

ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARATINGA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS							
PREFEITURA: MUNICIPAL DE CARATINGA						FOLHA Nº: 01	
OBRA: ASFALTAMENTO DE RUAS DO MUNICÍPIO DE CARATINGA						DATA: AGOSTO DE 2020	
LOCAL: RUAS DA SEDE E DISTRITOS DE CARATINGA						FORMA DE EXECUÇÃO:	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: LESTE / SETOP ABRIL DE 2020 - SINAPI JULHO 2020						() DIRETA	X INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 6,0 MESES						LDI	22,95%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
META I - ASFALTAMENTO DE RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS							
1	IIO-001	INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA					
1.1	MOB-DES-030	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRAS COM 3.000.000,01	%	0,20			2.019,35
1.2	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES	4,00	1.049,00	1.289,75	5.159,00
1.3	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA FERRAMENTARIA SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	4,00	792,46	974,33	3.897,32
1.4	10778	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MES	4,00	1.227,83	1.509,62	6.038,48
1.5	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	1.750,00	1,92	2,36	4.130,00
1.6	74021/6	ENSAIOS DE BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	M3	750,00	2,00	2,46	1.845,00
1.7	74022/27	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO	UN	15,00	66,01	81,16	1.217,40
1.8	74022/37	ENSAIO DE ADESIDADE A LIGANTE BETUMINOSO - AGREGADO GRAUDO	UN	15,00	94,32	115,97	1.739,55
						SUB TOTAL	26.046,10
2	OBR-001	PAVIMENTAÇÃO SOBRE PÉ DE MOLEQUE / REPERFILAMENTO - ESP=5,0CM					
2.1	OBR-VIA-165	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO).	M²	3.202,58	1,36	1,67	5.348,31
2.3	RO-41365	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE DISTANCIA MÉDIA DE TRANSPORTE 25,10 A 30KM (DENSIDADE MATERIAISOLTO) - DMT 12KM	M3XKM	960,77	1,13	1,39	1.335,48
2.4	95995 SINAPI	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO COM ESPESSURA DE 5,0CM- EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	80,06	1.113,78	1.369,39	109.639,53
						SUB TOTAL	116.323,32
3	OBR-001	PAVIMENTAÇÃO CBUQ ESP = 3,0CM SOBRE BASE					
3.1	TER-REG-015	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM ROLO VIBRATÓRIO	M2	20.000,00	1,37	1,68	33.600,00
3.2	OBR-VIA 315	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO DISTANCIA MÉDIA DE TRANSPORTE ≤10,00KM	M3XKM	65.000,00		1,60	104.000,00
3.3	20.07.03 SUDECAP	BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE, COM ENERGIA DE PROCTOR MODIFICADO COM BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA).	M3	3.000,00	123,91	152,35	457.050,00
3.4	OBR-VIA-160	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO).	M²	49.651,63	6,00	7,38	366.429,03
3.5	OBR-VIA-165	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO).	M²	49.651,63	1,36	1,67	82.918,22
3.6	OBR-VIA-340	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA ACIMA DE 50KM (MATERIAL BETUMINOSO) DMT = 319KM BETIMREFINARIA.	M3XKM	40.000,00	2,26	2,78	111.200,00
3.7	RO-41365	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE DISTANCIA MÉDIA DE TRANSPORTE 25,10 A 30KM (DENSIDADE MATERIAISOLTO) - DMT 12KM	M3XKM	17.874,59	1,13	1,39	24.845,68
3.8	95995 SINAPI	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO COM ESPESSURA DE 3,0CM COMPACTADO - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	1.489,55	1.113,78	1.369,39	2.039.773,37
						SUB TOTAL	3.219.816,30
4	URB-001	URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES					
