

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM DE MINAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS									
---------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM DE MINAS		FOLHA Nº: 01/01	
OBRA: REFORMA NO MONUMENTO DO CRISTO		DATA: 15/04/2025	
LOCAL: Estrada do morro do caxambu, Zona Rural , Bom Jardim de Minas - MG, CEP:37310-000		FORMA DE EXECUÇÃO:	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI 12/2024-DESONERADO		() DIRETA	(x) INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 Mês			LDI 26,84%

ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANTID.	VALOR UNITARIO SEM BDI	VALOR UNITARIO COM BDI	VALOR TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	ED-28427 (SETOP)	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UNID.	1,00	R\$ 1.179,54	R\$ 1.496,13	R\$ 1.496,13
1.2	ED-50128 (SETOP)	BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG	UNID.	1,00	R\$ 8.425,52	R\$ 10.686,93	R\$ 10.686,93
1.3	ED-50155 (SETOP)	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	4,00	R\$ 900,00	R\$ 1.141,56	R\$ 4.566,24
VALOR DO ITEM:							R\$ 16.749,30
2.0	ELÉTRICA						

2.1	ED-50710 (SETOP)	RASGO EM CONCRETO PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/ TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	M	20,50	R\$ 10,34	R\$ 13,12	R\$ 268,96
2.2	104761 (SINAPI)	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UNID.	4,00	R\$ 8,95	R\$ 11,35	R\$ 45,40
2.3	91847 (SINAPI)	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	56,80	R\$ 13,66	R\$ 17,33	R\$ 984,34
2.4	91843 (SINAPI)	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	65,25	R\$ 6,56	R\$ 8,32	R\$ 542,88
2.5	ED-49197 (SETOP)	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZA" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (28X28)CM, ALTURA 40CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UNID.	1,00	R\$ 212,05	R\$ 268,96	R\$ 268,96
2.6	ED-50704 (SETOP)	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	M	20,50	R\$ 2,74	R\$ 3,48	R\$ 71,34
2.7	ED-48311 (SETOP)	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	M³	1,17	R\$ 406,05	R\$ 515,03	R\$ 602,59
2.8	ED-50730 (SETOP)	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M²	1,90	R\$ 14,59	R\$ 18,51	R\$ 35,17
2.9	91930 (SINAPI)	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	69,30	R\$ 9,07	R\$ 11,50	R\$ 796,95

2.10	91924 (SINAPI)	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	65,25	R\$ 2,85	R\$ 3,61	R\$ 235,55
2.11	VALOR DE MERCADO	SPOT DE LED PARA ÁREA EXTERNA A PROVA D'ÁGUA COM POTÊNCIA DE 5W, 450 LÚMENS NA COR BRANCO FRIO	UNID.	10,00	R\$ 71,60	R\$ 90,82	R\$ 908,20
2.12	97595 (SINAPI)	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UNID.	1,00	R\$ 98,54	R\$ 124,99	R\$ 124,99
2.13	VALOR DE MERCADO	REFLETOR LED COM POTÊNCIA DE 500W, 40000 LÚMENS NA COR BRANCO FRIO	UNID.	8,00	R\$ 324,66	R\$ 411,80	R\$ 3.294,40
2.14	88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00	R\$ 25,61	R\$ 32,48	R\$ 292,32
2.15	ED-48474 (SETOP)	REMOÇÃO MANUAL DE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	UNID.	1,00	R\$ 256,72	R\$ 325,62	R\$ 325,62
2.16	101490 (SINAPI)	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UNID.	1,00	R\$ 1.559,05	R\$ 1.977,50	R\$ 1.977,50
2.17	97665 (SINAPI)	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UNID.	8,00	R\$ 1,60	R\$ 2,03	R\$ 16,24
2.18	97622 (SINAPI)	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M³	1,80	R\$ 50,10	R\$ 63,55	R\$ 114,39
VALOR DO ITEM:							R\$ 10.905,80
3.0	PISO						
3.1	ED-48328 (SETOP)	LIXAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO manual para preparação e conservação	M²	110,00	R\$ 12,15	R\$ 15,41	R\$ 1.695,10

3.2	ED-48479 (SETOP)	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M²	146,75	R\$ 18,46	R\$ 23,41	R\$ 3.435,42
3.3	90440 (SINAPI)	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UNID.	10,00	R\$ 23,63	R\$ 29,97	R\$ 299,70
3.4	89508 (SINAPI)	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	3,00	R\$ 16,04	R\$ 20,35	R\$ 61,05
3.5	89509 (SINAPI)	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	394,00	R\$ 21,73	R\$ 27,56	R\$ 10.858,64
3.6	89503 (SINAPI)	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID.	6,00	R\$ 21,06	R\$ 26,71	R\$ 160,26
3.7	ED-50568 (SETOP)	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M²	234,36	R\$ 44,28	R\$ 56,16	R\$ 13.161,66
3.8	COMPOSIÇÃO	PISO EM PEDRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA).	M²	269,16	R\$ 145,50	R\$ 184,55	R\$ 49.673,48
3.9	RAMPA PARA ACESSO AO CRISTO						
3.9.1	ED-51107 (SETOP)	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M³	2,36	R\$ 71,42	R\$ 90,59	R\$ 213,61
3.9.2	ED-49812 (SETOP)	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	0,79	R\$ 567,89	R\$ 720,31	R\$ 566,16
3.9.3	ED-48201 (SETOP)	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²	15,72	R\$ 82,73	R\$ 104,93	R\$ 1.649,50
3.9.4	RO-00231 (SETOP)	Reaterro e compactação com soquete vibratório	M³	9,28	R\$ 15,88	R\$ 20,14	R\$ 186,90

