



ESTADO DE MINAS GERAIS  
Secretaria de Estado de Governo  
Superintendência de Projetos da SUBSEAM  
Diretoria Técnica de Projetos

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: MUNICIPAL DE SÃO BENTO ABADE/MG					FOLHA Nº: 01		
OBRA: GAPÃO MULTIUSO					DATA: 20/12/2017		
LOCAL: RUA CAPARAÓ, SN, BAIRRO MIRANTE DO CAMPO BELO				FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP - JULHO DE 2017 - COM DESONERAÇÃO E COTAÇÃO				(   )	DIRETA	(   X   )	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 6 MESES (180 DIAS)						LDI	29,84%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/	PREÇO UNITÁRIO C/	PREÇO TOTAL
1	IIO-001	INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA					
1.1	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 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 NE FRENTE E NO VERSO COM FUNDO ANTICORROSIVO E TINTA AUTOMOTIVA, CONFORME MANUAL DE IDENTIDADE VISUAL DO GOVERNO DE MINAS	UN	1,00	1.075,83	1.396,86	1.396,86
1.2	IIO-BAR-046	BARRAÇÃO DE OBRA	M2	10,00	410,25	532,67	5.326,70
1.3	IIO-LIG-010	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	UN	1,00	514,75	668,35	668,35
1.4	IIO-LIG-015	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UN	1,00	459,76	596,95	596,95
SUBTOTAL							7.988,86
2	LOC-001	LOCAÇÃO DA OBRA					
2.1	LOC-OB-005	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	M²	300,00	6,70	8,70	2.610,00
SUBTOTAL							2.610,00
3	FUN-002	FUNDAÇÃO					
3.1	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	576,60	6,59	8,56	4.935,70
3.2	EST-CON-030	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 25 MPA, BRITA 1 E 2	M³	13,95	417,83	542,51	7.568,01
3.3	FUN-TRA-015	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 250 MM	M	84,00	24,44	31,73	2.665,32
SUBTOTAL							15.169,03
4	EST-001	ESTRUTURAS DE CONCRETO (SUPERESTRUTURA)					
4.1	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	911,30	6,59	8,56	7.800,73
4.2	EST-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M²	86,70	64,70	84,01	7.283,67
4.3	EST-CON-030	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M³	17,03	417,83	542,51	9.238,95
SUBTOTAL							24.323,35
5	ALV-001	ALVENARIAS E DIVISÕES					
5.1	ALV-BLO-025	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E = 15 CM, APARENTE, VEDAÇÃO	M²	410,00	50,36	65,39	26.809,90
SUBTOTAL							26.809,90
6	LAJ-001	LAJE PRÉ-MOLDADA	VB	1,00			
6.1	LAJ-APA-005	LAJE PRÉ-MOLDADA, APARENTE, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 100 KG/M2, L = 3,00 M	M²	10,70	70,82	91,95	983,87
SUBTOTAL							983,87
7	COB-001	COBERTURAS	VB	1,00			
7.1	COTAÇÃO	ESTRUTURA DE AÇO PARA COBERTURA DUAS ÁGUAS SEM PILAR METÁLICO, ESPAÇAMENTO ENTRE TESOURAS 5M, VÃO 10M (INCLUSO A COBERTURA EM TELHAS TRAPEZOIDAIS GALVANIZADA 6000X1000X0,50MM)	M²	300,00	196,00	254,49	76.347,00
7.2	PLU-CAL-030	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 100 CM	M	60,00	92,53	120,14	7.208,40
7.3	PLU-CON-005	CONDUTOR DE AP DO TELhado EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	M	125,00	53,83	69,89	8.736,25
SUBTOTAL							92.291,65
8	PIS-002	PISOS	VB	1,00			
8.1	ARM-TEL-010	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60 B SOLDADA TIPO Q-92 (DIÂMETRO DO FIO: 4,20 MM / DIMENSÕES DA TRAMA: 150 X 150 MM / TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR)	KG	450,00	6,94	9,01	4.054,50

