



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: TUPACIGUARA/MG		FOLHA Nº: 01/03			
OBRA: OBRAS DE URBANIZAÇÃO COM EXECUÇÃO DE REFORMA/REVITALIZAÇÃO		DATA:		10/06/2021	
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, JANEIRO DE 2021 - COM DESONERAÇÃO; E SINAPI - ABRIL DE 2021 - DESONERADO.		()	DIRETA	(x)	INDIRETA
*DEMONSTRATIVO DE BDI EXTRAÍDO DA TABELA DE REFERÊNCIA SETOP/SEINFRA - PÁG. 16.		ISS:	5,00%	LDI:	29,38%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
1.0	IIO-001	INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA					R\$1.422,69
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\$1.422,69	R\$1.422,69
2.0	MOB-002	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA					R\$2.251,48
2.1	ED-50392	OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	0,50	R\$348.041,39	R\$450.295,95	R\$2.251,48
3.0		OBRAS DE URBANIZAÇÃO					R\$182.010,15
3.1	ED-48488	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA PORTUGUESA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	731,04	14,45	R\$18,70	R\$13.670,45
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\$10,39	R\$22.184,73
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\$6,47	R\$8,37	R\$3.802,77
3.6	ED-48492	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	2.129,36	R\$7,64	R\$9,88	R\$21.038,09
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\$4,31	R\$825,98
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\$59,09	R\$76,45	R\$86.937,03
3.10	RO-40638	MEIO-FIO DE CONCRETO, TIPO DR.MF-01 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M3	680,30	R\$37,99	R\$49,15	R\$33.436,75
4.0		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICAEM CBUQ					R\$100.646,23
4.1	RO-41081	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	M2	1.135,64	R\$0,75	R\$0,97	R\$1.101,57
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\$76,96	R\$99,57	R\$16.961,35
4.3	RO-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	TXKM	17.748,69	R\$0,46	R\$0,60	R\$10.649,21
4.4	RO-51228	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	1.135,64	R\$6,66	R\$8,62	R\$9.789,22
4.5	RO-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM (CM-30)	TXKM	799,94	R\$0,46	R\$0,60	R\$479,97
4.6	RO-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	1.135,64	R\$1,52	R\$1,97	R\$2.237,21
4.7	RO-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM.	TXKM	333,31	R\$0,46	R\$0,60	R\$199,99
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	M2	45,43	R\$934,24	R\$1.208,72	R\$54.906,83
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\$1,12	R\$1,45	R\$4.320,88

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
5.0		SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL					R\$66.755,51
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\$1,71	R\$2,21	R\$11.030,11
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\$3,32	R\$4,30	R\$11.115,50
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\$16,13	R\$20,87	R\$27.606,21
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\$4,93	R\$6,38	R\$8.967,73
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\$24,19	R\$31,30	R\$8.035,96
6.0		SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL					R\$34.602,35
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\$333,00	R\$430,84	R\$31.882,16
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\$312,87	R\$404,79	R\$2.720,19
7.0		DRENAGEM					R\$64.859,02
7.1	94287 - SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	2.812,62	R\$17,82	R\$23,06	R\$64.859,02
TOTAL GERAL DA OBRA							R\$452.547,43

GABRIEL LOURENÇO B. NETO
ARQUITETO URBANISTA

CAU/MG Nº: A 136.203-8

FRANCISCO LOURENÇO BORGES NETO
PREFEITO MUNICIPAL