

**ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Bom Jardim de Minas - MG		FOLHA Nº: 01/01
OBRA: Reforma e revitalização do Jardim DIMAS ABBUD		DATA: 12/07/2022
LOCAL: Praça Presidente Vargas - Centro - Bom Jardim de Minas /MG	ISS: 2,50%	FORMA DE EXECUÇÃO:
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SEINFRA REGIÃO LESTE ABRIL /2022 E SINAPI MAIO/2022 PREÇO DE CUSTO COM DESONERAÇÃO FISCAL - LEI 12.546/2011 e 12.844/2013	( ) DIRETA	( x ) INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 Meses		BDI: 28,99%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. S/ LDI	PREÇO UNIT. C/ LDI	PREÇO TOTAL
<b>1</b>		<b>INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA</b>					<b>R\$ 24.274,99</b>
1.1	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	M2	2,00	R\$ 206,42	R\$ 266,26	R\$ 532,52
1.2	ED-50162	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA 6 MM 2,20 X 1,22 M, H = 2,20 M, ABERTURA E PORTÃO	M2	103,84	R\$ 154,05	R\$ 198,71	R\$ 20.633,95
1.3	ED-50273	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	M2	167,87	R\$ 8,55	R\$ 11,03	R\$ 1.851,38
1.4	ED-50151	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	UNID.	1,00	R\$ 624,72	R\$ 805,83	R\$ 805,83
1.5	ED-50150	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UNID.	1,00	R\$ 349,88	R\$ 451,31	R\$ 451,31
<b>2</b>		<b>REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO</b>					<b>R\$ 5.095,11</b>
2.1	ED-48472	REMOÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO INCLUSIVE CARGA	M	112,82	R\$ 9,21	R\$ 11,88	R\$ 1.340,30
2.2	RO-43415	REMOÇÃO MANUAL DE CALÇAMENTO INTERTRAVADO	M2	123,83	R\$ 12,72	R\$ 16,41	R\$ 2.031,74
2.3	ED-48489	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	1,21	R\$ 14,11	R\$ 18,20	R\$ 22,02
2.4	RO-40114	RASPAGEM E LIMPEZA DE VEGETAÇÃO COM REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	M2	42,83	R\$ 0,14	R\$ 0,18	R\$ 7,73
2.5	ED-51122	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE	M2	167,87	R\$ 7,82	R\$ 10,09	R\$ 1.693,31
<b>3</b>		<b>FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 8.201,14</b>
3.1	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,42	R\$ 432,14	R\$ 557,42	R\$ 236,21
3.2	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	3,90	R\$ 583,21	R\$ 752,28	R\$ 2.932,77
3.3	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	152,71	R\$ 12,35	R\$ 15,93	R\$ 2.432,66
3.4	ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	50,41	R\$ 13,55	R\$ 17,48	R\$ 881,03
3.5	ED-8471	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	30,77	R\$ 43,30	R\$ 55,85	R\$ 1.718,47
<b>4</b>		<b>ESTRUTURAS DE CONCRETO</b>					<b>R\$ 4.447,30</b>
4.1	ED-50846	ESCALADA DE CONCRETO 20 MPa, APARENTE, ESPELHO = 18 CM, ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	M3	0,38	R\$ 2.350,94	R\$ 3.032,48	R\$ 1.151,73
4.2	COMP. 01	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	M2	1,95	R\$ 1.311,28	R\$ 1.691,42	R\$ 3.295,56
<b>5</b>		<b>ALVENARIA</b>					<b>R\$ 1.349,95</b>
5.1	ED-48191	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	26,20	R\$ 39,94	R\$ 51,52	R\$ 1.349,95
<b>6</b>		<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>					<b>R\$ 12.942,41</b>
6.1	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	69,91	R\$ 7,51	R\$ 9,69	R\$ 677,19
6.2	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	69,91	R\$ 26,85	R\$ 34,63	R\$ 2.421,13