8.2	EST-CON-090	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 30 MPA, BRITA 1 E MÓDULO DE ELASTICIDADE CONFORME NBR 6118	M³	20,16	350,76	455,43	9.181,47
8.3	PIS-CER-010	PISO CERÂMICO PEI-5 LISO (PREÇO MÉDIO) 30 X 30 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	4,20	70,28	91,25	383,25
8.4	PIS-POL-010	POLIMENTO DE CONCRETO USINADO		277,00	14,50	18,83	5.215,91
SUBTOTAL							18.835,13
9	SER-001	SERRALHERIA					
9.1	SER-POR-050	PORTÃO DE FERRO PADRÃO, EM CHAPA (TIPO LAMBRI), COLOCADO COM CADEADO	M²	16,00	257,00	333,69	5.339,04
9.2	SER-POR-011	PORTA COMPLETA, ESTRUTURA E MARCO EM CHAPA DOBRADA - 70 X 210 CM	PÇ	2,00	369,38	479,60	959,20
9.3	SER-JAN-010	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA BASCULANTE EM METALON (JANELA DO BANHEIRO E LATERAIS)	M²	18,56	347,41	451,08	8.372,04
SUBTOTAL							14.670,28
10	REV-001	REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS					
10.1	REV-REB-015	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:8 CIMENTO, CAL E AREIA	M²	48,16	27,10	35,19	1.694,75
10.2	REV-AZU-010	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO 15 X 15 CM, JUNTA A PRUMO, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO (REVESTIMENTO H=1,50)	M²	25,80	61,80	80,24	2.070,19
SUBTOTAL							3.764,94
11	HID-001	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA					
		AGUA FRIA					
11.1	HID-ADP-005	Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d'água de 20 mm - 1/2"	pç	2	12,93	16,79	33,58
11.2	HID-ADP-010	Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d'água de 25 mm - 3/4"	pç	1	15,90	20,64	20,64
11.3	HID-ADP-025	Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d'água de 50 mm- 1.1/2"	pç	2	35,25	45,77	91,54
11.4	HID-TUB-005	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 20 MM	m	37	14,30	18,57	687,09
11.5	HID-TUB-010	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 25 MM	m	18,98	17,01	22,09	419,27
11.6	HID-TUB-025	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 50 MM	m	11,49	34,52	44,82	514,98
11.7	MET-BOI-015	TORNEIRA DE BÓIA, D = 20 MM (3/4")	unid	1	44,06	57,21	57,21
11.8	HID-DAG-010	CAIXA DÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 500 L	unid	1	410,35	532,80	532,80
11.9	HID-HID-020	HIDRÔMETRO COM CAVALETE E REGISTRO D = 1/2" COPASA	unid	1	108,12	140,38	140,38
11.10		Esgoto					
11.11	HID-CXS-060	CAIXA ALVENARIA 60 X 60 X 60 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	pç	1	432,66	561,77	561,77
11.12	HID-RAL-007	RALO SIFONADO PVC CÔNICO 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDA	pç	2	16,97	22,03	44,06
11.13	HID-TUB-055	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	m	31,44	43,17	56,05	1.762,21
11.14	HID-TUB-045	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 50 MM	m	5,56	32,33	41,98	233,41
SUBTOTAL							5.098,94
12		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					
12.1	ELE-CAB-005.5	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 1,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL	m	335,4	3,86	5,01	1.680,35
12.2	ELE-CAB-015	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 4 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL	m	419,50	5,25	6,82	2.860,99
12.3	ELE-CAB-020.8	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 6 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL	m	247,30	6,37	8,27	2.045,17
12.4	ELE-CAB-025	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 10 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL	m	39,00	8,26	10,72	418,08
12.5	ELE-INT-015	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10 A - 250 V, COM PLACA	unid	6,00	12,16	15,79	94,74
12.6	ELE-TOM-015	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 20A COM PLACA	unid	27,00	17,24	22,38	604,26
12.7	ELE-DIS-005	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	unid	9,00	16,39	21,28	191,52
12.8	ELE-DIS-012	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 45A	unid	3,00	21,17	27,49	82,47

[illegible]