4.1	URB-MFC-005	MEIO FIO DE CONCRETO PREMOLDADO TIPO A- (12X16,7X35)CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	2.500,00	48,57	59,72	149.300,00
4.2	DRE-SAR-005	SARJETA TIPO 1 - 50X5CM, I=3% PADRÃO DEER-MG	M	1.500,00	21,12	25,96	38.940,00
						SUB TOTAL	188.240,00
5	COT-001	MURO DE CONTENÇÃO DE RUA					
5.1	TER-ESC-015	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	2.030,40	3,77	4,63	9.400,75
5.2	TER-ESC-050	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL)	M3	350,00	32,66	40,15	14.052,50
5.3	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	380,00	387,43	476,35	181.013,00
5.4	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	680,00	348,87	428,94	291.679,20
5.5	RO-40977	MANTA GEOTEXTIL TECIDA, 2008 OU SIMILAR, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 35 KNM/2. (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO)	M2	985,00	10,45	12,85	12.657,25
5.6	TER-REA-010	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	250,00	34,80	42,79	10.697,50
						SUB TOTAL	519.500,20
6	DRE-001	REDE PLUVIAL					
6.1	DRE-TUB-065	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 400 MM	M	280,00	87,15	107,15	30.002,00
6.2	DRE-TUB-075	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 600 MM	M	500,00	165,71	203,74	101.870,00
6.3	DRE-TUB-085	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 1000 MM	M	120,00	388,12	477,20	57.264,00
6.4	DRE-POÇ-035	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 1000, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	U	18,00	2.030,05	2.495,95	44.927,10
6.5	DRE-CHA-010	CHAMINE DE POÇO DE VISITA TIPO "B", EM ANEL DE CONCRETO CA-1 COM DEGRAUS DE AÇO CA-50	M	16,00	236,80	291,15	4.658,40
6.6	DRE-TAM-005	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA	U	18,00	447,92	550,72	9.912,96
6.7	DRE-BOC-010	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA- FORA	U	25,00	904,16	1.111,66	27.791,50
6.8	TER-ESC-015	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	1.090,00	3,77	4,63	5.046,70
6.9	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	168,00	55,52	68,26	11.467,68
6.10	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	892,00	18,77	23,08	20.587,36
6.11	TER-REA-010	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	550,00	34,80	42,79	23.534,50
6.12	TRA-CAR-010	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	M3	319,28	1,45	1,78	568,32
6.13	TRA-CAM-020	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO) DMT=6KM	M3X KM	1.640,00	3,35	4,12	6.756,80
						SUB TOTAL	344.387,32
	ÍTEM	DENOMINAÇÃO DA ESTRADA	MEIO FIO (M)	SARJETA (M)	BASE (M2)	POLIEDRICO (M2)	ASFALTO (M2)
	1	BAIRRO ESPLANADA	2.259,00	2.259,00	5.730,13	-	5.730,13
	2	BAIRRO CONQUISTA	764,00	764,00	3.351,86	-	3.351,86
	3	BAIRRO ANÁPOLES	338,00	338,00	1.142,95	-	1.142,95
	4	BAIRRO SEMINÁRIO	2.471,00	2.471,00	7.107,63	-	7.107,63
	5	BAIRRO AEROPORTO	796,00	796,00	1.936,55	-	1.936,55
	6	BAIRRO BELVEDERE	-	-	-	1.300,29	1.300,29
	7	BAIRRO DR EDUARDO	1.785,00	2.772,00	8.775,62	301,00	9.076,62
	8	BAIRRO MARIA DA GLORIA	-	352,00	1.326,71	-	1.326,71
	9	BAIRRO SANTA ZITA	417,00	417,00	1.132,19	-	1.132,19
	10	BAIRRO MOTE LIBANO	272,00	272,00	1.220,98	-	1.220,98
	11	BAIRRO ZACARIAS	683,00	683,00	2.120,33	-	2.120,33
	13	DISTRITO DE SANTA EFIGÊNIA	2.309,00	2.309,00	7.921,05	-	7.921,05
	15	DISTRITO DE SÃO JOÃO JACUTINGA	566,00	566,00	2.315,17	-	2.315,17
	17	DISTRITO DE SAPUCAIA	-	1.100,00	3.522,66	-	3.522,66
	19	DISTRITO DE SANTO ANTÔNIO DO MANHUAÇU	454,00	454,00	2.047,80	-	2.047,80
		TOTAL GERAL	13.114,00	15.553,00	49.651,63	1.601,29	51.252,92
		TOTAL GERAL DA OBRA					R\$ 4.414.313,24

