

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMO DO CAJURU
ESTADO DE MINAS GERAIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Carmo do Cajuru / MG				FOLHA Nº: 01/01			
OBRA: Execução de pavimentação de vias em CBUQ e obras complementares				DATA: 30/07/2020			
LOCAL: Avenida Progresso e Rua E - Distrito Industrial II e Distrito Comercial				FORMA DE EXECUÇÃO: Empreitada Global			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: Região Central - com desoneração / Janeiro/2020				ISS - 2 %		(X) INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 2 meses				() DIRETA		BDI 28,31%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
1	IIO-001	INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA					R\$ 1.396,99
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" ENRIJEICIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,00	R\$ 1.088,76	R\$ 1.396,99	R\$ 1.396,99
2	103 - PAVIMENTAÇÃO	PAVIMENTAÇÃO					R\$ 213.302,85
2.1	RO-41081	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO COM PROCTOR NORMAL	M²	4.956,49	R\$ 0,79	R\$ 1,01	R\$ 5.006,05
2.2	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	743,47	R\$ 13,50	R\$ 17,32	R\$ 12.876,90
2.3	-	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE JAZIDA - CASCALHO	M³	743,47	A CARGO DA PREFEITURA MUNICIPAL		
2.4	RO-41337	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM	M³xKM	3.717,35	A CARGO DA PREFEITURA MUNICIPAL		
2.5	RO-51228	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M²	4.956,49	R\$ 6,73	R\$ 8,64	R\$ 42.824,07
2.6	RO-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM. (IMPRIMAÇÃO)	TxKM	600,73	R\$ 0,46	R\$ 0,59	R\$ 354,43
2.7	RO-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M²	4.956,49	R\$ 1,41	R\$ 1,81	R\$ 8.971,25
2.8	RO-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM. (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TxKM	250,30	R\$ 0,46	R\$ 0,59	R\$ 147,68
2.9	RO-41339	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 15,10 A 20,00 KM. (AREIA)	M³xKM	692,30	R\$ 0,90	R\$ 1,15	R\$ 796,15
2.10	RO-41339	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 15,10 A 20,00 KM. (BRITA)	M³xKM	3.932,55	R\$ 0,90	R\$ 1,15	R\$ 4.522,43
2.11	RO-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM. (CAP-20)	TxKM	1.841,38	R\$ 0,46	R\$ 0,59	R\$ 1.086,41
2.12	RO-14019	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (EXECUÇÃO, INCLUINDO USINAGEM, APLICAÇÃO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, FORNECIMENTO DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUI TRANSPORTE DOS AGREGADOS E DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ USINA E DA MASSA PRONTA ATÉ A PISTA)	M³	148,69	R\$ 695,80	R\$ 892,78	R\$ 132.747,46
2.13	RO-14032	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 10,10 A 15,00 KM (VOLUME COMPACTADO)	M³xKM	2.230,35	R\$ 1,39	R\$ 1,78	R\$ 3.970,02
3	DRE-001	DRENAGEM					R\$ 4.473,57
3.1	ED-48665	MEIO-FIO COM SARJETA, EXECUTADO C/ EXTRUSORA (SARJETA 30X8 CM MEIO-FIO 15X10 CM X H=23 CM) INCLUI ESCAVAÇÃO E ACERTO FAIXA 0,45M	M	128,81	R\$ 27,07	R\$ 34,73	R\$ 4.473,57
4	106	SINALIZAÇÃO VIÁRIA					R\$ 31.716,04
4.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					
4.1.1	RO-41228	TACHÃO REFLETIVO TIPO SHTRG, COM CATADIÓPTICO NAS DUAS FACES (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	UN.	318,00	R\$ 23,35	R\$ 29,96	R\$ 9.527,28
4.1.2	RO-41237	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) - EIXO CENTRAL	M	1.258,74	R\$ 1,70	R\$ 2,18	R\$ 2.744,05
4.1.3	RO-41243	LINHAS DE RESINA ACRILICA 0,6MM COM LARGURA > 0,30M (EXECUÇÃO, INCLUSIVE PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) - CANALIZAÇÃO	M2	403,90	R\$ 16,06	R\$ 20,61	R\$ 8.324,38
4.1.4	RO-41243	LINHAS DE RESINA ACRILICA 0,6MM COM LARGURA > 0,30M (EXECUÇÃO, INCLUSIVE PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) - TRAVESSIA DE PEDESTRES	M2	72,00	R\$ 16,06	R\$ 20,61	R\$ 1.483,92
4.1.5	RO-41243	LINHAS DE RESINA ACRILICA 0,6MM COM LARGURA > 0,30M (EXECUÇÃO, INCLUSIVE PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) - LINHA DE RETENÇÃO	M2	22,73	R\$ 16,06	R\$ 20,61	R\$ 468,47
4.1.6	RO-41779	SETAS, SIMBOLOS E DIZERES DE RESINA ACRILICA 0,6MM DE ESPESURA (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M2	65,70	R\$ 24,09	R\$ 30,91	R\$ 2.030,79
4.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL					
4.2.1	RO-42978	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELICULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPO III DA ABNT - PLACA OCTOGONAL (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO) - R-1	M2	1,77	R\$ 344,22	R\$ 441,67	R\$ 781,76
4.2.2	RO-42193	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELICULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA RETANGULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO) - OD-3	M2	6,00	R\$ 335,44	R\$ 430,40	R\$ 2.582,40
4.2.3	RO-41843	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELICULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA QUADRADA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO) - A-32b	M2	2,25	R\$ 292,40	R\$ 375,18	R\$ 844,16
4.2.4	RO-41844	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELICULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA QUADRADA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO) - A12	M2	2,25	R\$ 316,62	R\$ 406,26	R\$ 914,09
4.2.5	RO-41841	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELICULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA CIRCULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO) - R33	M2	1,77	R\$ 327,10	R\$ 419,70	R\$ 742,87
4.2.6	RO-41841	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELICULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA CIRCULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO) - R6c	M2	1,77	R\$ 327,10	R\$ 419,70	R\$ 742,87
4.2.7	RO-41843	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELICULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA TRIANGULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO) - R2	M2	1,41	R\$ 292,40	R\$ 375,18	R\$ 529,00
TOTAL GERAL DA OBRA							R\$ 250.889,45

THAIS VASCONCELOS E SOUSA - ENGENHEIRA CIVIL

MG 246.210/LP
CREA

EDSON DE SOUZA VIEIRA - PREFEITO MUNICIPAL