



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Monte Belo							FOLHA Nº: 01/01			
OBRA: Reforma das quadras da praça de esportes municipal							DATA: 04/12/2017			
LOCAL: Rua Coronel João Evangelista dos Anjos, 570 - Centro							FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: Sul/Jul-2017 / Sinapl agosto 2017 não desonerado/ ORSE - maio 2017							() DIRETA	(X) INDIRETA		
PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 meses							BDI		22,14%	
Recursos										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Un.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total	P. Total + BDI	Repasso	ContraPartida	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	110-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 AUTOCALVADO PINTADAS NA FRENTE E NO VERSO COM FUNDO ANTICORROSIVO E TINTA AUTOMÁTICA, CONFORME MANUAL DE IDENTIDADE VISUAL DO GOVERNO DE MINAS	UN	1	1.095,04	1.095,04	1.337,44	1.195,81	141,63	
2		VEDAÇÃO								
2.1	DEM-ALA-005	REMOÇÃO DE ALAMBRADO	M2	300,00	9,24	2.772,00	3.385,62	3.027,09	358,53	
2.2	89263	DEMOLICAO DE ESTRUTURA METALICA SEM REMOCAO	M2	77,07	26,48	2.040,81	2.492,57	2.228,61	263,96	
2.3	COMP.01	ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 # 2", FIXADO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO D = 2", H = 4,00 M	M	44,60	128,93	5.750,28	7.023,18	6.279,44	743,74	
2.4	COMP.02	ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 # 2", FIXADO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO D = 2", H = 1,00 M	M	34,20	36,43	1.245,91	1.521,70	1.360,56	161,14	
2.5	SER-ALA-015	ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 # 2", FIXADO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO D = 2", H = 6,00 M	M	35,00	389,83	13.644,05	16.664,34	14.899,62	1.764,72	
2.6	12014/ORSE	Cantoneira de aço "L" abas iguais - 1 1/4" x 1 1/4" x 1/4" (2,46 kg/m) - fixada em alambrado	UN	37,25	70,25	2.616,81	3.196,08	2.857,62	338,46	
2.7	ALV-BLO-010	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E = 15 CM A REVESTIR,VEDAÇÃO	M2	49,06	43,79	2.148,34	2.623,90	2.346,03	277,87	
3		REVESTIMENTO								
3.1	REV-CHA-005	CHAPISCO DE PAREDES COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA, A COLHER	M2	98,12	5,52	541,62	661,52	591,47	70,05	
3.2	REV-EMB-005	EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6, CIMENTO E AREIA	M2	98,12	23,95	2.340,16	2.858,19	2.555,51	302,68	
3.3	REV-REB-015	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:8 CIMENTO, CAL E AREIA	M2	98,12	27,56	2.704,19	3.302,79	2.953,03	349,76	
4		PINTURA								
4.1	PIH-ACR-020	PINTURA ACRILICA EM SUPERFICIES GALVANIZADAS, INCLUSIVE FUNDO ANTIoxidANTE	M2	72,76	22,13	1.610,18	1.966,61	1.758,35	208,26	
5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
6.1	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	12,00	263,79	3.165,48	3.866,20	3.456,78	409,42	
5.2	ELE-DIS-061	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 15A	UN	2,00	40,73	81,46	89,49	88,95	10,54	
5.3	ELE-DIS-065	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 30A	UN	1,00	40,73	40,73	49,75	44,48	5,27	
5.4	ELE-QUA-031	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC DE EMBUTIR, ATÉ 8 DIVISÕES MODULARES, DIMENSÕES EXTERNAS 160 X 240 X 89 MM	UN	1,00	155,69	155,69	190,15	170,01	20,14	
6		ESQUADRIAS								
6.1	SER-POR-075	PORTÃO EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2"	M2	1,68	349,51	587,18	717,16	641,21	75,95	
7		EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS								
7.1	EQP-ESP-005	TRAVES DE GOL EM TUBO GALVANIZADO PARA QUADRA	UN	2,00	610,25	1.220,50	1.490,67	1.332,81	157,86	
7.2	10071/ORSE	Tabela para basquete oficial em laminado naval, medindo 1,80x1,20m, inclusive aros fixo metal e redes	par	1,00	1.373,15	1.373,15	1.677,11	1.499,51	177,60	
7.3	EQP-ESP-015	REDE DE VÔLEI COM PEDESTAL PARA JUIZ	CJ	1,00	653,00	653,00	797,55	713,09	84,46	
Total:							55.922,02	50.000,00	5.922,02	

Carimbo e assinatura do engenheiro responsável técnico pela elaboração da planilha

