



# PREFEITURA MUNICIPAL DE FRUTA DE LEITE

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NA SEDE MUNICIPAL					DATA:	29/09/2022		
REFERÊNCIA: SETOP E SINAPI				FORMA DE EXECUÇÃO:				
MÊS DE REFERÊNCIA: jun/2022 e jul/2022				( )	DIRETA	(X)	INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 MESES						LDI	23,50%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL	
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.512,49</b>	
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	unid	1,00	1.224,69	1.512,49	1.512,49	
2		<b>RUA MANOEL FERREIRA - T1</b>					<b>14.915,41</b>	
2.1		<b>OBRAS VIÁRIAS - CALÇAMENTO EM BLOQUETE</b>					<b>8.665,34</b>	
2.1.1	RO-41081	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	M²	118,80	1,19	1,47	174,64	
2.1.2	ED-50416	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	M²	92,07	74,67	92,22	8.490,70	
2.2		<b>DRENAGEM</b>					<b>6.250,07</b>	
2.2.1	ED-48664	GUIA DE MEIO-FIO (10X15X22)CM E SARJETA (30X10)CM COM INCLINAÇÃO DE 10%, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN-LOCO, FORMA EM MADEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOIAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	59,40	85,20	105,22	6.250,07	
3		<b>RUA MANOEL FERREIRA - T2</b>					<b>21.865,04</b>	
3.1		<b>OBRAS VIÁRIAS - CALÇAMENTO EM BLOQUETE</b>					<b>8.932,88</b>	
3.1.1	RO-41081	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	M²	114,48	1,19	1,47	168,29	
3.1.2	ED-50416	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	M²	95,04	74,67	92,22	8.764,59	
3.2		<b>DRENAGEM</b>					<b>12.932,16</b>	
3.2.1	ED-48664	GUIA DE MEIO-FIO (10X15X22)CM E SARJETA (30X10)CM COM INCLINAÇÃO DE 10%, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN-LOCO, FORMA EM MADEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOIAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	43,20	85,20	105,22	4.545,50	
3.2.2	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M. (escavação para assentamento dos tubos)	M³	39,80	55,11	68,06	2.708,79	
3.2.3	ED-48676	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS1, DIÂMETRO 400MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO (tubo de drenagem do bueiro)	M	37,80	83,50	103,12	3.897,94	
3.2.4	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, ESPESSURA DE 5CM. AF_07/2016 (fundos bueiro e caixa dissipadora)	M²	6,28	27,96	34,53	216,85	
3.2.5	ED-15801	TUBO DE CONCRETO (MANILHA), DIÂMETRO 90CM, INCLUSIVE TRANSPORTE E FORNECIMENTO (2 manilhas de 1 metro)	M	2,00	206,10	254,53	509,06	
3.2.6	ED-50849	LAJE 8 CM MACIÇA DE CONCRETO 20MPa, COM ARMAÇÃO, FORMA RESINADA. ESCORAMENTO E DESFORMA (laje do bueiro)	M²	3,14	177,37	219,05	687,82	
3.2.7	103003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (grelha do bueiro)	Unidade	1,00	296,52	366,20	366,20	
4		<b>RUA MANOEL FERREIRA - T3</b>					<b>46.247,61</b>	
4.1		<b>OBRAS VIÁRIAS - CALÇAMENTO EM BLOQUETE</b>					<b>33.031,98</b>	
4.1.1	RO-41081	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	M²	408,20	1,19	1,47	600,05	
4.1.2	ED-50416	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	M²	351,68	74,67	92,22	32.431,93	
4.2		<b>DRENAGEM</b>					<b>13.215,63</b>	
4.2.1	ED-48664	GUIA DE MEIO-FIO (10X15X22)CM E SARJETA (30X10)CM COM INCLINAÇÃO DE 10%, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN-LOCO, FORMA EM MADEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOIAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	125,60	85,20	105,22	13.215,63	