3.9.5	ED-48322 (SETOP)	LAJE SOBRE O SOLO, D = 8 CM, CONCRETO 1:3:6, CIMENTO, AREIA E BRITA	M²	34,80	R\$ 60,58	R\$ 76,84	R\$ 2.674,03
VALOR DO ITEM:							R\$ 84.635,51
4.0	ESCADA						
4.1	99855 (SINAPI)	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04 /2019_PS	M	37,60	R\$ 113,99	R\$ 144,58	R\$ 5.436,21
4.2	98397 (SINAPI)	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_03/2024	M²	5,64	R\$ 12,61	R\$ 15,99	R\$ 90,18
4.3	100742 (SINAPI)	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M²	5,64	R\$ 24,54	R\$ 31,13	R\$ 175,57
4.4	ED-48501 (SETOP)	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M²	34,28	R\$ 10,34	R\$ 13,12	R\$ 449,75
4.5	ED-50569 (SETOP)	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M²	22,97	R\$ 62,07	R\$ 78,73	R\$ 1.808,43
4.6	ED-50544 (SETOP)	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE EXTERNO (ANTIDERRAPANTE), PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	36,13	R\$ 73,78	R\$ 93,58	R\$ 3.381,05
4.7	87893 (SINAPI)	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M²	20,00	R\$ 6,80	R\$ 8,63	R\$ 172,60
4.8	87794 (SINAPI)	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M²	20,00	R\$ 41,54	R\$ 52,69	R\$ 1.053,80

4.9	ED-48332 (SETOP)	PINGADEIRA COM DIMENSÃO (20X5)CM, MOLDADO "IN-LOCO", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO	M	47,60	R\$ 20,23	R\$ 25,66	R\$ 1.221,42
VALOR DO ITEM:							R\$ 13.789,01
5.0	ABERTURA DOS VÃOS DE PORTA PARA REALIZAÇÃO DO SERVIÇO DE ELÉTRICA E FECHAMENTO						
5.1	ED-48435 (SETOP)	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M³	0,68	R\$ 109,09	R\$ 138,37	R\$ 93,71
5.2	ED-48494 (SETOP)	REMOÇÃO MANUAL DE FOLHA DE PORTA OU JANELA DE MADEIRA OU METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M²	1,89	R\$ 9,43	R\$ 11,96	R\$ 22,60
5.3	ED-48191 (SETOP)	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²	11,56	R\$ 65,17	R\$ 82,66	R\$ 955,14
5.4	87893 (SINAPI)	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M²	11,56	R\$ 6,80	R\$ 8,63	R\$ 99,72
5.5	87794 (SINAPI)	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M²	11,56	R\$ 41,54	R\$ 52,69	R\$ 608,83
VALOR DO ITEM:							R\$ 1.780,00
6.0	PINTURA						
6.1	ED-48328 (SETOP)	LIXAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO manual para preparação e conservação	M²	1207,52	R\$ 12,15	R\$ 15,41	R\$ 18.607,88
6.2	88412 (SINAPI)	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M²	1207,52	R\$ 4,24	R\$ 5,38	R\$ 6.496,46
6.3	ED-50467 (SETOP)	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA EM REVESTIMENTO CIMENTÍCIO OU CONCRETO, DUAS (2) DEMÃOS	M²	1207,52	R\$ 34,79	R\$ 44,13	R\$ 53.287,86

VALOR DO ITEM:								R\$	78.392,20
7.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
7.1	100309 (SINAPI)	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00	R\$	33,65	R\$	42,68	R\$ 10.243,20
7.2	ED-50266 (SETOP)	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M²	251,00	R\$	7,72	R\$	9,79	R\$ 2.457,29
7.3	ED-9075 (SETOP)	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M²xMÊS	1.900,00	R\$	13,50	R\$	17,12	R\$ 32.528,00
7.4	ED-48245 (SETOP)	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDA CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	M²	950,00	R\$	15,17	R\$	19,24	R\$ 18.278,00
7.5	ED-48249 (SETOP)	TELA DE PROTEÇÃO, TIPO FACHADEIRA, INSTALADA EM ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA, EXCLUSIVE ANDAIME METÁLICO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M²	950,00	R\$	8,45	R\$	10,72	R\$ 10.184,00
VALOR DO ITEM:								R\$	73.690,49
VALOR TOTAL DA OBRA:								R\$	279.942,31

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM DE MINAS

José Francisco Matos e Silva
Prefeito Municipal

Responsável Técnico

Eng. Matheus Alves Campos
Engenheiro Civil
CREA 248074/D