6.3	ED-9081	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	17,70	R\$ 65,27	R\$ 84,19	R\$ 1.490,19
6.4	COMP.02	REVESTIMENTO COM PEDRA MADEIRA AMARELA ALMOFADADA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE EXTERNO, ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DA PEDRA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	52,21	R\$ 124,05	R\$ 160,02	R\$ 8.353,90

<b>7</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>						<b>R\$ 21.402,11</b>
7.1	COMP. 03	CALÇAMENTO EM PEDRA SÃO TOMÉ CACOS COR BRANCA	M2	44,56	R\$ 88,35	R\$ 113,97	R\$ 5.078,37
7.2	COMP. 04	CALÇAMENTO EM PEDRA SÃO TOMÉ CACOS COR ROSA	M2	77,20	R\$ 77,85	R\$ 100,42	R\$ 7.752,66
7.3	ED-50567	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM	M2	140,63	R\$ 32,10	R\$ 41,41	R\$ 5.822,90
7.4	ED-50619	POLIMENTO MECÂNICO DE PISO EM CONCRETO COM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	M2	140,63	R\$ 15,15	R\$ 19,54	R\$ 2.748,19
<b>8</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E URBANISMO</b>						<b>R\$ 4.711,21</b>
8.1	RO-41081	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	M2	140,63	R\$ 1,11	R\$ 1,43	R\$ 201,35
8.2	ED-51097	ATERRO COMPACTADO MANUAL, COM SOQUETE	M3	6,40	R\$ 55,11	R\$ 71,09	R\$ 455,07
8.3	RO-40211	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO, COM ALTURA DE 0 A 1,50 M	M3	2,58	R\$ 55,03	R\$ 70,98	R\$ 183,41
8.4	ED-51094	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	M2	8,27	R\$ 10,47	R\$ 13,51	R\$ 111,62
8.5	ED-50436	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	M2	15,67	R\$ 33,34	R\$ 43,01	R\$ 673,89
8.6	ED-50432	PLANTIO E PREPARO DE COVAS PARA ÁRVORES COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, DIMENSÕES (60X60X60)CM , EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS MUDAS	UNID.	1,00	R\$ 12,01	R\$ 15,49	R\$ 15,49
8.7	ED-50433	PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS	UNID.	57,00	R\$ 9,01	R\$ 11,62	R\$ 662,45
8.8	COMP.05	FORNECIMENTO DE RESEDÁ (Lagerstroemia indica) - COR CARMIM, H = 70 cm - INCLUSIVE TRANSPORTE E PLANTIO	UNID.	1,00	R\$ 15,97	R\$ 20,60	R\$ 20,60
8.9	SINAPI-98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UNID.	3,00	R\$ 341,43	R\$ 440,41	R\$ 1.321,23
8.10	COMP.06	FORNECIMENTO DE PHORMIUM TENAX (FORMIO VERDE) OU MOREIA BRANCA Hmin = 40CM - INCLUSIVE TRANSPORTE E PLANTIO	UNID.	12,00	R\$ 34,97	R\$ 45,11	R\$ 541,32
8.11	COMP.07	FORNECIMENTO DE CALÊNCIA (Calêndula officinalis) H = 6 cm - INCLUSIVE TRANSPORTE E PLANTIO	UNID.	40,00	R\$ 8,47	R\$ 10,93	R\$ 437,12
8.12	COMP.08	FORNECIMENTO DE MANACÁ-DA-SERRA (Tibouchina mutabilis) H = 1,50m - INCLUSIVE TRANSPORTE E PLANTIO	UNID.	2,00	R\$ 33,97	R\$ 43,82	R\$ 87,64
<b>9</b>	<b>MOBILIÁRIO URBANO</b>						<b>R\$ 14.735,33</b>
9.1	COMP.09	BANCOS EM MADEIRA - MODELO TAMANDUÁ COMP. 1,50M, PÉS DE FERRO PINTADOS DE PRETO	UNID.	18,00	R\$ 355,49	R\$ 458,54	R\$ 8.253,75
9.2	COMP.10	BANCO EM CONCRETO APARENTE FCK15MPA, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, LARGURA 35CM, ALTURA 50CM ACABADO COMP. 1.20M, ASSENTO EM MADEIRA ... INCLUSIVE CORTE NO PISO PARA FIXAÇÃO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL.	UNID.	3,00	R\$ 355,49	R\$ 458,54	R\$ 1.375,63
9.3	COMP.11	LIXEIRA REDONDA 0,35M X 0,42M (LARGURA X ALTURA) SUSPensa POR SUPORTE REDONDO DE 3/4 COM ALTURA DE 1,24M EM TELA DE MOEDA COM ACABAMENTO EM ESMALTE ACETINADO PRETO FIXADA EM PISO, INCLUSO FORNECIMENTO E FIXAÇÃO	UNID.	10,00	R\$ 395,84	R\$ 510,60	R\$ 5.105,95

