

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FERVEDOURO/MG						FOLHA Nº: 01-05	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS URBANAS							
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE FERVEDOURO - MG				ISS:	2,00%	FORMA DE EXECUÇÃO:	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP - REGIÃO LESTE - JAN/2022 - COM DESONERAÇÃO FISCAL   SINAPI MAR/2022 DESONERADO				( )	DIRETA	( X )	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 MESES						BDI =	24,92%

ITEM	ORGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
1			PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS - SEDE FERVEDOURO					643.940,39
1.1		NÍVEL 1	SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS					8.226,92
1.1.1	SETOP	ED-50135	BARRAÇÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DER-MG	m2	6,00	465,63	581,66	3.489,96
1.1.2	SETOP	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	U	1,00	1.191,25	1.488,11	1.488,11
1.1.3	SETOP	ED-50155	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	mês	5,00	520,15	649,77	3.248,85
1.2		NÍVEL 1	PAVIMENTAÇÃO COM BLOQUETE SEXTAVADO - AV. JOSÉ ANTÔNIO DA SILVA FILHO					124.158,73
1.2.1		NÍVEL 2	TERRAPLENAGEM					146,34
1.2.1.1	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1.219,50	0,10	0,12	146,34
1.2.2		NÍVEL 3	DRENAGEM					23.828,93
1.2.2.1	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARIJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	345,80	50,41	62,97	21.775,03
1.2.2.2	SETOP	ED-48665	MEIO-FIO COM SARIJETA, EXECUTADO C/EXTRUSORA (SARIJETA 30X8CM MEIO-FIO 15X10CM X H=23CM), INCLUI ESCAVAÇÃO E ACERTO FAIXA 0,45M	M	47,00	34,98	43,70	2.053,90
1.2.3		NÍVEL 4	PAVIMENTAÇÃO					100.183,46
1.2.3.1	SETOP	ED-50418	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM (20X20)	m2	1.076,20	74,52	93,09	100.183,46
1.3		NÍVEL 1	PAVIMENTAÇÃO COM BLOQUETE SEXTAVADO - RUA SÃO JOSÉ					30.541,25
1.3.1		NÍVEL 2	TERRAPLENAGEM					33,53
1.3.1.1	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	279,40	0,10	0,12	33,53
1.3.2		NÍVEL 3	DRENAGEM					8.091,65
1.3.2.1	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARIJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	128,50	50,41	62,97	8.091,65
1.3.3		NÍVEL 4	PAVIMENTAÇÃO					22.416,07
1.3.3.1	SETOP	ED-50418	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM (20X20)	m2	240,80	74,52	93,09	22.416,07
1.4		NÍVEL 1	PAVIMENTAÇÃO COM BLOQUETE SEXTAVADO - RUA MIGUEL GOMES DE FREITAS					40.607,62
1.4.1		NÍVEL 2	TERRAPLENAGEM					44,74
1.4.1.1	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	372,87	0,10	0,12	44,74
1.4.2		NÍVEL 3	DRENAGEM					6.766,51
1.4.2.1	SINAPI	ED-48665	MEIO-FIO COM SARIJETA, EXECUTADO C/EXTRUSORA (SARIJETA 30X8CM MEIO-FIO 15X10CM X H=23CM), INCLUI ESCAVAÇÃO E ACERTO FAIXA 0,45M	m	154,84	34,98	43,70	6.766,51
1.4.3		NÍVEL 4	PAVIMENTAÇÃO					33.796,37
1.4.3.1	SETOP	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 (25X25)	m2	311,00	86,99	108,67	33.796,37
1.5		NÍVEL 1	PAVIMENTAÇÃO COM BLOQUETE SEXTAVADO - MDR *					49.610,68
1.5.1		NÍVEL 2	TERRAPLENAGEM					62,87
1.5.1.1	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	523,93	0,10	0,12	62,87
1.5.2		NÍVEL 3	DRENAGEM					5.209,04
1.5.2.1	SETOP	ED-48665	MEIO-FIO COM SARIJETA, EXECUTADO C/EXTRUSORA (SARIJETA 30X8CM MEIO-FIO 15X10CM X H=23CM), INCLUI ESCAVAÇÃO E ACERTO FAIXA 0,45M	m	119,20	34,98	43,70	5.209,04
1.5.3		NÍVEL 4	PAVIMENTAÇÃO					44.338,77
1.5.3.1	SETOP	ED-50418	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	m2	476,30	74,52	93,09	44.338,77
1.6		NÍVEL 1	PAVIMENTAÇÃO COM ASFALTO USINADO A QUENTE (CBUQ) - RUA JOSÉ HENRIQUE					240.405,86
1.6.1		NÍVEL 3	DRENAGEM					17.643,20
1.6.1.1	SETOP	ED-48665	MEIO-FIO COM SARIJETA, EXECUTADO C/EXTRUSORA (SARIJETA 30X8CM MEIO-FIO 15X10CM X H=23CM), INCLUI ESCAVAÇÃO E ACERTO FAIXA 0,45M	m	313,30	34,98	43,70	13.691,21
1.6.1.2	SINAPI	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	110,70	28,58	35,70	3.951,99
1.6.2		NÍVEL 4	PAVIMENTAÇÃO *					220.456,89