# PREFEITURA MUNICIPAL DE FRUTA DE LEITE

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NA SEDE MUNICIPAL					DATA:	29/09/2022		
REFERÊNCIA: SETOP E SINAPI				FORMA DE EXECUÇÃO:				
MÊS DE REFERÊNCIA: jun/2022 e jul/2022				( )	DIRETA	(X)	INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 MESES						LDI	23,50%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL	
<b>5 RUA CASSIANA PEREIRA - T1</b>								<b>17.240,08</b>
5.1		<b>OBRAS VIÁRIAS - CALÇAMENTO EM BLOQUETE</b>					<b>10.632,26</b>	
5.1.1	RO-41081	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	M²	141,30	1,19	1,47	207,71	
5.1.2	ED-50416	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	M²	113,04	74,67	92,22	10.424,55	
5.2		<b>DRENAGEM</b>					<b>6.607,82</b>	
5.2.1	ED-48664	GUIA DE MEIO-FIO (10X15X22)CM E SARJETA (30X10)CM COM INCLINAÇÃO DE 10%, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN-LOCO, FORMA EM MADEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	62,80	85,20	105,22	6.607,82	
<b>6 RUA CASSIANA PEREIRA - T2</b>								<b>21.632,45</b>
6.1		<b>OBRAS VIÁRIAS - CALÇAMENTO EM BLOQUETE</b>					<b>13.341,11</b>	
6.1.1	RO-41081	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	M²	177,30	1,19	1,47	260,63	
6.1.2	ED-50416	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	M²	141,84	74,67	92,22	13.080,48	
6.2		<b>DRENAGEM</b>					<b>8.291,34</b>	
6.2.1	ED-48664	GUIA DE MEIO-FIO (10X15X22)CM E SARJETA (30X10)CM COM INCLINAÇÃO DE 10%, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN-LOCO, FORMA EM MADEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	78,80	85,20	105,22	8.291,34	
<b>7 RUA CASSIANA PEREIRA - T3</b>								<b>24.318,67</b>
7.1		<b>OBRAS VIÁRIAS - CALÇAMENTO EM BLOQUETE</b>					<b>17.034,95</b>	
7.1.1	RO-41081	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	M²	214,60	1,19	1,47	315,46	
7.1.2	ED-50416	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	M²	181,30	74,67	92,22	16.719,49	
7.2		<b>DRENAGEM</b>					<b>7.283,72</b>	
7.2.1	ED-48664	GUIA DE MEIO-FIO (10X15X22)CM E SARJETA (30X10)CM COM INCLINAÇÃO DE 10%, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN-LOCO, FORMA EM MADEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	66,00	85,20	105,22	6.944,52	
7.2.2	ED-14762	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 30CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	8,00	34,33	42,40	339,20	
<b>8 RUA CASSIANA PEREIRA - T4</b>								<b>13.316,71</b>
8.1		<b>OBRAS VIÁRIAS - CALÇAMENTO EM BLOQUETE</b>					<b>9.139,48</b>	
8.1.1	RO-41081	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	M²	115,13	1,19	1,47	169,24	
8.1.2	ED-50416	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	M²	97,27	74,67	92,22	8.970,24	
8.2		<b>DRENAGEM</b>					<b>4.177,23</b>	
8.2.1	ED-48664	GUIA DE MEIO-FIO (10X15X22)CM E SARJETA (30X10)CM COM INCLINAÇÃO DE 10%, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN-LOCO, FORMA EM MADEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	39,70	85,20	105,22	4.177,23	



# PREFEITURA MUNICIPAL DE FRUTA DE LEITE

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NA SEDE MUNICIPAL DATA: 29/09/2022

REFERÊNCIA: SETOP E SINAPI FORMA DE EXECUÇÃO:

MÊS DE REFERÊNCIA: jun/2022 e jul/2022 ( ) DIRETA (X) INDIRETA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 MESES LDI 23,50%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
<b>9 RUA CUSTÓDIO FERREIRA</b>							<b>33.346,21</b>
<b>9.1 OBRAS VIÁRIAS - CALÇAMENTO EM BLOQUETE</b>							<b>19.372,99</b>
9.1.1	RO-41081	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	M <sup>2</sup>	265,60	1,19	1,47	390,43
9.1.2	ED-50416	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	M <sup>2</sup>	205,84	74,67	92,22	18.982,56
<b>9.2 DRENAGEM</b>							<b>13.973,22</b>
9.2.1	ED-48664	GUIA DE MEIO-FIO (10X15X22)CM E SARJETA (30X10)CM COM INCLINAÇÃO DE 10%, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN-LOCO, FORMA EM MADEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	132,80	85,20	105,22	13.973,22
<b>10 RUA CASSIANA PEREIRA</b>							<b>16.773,55</b>
<b>10.1 OBRAS VIÁRIAS - CALÇAMENTO EM BLOQUETE</b>							<b>9.744,85</b>
10.1.1	RO-41081	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	M <sup>2</sup>	133,60	1,19	1,47	196,39
10.1.2	ED-50416	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	M <sup>2</sup>	103,54	74,67	92,22	9.548,46
<b>10.2 DRENAGEM</b>							<b>7.028,70</b>
10.2.1	ED-48664	GUIA DE MEIO-FIO (10X15X22)CM E SARJETA (30X10)CM COM INCLINAÇÃO DE 10%, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN-LOCO, FORMA EM MADEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	66,80	85,20	105,22	7.028,70
<b>11 PÁTIO CENTRAL AV. MONTES CLAROS</b>							<b>5.721,96</b>
<b>11.1 OBRAS VIÁRIAS - CALÇAMENTO EM BLOQUETE</b>							<b>3.947,33</b>
11.1.1	RO-41081	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	M <sup>2</sup>	50,40	1,19	1,47	74,09
11.1.2	ED-50416	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	M <sup>2</sup>	42,00	74,67	92,22	3.873,24
<b>11.2 DRENAGEM</b>							<b>1.187,20</b>
11.2.1	ED-14762	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 30CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	28,00	34,33	42,40	1.187,20
<b>11.3 URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES</b>							<b>587,43</b>
11.3.1	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X15X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA).	M	9,42	50,49	62,36	587,43
<b>TOTAL GERAL DA OBRA</b>							<b>216.890,18</b>

BRUNO COUTINHO VALADÃO - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 181.067/D

NIXON MARLON GONÇALVES DAS NEVES - PREFEITO MUNICIPAL