10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									R\$ 91.582,22
10.1	COMP.12	POSTE COLONIAL FIRENZE PARA JARDIM DE ALUMÍNIO 02 GLOBOS H= 3,05M ASSENTADO EM PISO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE LÂMPADA	UNID.	13,00	R\$ 4.604,83	R\$ 5.939,77	R\$ 77.216,97			
10.2	COMP.13	BALIZADOR - LUMINÁRIA LED 12W BLINDADO PARA CHÃO / PISO DE JARDIM INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UNID.	13,00	R\$ 216,74	R\$ 279,57	R\$ 3.634,38			
10.3	-	REMOÇÃO E REALOCAÇÃO DE PADRÃO CEMIG EXISTENTE	UNID.	A SER EXECUTADA PELA PREFEITURA MUNICIPAL						
10.4	65001655 (COPASA)	MURETA PADRAO CEMIG PARA SUB-ESTACAO AEREA DE 75 KVA ATE 300 KVA	UNID.	1,00	R\$ 2.479,42	R\$ 3.198,20	R\$ 3.198,20			
10.5	ED-49203	CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-3, COM VISOR DO LEITOR PARA VIA PÚBLICA (LVP), DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 571,00	R\$ 736,53	R\$ 736,53			
10.6	ED-49266	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 200A	UNID.	1,00	R\$ 326,27	R\$ 420,86	R\$ 420,86			
10.7	ED-50710	RASGO EM CONCRETO PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO / TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	M	80,00	R\$ 8,03	R\$ 10,36	R\$ 828,63			
10.8	ED-49309	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	80,00	R\$ 21,79	R\$ 28,11	R\$ 2.248,55			
10.9	ED-48998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	169,60	R\$ 14,09	R\$ 18,17	R\$ 3.082,43			
10.10	ED-50704	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M	80,00	R\$ 2,09	R\$ 2,70	R\$ 215,67			
11	COBERTURA CORETO									R\$ 13.807,19
11.1	ED-48407	ENGRADAMENTO PARA TELHAS CERÂMICA OU CONCRETO EM MADEIRA PARAJU	M2	19,24	R\$ 131,16	R\$ 169,18	R\$ 3.255,09			
11.2	ED-48420	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL PLANA, 24 UNID/M2	M2	19,24	R\$ 86,17	R\$ 111,15	R\$ 2.138,54			
11.3	ED-48247	CONSTRUÇÃO/MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME PARA REVESTIMENTO INTERNO DE FORROS	M2	14,80	R\$ 9,76	R\$ 12,59	R\$ 186,32			
11.4	ED-49689	FORRO DE MADEIRA EM ANGELIM	M2	14,80	R\$ 79,20	R\$ 102,16	R\$ 1.511,97			
11.5	ED-49688	COLOCAÇÃO DE MOLDURA DE GESSO OU MADEIRA ANGELIM	M	29,40	R\$ 8,81	R\$ 11,36	R\$ 334,10			
11.6	ED-50649	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 40 CM	M	14,00	R\$ 69,11	R\$ 89,14	R\$ 1.248,03			
11.7	COMP.14	DESCIDA DE ÁGUA PLUVIAL EM CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" COM 3 CORRENTES (12,5 MM), COM H=3,00M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00	R\$ 994,87	R\$ 1.283,29	R\$ 5.133,14			
12	ESQUADRIAS METÁLICAS									R\$ 38.321,66
12.1	COMP.15	GUARDA CORPO DE FERRO FUNDIDO H= 1,10M COM PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO 1 DEMÃO E PINTURA ESMALTE NA COR PRETO FOSCO 2 DEMÃOS - INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 29.709,02	R\$ 38.321,66	R\$ 38.321,66			
13	LIMPEZA E CONCLUSÃO DE OBRA									R\$ 2.349,50
13.1	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	159,59	R\$ 5,86	R\$ 7,56	R\$ 1.206,31			
13.2	ED-50635	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO 85 X 50 CM	CJ	1,00	R\$ 886,26	R\$ 1.143,19	R\$ 1.143,19			
<b>TOTAL DA OBRA</b>									<b>R\$ 243.220,13</b>	

Carimbo e assinatura do prefeito ou presidente da instituição