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FERVEDOURO/MG						FOLHA Nº: 01-05		
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS URBANAS								
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE FERVEDOURO - MG				ISS:	2,00%	FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP - REGIÃO LESTE - JAN/2022 - COM DESONERAÇÃO FISCAL   SINAPI MAR/2022 DESONERADO				( )	DIRETA	( X )	INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 MESES						BDI =	24,92%	

ITEM	ORGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
1.6.2.1	SETOP	RO-43113	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	M3	319,97	17,19	21,47	6.869,81
1.6.2.2	SETOP	RO-41345	TRANSPORTE DE AGREGADOS PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM	M3XKM	1.279,89	1,60	2,00	2.559,78
1.6.2.3	SETOP	RO-51228	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	2.133,15	3,81	4,76	10.153,79
1.6.2.4	SETOP	RO-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	2.133,15	2,15	2,69	5.738,17
1.6.2.5	SETOP	RO-41373	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 25,10 A 30,00 KM	TXKM	119,67	0,73	0,91	108,90
1.6.2.6	SETOP	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	106,66	1.409,61	1.760,88	187.811,06
1.6.2.7	SETOP	RO-14036	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 30,10 A 40,00 KM (VOLUME COMPACTADO)	M3XKM	3.519,70	1,64	2,05	7.215,38
1.6.3		NÍVEL 5	PLANTIO DE GRAMA					2.305,77
1.6.3.1		98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	151,00	12,22	15,27	2.305,77
1.7		NÍVEL 1	PAVIMENTAÇÃO COM BLOQUETE SEXTAVADO - RUA ABÍLIO CUSTÓDIO HENRIQUES					39.803,86
1.7.1		NÍVEL 2	TERRAPLENAGEM					43,87
1.7.1.1	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	365,60	0,10	0,12	43,87
1.7.2		NÍVEL 3	DRENAGEM					4.876,92
1.7.2.1	SETOP	ED-48665	MEIO-FIO COM SARJETA, EXECUTADO C/EXTRUSORA (SARJETA 30X8CM MEIO-FIO 15X10CM X H=23CM), INCLUI ESCAVAÇÃO E ACERTO FAIXA 0,45M	m	111,60	34,98	43,70	4.876,92
1.7.3		NÍVEL 4	PAVIMENTAÇÃO					34.883,07
1.7.3.1	SETOP	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 (25X25)	m2	321,00	86,99	108,67	34.883,07
1.8		NÍVEL 1	PAVIMENTAÇÃO COM BLOQUETE SEXTAVADO - TRECHO LIGANDO A BR 116					25.760,05
1.8.1		NÍVEL 2	TERRAPLENAGEM					28,39
1.8.1.1	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	236,60	0,10	0,12	28,39
1.8.2		NÍVEL 3	DRENAGEM					2.193,74
1.8.2.1	SETOP	ED-48665	MEIO-FIO COM SARJETA, EXECUTADO C/EXTRUSORA (SARJETA 30X8CM MEIO-FIO 15X10CM X H=23CM), INCLUI ESCAVAÇÃO E ACERTO FAIXA 0,45M	m	50,20	34,98	43,70	2.193,74
1.8.3		NÍVEL 4	PAVIMENTAÇÃO					23.537,92
1.8.3.1	SETOP	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	216,60	86,99	108,67	23.537,92
1.9		NÍVEL 1	PAVIMENTAÇÃO COM BLOQUETE SEXTAVADO - RUA JOÃO FERNANDES (SAMAMBAIA)					84.825,42
1.9.1		NÍVEL 2	TERRAPLENAGEM					111,60
1.9.1.1	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	930,00	0,10	0,12	111,60
1.9.2		NÍVEL 3	DRENAGEM					10.837,60
1.9.2.1	SETOP	ED-48665	MEIO-FIO COM SARJETA, EXECUTADO C/EXTRUSORA (SARJETA 30X8CM MEIO-FIO 15X10CM X H=23CM), INCLUI ESCAVAÇÃO E ACERTO FAIXA 0,45M	m	248,00	34,98	43,70	10.837,60
1.9.3		NÍVEL 4	PAVIMENTAÇÃO					73.876,22
1.9.3.1	SETOP	ED-50418	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	m2	793,60	74,52	93,09	73.876,22
TOTAL GERAL								643.940,39

JORGE CÉLIO FRAGA GODINHO - ENGENHEIRO CIVIL

2014140455/D  
CREA RJ

Carimbo e assinatura do prefeito