


<div>  <b>JUIZ DE FORA</b>  <b>PREFEITURA</b> </div> <div> <b>PREFEITURA DE JUIZ DE FORA</b>  <b>SECRETARIA DE OBRAS</b>  <b>SUBSECRETARIA DE COORDENAÇÃO E PROJETO</b>  <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b> </div>							
<b>OBRA:</b> Reforma e adequação de espaços esportivos nos campos dos bairros Aeroporto (Lacet) e Nova Era				<b>LOCAL:</b> Juiz de Fora/MG		<b>DATA:</b> 12/5/2017	
ITEM	REF. SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO SEM LDI	PREÇO UNITÁRIO COM LDI	PREÇO TOTAL COM LDI
<b>1</b>		<b>CAMPOS DE FUTEBOL: BAIRRO NOVA ERA E BAIRRO AEROPORTO (LACET) &gt; OBRAS CIVIS</b>					
<b>1.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>35.947,79</b>
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,00	310,89	397,94	4.775,28
1.1.2	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	165,00	44,01	56,33	9.294,45
1.1.3	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	2.678,06	0,93	1,19	3.186,89
1.1.4	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	66,95	15,87	20,31	1.359,75
1.1.5	95302	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	1.483,13	1,14	1,46	2.165,37
1.1.6	73992/001	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	426,06	9,55	12,22	5.206,45
1.1.7	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS	M2	20,00	389,05	497,98	9.959,60
<b>1.2</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>27.312,99</b>
1.2.1	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	4,00	4.421,66	5.659,72	22.638,88
1.2.2	40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	0,30	12.172,17	15.580,38	4.674,11
<b>1.3</b>		<b>CAMPOS DE FUTEBOL: FECHAMENTOS E TRAVES</b>					<b>205.420,76</b>
1.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3	27,35	46,04	58,93	1.611,74
1.3.2	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	121,56	31,68	40,55	4.929,26
1.3.3	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	9,12	262,68	336,23	3.066,42
1.3.4	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	9,12	127,33	162,98	1.486,38
1.3.5	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	20,06	34,92	44,70	896,68
1.3.6	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	15,50	15,87	20,31	314,81
1.3.7	95302	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	302,77	1,14	1,46	442,04
1.3.8	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM	KG	691,69	7,73	9,89	6.840,81
1.3.9	87449	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	159,52	47,35	60,61	9.668,51
1.3.10	87892	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG	M2	324,95	8,53	10,92	3.548,45
1.3.11	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	324,95	13,95	17,86	5.803,61
1.3.12	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS	M2	324,95	1,98	2,53	822,12
1.3.13	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	324,95	8,49	10,87	3.532,21
1.3.14	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	M3	1,44	248,21	317,71	457,50
1.3.15	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	1,44	127,33	162,98	234,69
1.3.16	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	19,20	31,68	40,55	778,56
1.3.17		ESTACA Ø 30CM PARA MURETA EM BLOCO DE CONCRETO, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	M	96,00	85,13	108,97	10.461,12
1.3.18	74238/002	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	8,00	786,25	1.006,40	8.051,20



**SECRETARIA DE OBRAS**

**SUBSECRETARIA DE COORDENACÃO E PROJETO**

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Reforma e adequação de espaços esportivos nos campos dos bairros Aeroporto (Lacet) e Nova Era			LOCAL:	Juiz de Fora/MG		DATA:	12/5/2017
ITEM	REF. SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO SEM LDI	PREÇO UNITÁRIO COM LDI	PREÇO TOTAL COM LDI
1.3.19		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRAVES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 4" PARA CAMPO DE FUTEBOL, INCLUSIVE PINTURA E FUNDO ANTICORROSIVO - TRAVE OFICIAL	UNID	4,00	1.584,39	2.028,02	8.112,08
1.3.20	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	1.007,56	102,25	130,88	131.869,45
1.3.21	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	48,00	40,58	51,94	2.493,12
<b>1.4</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>8.940,63</b>
1.4.1		PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO 20X20CM DIRECIONAL E DE ALERTA	M²	13,69	71,72	91,80	1.256,74
1.4.2	73710	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	7,92	79,52	101,79	806,18
1.4.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	M3	9,24	453,52	580,51	5.363,91
1.4.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	M	20,00	30,86	39,50	790,00
1.4.5	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA	M	20,00	28,27	36,19	723,80
<b>VALOR TOTAL COM LDI = 28,00%</b>							<b>R\$ 277.622,17</b>



**JUIZ DE FORA**  
PREFEITURA

**PREFEITURA DE JUIZ DE FORA**  
**SECRETARIA DE OBRAS**  
**SUBSECRETARIA DE COORDENAÇÃO E PROJETO**

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

**OBRA:** Reforma e adequação de espaços esportivos nos campos dos bairros: Aeroporto ("Lacet") e Nova Era **DATA:** 12/5/2017

Item	Serviços	Total (R\$)	Financ.	1.º Mês		2.º Mês		3.º Mês		4.º Mês		Totais
				1.º quinz	2.º quinz	1.º quinz	2.º quinz	1.º quinz	2.º quinz	1.º quinz	2.º quinz	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		Físico									
		12,95	%	100,00%								100,00%
		35.947,79	R\$	35.947,79								35.947,79
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		Físico									
		9,84	%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%
		27.312,99	R\$	3.414,12	3.414,12	3.414,12	3.414,12	3.414,12	3.414,12	3.414,12	3.414,12	27.312,99
3	CAMPOS DE FUTEBOL: FECHAMENTOS E TRAVES											
		73,99	%			17,50%	17,50%	17,50%	17,50%	15,00%	15,00%	100,00%
		205.420,76	R\$			35.948,63	35.948,63	35.948,63	35.948,63	30.813,11	30.813,11	205.420,76
4	PAVIMENTAÇÃO											
		3,22	%							50,00%	50,00%	100,00%
		8.940,63	R\$							4.470,32	4.470,32	8.940,63
TOTAL QUINZENAL		277.622,17		39.361,91	3.414,12	39.362,76	39.362,76	39.362,76	39.362,76	38.697,55	38.697,55	277.622,17
PERCENTUAL MENSAL - %					15,41%		28,36%		28,36%		27,88%	100,00%
TOTAL MENSAL - R\$					42.776,04		78.725,51		78.725,51		77.395,11	277.622,17
TOTAL MENSAL ACUMULADO - R\$					42.776,04		121.501,55		200.227,06		277.622,17	277.622,17
PERCENTUAL MENSAL ACUMULADO - %					15,41%		43,77%		72,12%		100,00%	100,00%