/MG.					FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TABELA SEINFRA - REGIÃO TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA, JULHO DE 2021 - COM DESONERAÇÃO.					()	DIRETA	(x)	INDIRETA
*DEMONSTRATIVO DE BDI EXTRAÍDO DA TABELA DE REFERÊNCIA SETOP/SEINFRA - PÁG. 16.					ISS:	5,00%	LDI:	29,59%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL	
1.0	IIO-001	INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA						R\$1.425,00
1.1	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UN	1,00	R\$1.099,62	R\$1.425,00		R\$1.425,00
2.0	MOB-002	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA						R\$2.769,22
2.1	ED-50392	OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	0,50	R\$427.382,37	R\$553.844,81		R\$2.769,22
3.0		OBRAS DE URBANIZAÇÃO						R\$219.377,19
3.1	ED-48488	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA PORTUGUESA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	731,04	14,45	R\$18,73		R\$13.692,38
3.2	-	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL, INCLUSIVE TRANSPORTE	M3	36,55	A CARGO DA PREFEITURA			
3.3	ED-48472	REMOÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO INCLUSIVE CARGA	M	2.135,20	R\$8,03	R\$10,41		R\$22.227,43
3.4	-	TRANSPORTE DOS MEIOS-FIOS PARA BOTA FORA	M	2.135,20	A CARGO DA PREFEITURA			
3.5	RO-40159	ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 2.501 A 3.000 M	M3	454,33	R\$7,55	R\$9,78		R\$4.443,37
3.6	ED-48492	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	2.129,36	R\$7,64	R\$9,90		R\$21.080,67
3.7	ED-51132	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	M3	63,88	R\$1,38	R\$1,79		R\$114,35
3.8	ED-51129	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO 2 KM < DMT <= 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3XKM	191,64	R\$3,33	R\$4,32		R\$827,90
3.9	ED-50418	PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO E = 8 CM - FCK = 35 MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E = 6 CM	M2	1.137,18	R\$82,34	R\$106,70		R\$121.336,57
3.10	RO-40638	MEIO-FIO DE CONCRETO, TIPO DR.MF-01 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	680,30	R\$40,44	R\$52,41		R\$35.654,52
4.0		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICAEM CBUQ						R\$121.176,37
4.1	RO-41081	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	M2	1.135,64	R\$0,86	R\$1,11		R\$1.260,56
4.2	RO-44461	BASE, COM MISTURA NA PISTA, DE BICA CORRIDA MELHORADA COM 2% DE CIMENTO, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR MODIFICADO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO CIMENTO, FORNECIMENTO DA BICA CORRIDA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO, HOMOGENEIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA; EXCLUI O TRANSPORTE DA BICA CORRIDA)	M3	170,35	R\$80,63	R\$104,49		R\$17.799,45
4.3	RO-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	TXKM	17.748,69	R\$0,56	R\$0,73		R\$12.956,54
4.4	RO-51228	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	1.135,64	R\$8,13	R\$10,54		R\$11.969,65
4.5	RO-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM (CM-30)	TXKM	799,94	R\$0,56	R\$0,73		R\$583,96
4.6	RO-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	1.135,64	R\$1,95	R\$2,53		R\$2.873,17
4.7	RO-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM.	TXKM	333,31	R\$0,56	R\$0,73		R\$243,32
4.8	ED-7623	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	M3	45,43	R\$1.160,32	R\$1.503,66		R\$68.304,66
4.9	RO-14038	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,00 KM (VOLUME COMPACTADO)	M3XKM	2.979,92	R\$1,34	R\$1,74		R\$5.185,06

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
5.0		SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL					R\$95.991,78
5.1	RO-41237	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	4.991,00	R\$2,42	R\$3,14	R\$15.671,74
5.2	RO-41239	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6 MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,20 M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	2.585,00	R\$4,75	R\$6,16	R\$15.923,60
5.3	RO-41243	LINHAS DE RESINA ACRILICA 0,6 MM DE ESPESSURA E LARGURA > 0,30 M (EXECUÇÃO, INCLUSIVE PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M2	1.322,77	R\$23,27	R\$30,16	R\$39.894,74
5.4	RO-41240	LINHAS DE RESINA ACRILICA 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,30M (EXECUÇÃO, INCLUSIVE PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	1.405,60	R\$7,08	R\$9,17	R\$12.889,35
5.5	RO-41779	SETAS, SIMBOLOS E DIZERES DE RESINA ACRÍLICA 0,6MM DE ESPESSURA (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M2	256,74	R\$34,90	R\$45,23	R\$11.612,35
6.0		SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL					R\$44.096,41
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)	UN	74,00	R\$423,61	R\$548,96	R\$40.623,04
6.2	RO-41842	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA OCTOGONAL (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	6,72	R\$398,85	R\$516,87	R\$3.473,37
7.0		DRENAGEM					R\$71.778,06
7.1	COMP. 01	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 30CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 10CM, PADRÃO DEER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	2.812,62	R\$19,69	R\$25,52	R\$71.778,06
TOTAL GERAL DA OBRA							R\$556.614,03
		GABRIEL LOURENÇO B. NETO ARQUITETO URBANISTA					
		FRANCISCO LOURENÇO BORGES NETO PREFEITO MUNICIPAL	CAU/MG Nº: A 136.203-8				