188.265/D

CREA

Carimbo e assinatura do prefeito

SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO - SEGOV - MG
SUBSECRETARIA DE ASSUNTOS MUNICIPAIS - SUBSEAM - MG
www.governo.mg.gov.br - Fone: (31) 3916-0055 / 0054 / 0053

COMPOSIÇÃO: COMP.01 (SER- ALA-005*) ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 # 2", FIXADO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO D = 2", H = 4,00 M M

TIPO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	INDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02822.3.3.1	TELA DE ARAME GALVANIZADO PARA ALAMBRADO ZINCADO PESADO (DIMENSÕES DA TRAMA: 2X2 " / TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR / NÚMERO DO FIO: 14)	M2	4,20000	18,56	R\$ 77,96
MAT.	05060.3.2.1	ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 10 BWG)	KG	0,25000	8,87	R\$ 2,22
MAT.	05060.3.2.3	ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 14 BWG)	KG	0,11000	10,26	R\$ 1,13
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,40000	13,83	R\$ 33,19
SER.CG	MAO-OfC-070	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	12,03	R\$ 14,43
SER-ALA-005						R\$ 128,93
OBSERVAÇÃO:		MATERIAL/EQUIPAMENTO: 63% R\$ 81,31				
		MÃO DE OBRA: 0% R\$ -				
		EMPREITADA/COMP.AUXILIAR: 37% R\$ 47,62				
		PREÇO DE CUSTO (R\$) R\$ 128,93				
SER-ALA-005						R\$ -
		B.D.I.: -				
		CUSTO TOTAL C/ B.D.I. (R\$) R\$ 128,93				


Os tubos de aço galvanizados já se encontram instalados, portanto foram desconsiderados nessa composição.

COMPOSIÇÃO: COMP.02 (SER- ALA-010*) ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 # 2", FIXADO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO D = 2", H = 1,00 M M

TIPO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	INDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02822.3.3.1	TELA DE ARAME GALVANIZADO PARA ALAMBRADO ZINCADO PESADO (DIMENSÕES DA TRAMA: 2X2 " / TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR / NÚMERO DO FIO: 14)	M2	1,05000	18,80	R\$ 19,74
MAT.	05060.3.2.1	ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 10 BWG)	KG	0,10000	8,87	R\$ 0,89
MAT.	05060.3.2.3	ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 14 BWG)	KG	0,07000	10,26	R\$ 0,72
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	13,48	R\$ 8,09
SER.CG	MAO-OfC-070	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	11,66	R\$ 7,00
SER-ALA-010						R\$ 36,43
OBSERVAÇÃO:		MATERIAL/EQUIPAMENTO: 59% R\$ 21,35				
		MÃO DE OBRA: 0% R\$ -				
		EMPREITADA/COMP.AUXILIAR: 41% R\$ 15,08				
		PREÇO DE CUSTO (R\$) R\$ 36,43				
SER-ALA-010						R\$ -
		B.D.I.: -				
		CUSTO TOTAL C/ B.D.I. (R\$) R\$ 36,43				

Os tubos de aço galvanizados já se encontram instalados, portanto foram desconsiderados nessa composição.

Monte Belo, 04 de dezembro de 2017


Matheus Alves Duarte
 Gerente de Projetos
 CREA: 188.265/D



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

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

		VALOR DO CONVÊNIO: R\$50.000,00		DATA: 04/12/2017					
		LOCAL: Rua Coronel João Evangelista dos Anjos, 570 - Centro		PRAZO DA OBRA: 90 DIAS					
		MÊS 1		MÊS 2					
		MÊS 3							
ITEM	ETAPAS/DESCRIÇÃO	FÍSICO/ FINANCEIRO	TOTAL ETAPAS						
			REPASSE	CONTRAPARTIDA	REPASSE	CONTRAPARTIDA	REPASSE	CONTRAPARTIDA	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	Físico % Financeiro	2,14% 1.195,81	0,25% 141,63	100,00% 141,63				
2.0	VEDAÇÃO	Físico % Financeiro	59,01% 32.998,98	6,99% 3.908,41	60,00% 2.345,05	40,00% 1.563,36			
3.0	REVESTIMENTO	Físico % Financeiro	10,91% 6.100,01	1,29% 722,49	100,00% 722,49	100,00% 6.100,01			
4.0	PINTURA	Físico % Financeiro	3,14% 1.758,35	0,37% 208,26	100,00% 208,26	100,00% 1.758,35			
5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	Físico % Financeiro	6,72% 3.760,23	0,80% 445,36			100,00% 3.760,23		445,36
6.0	ESQUADRIAS	Físico % Financeiro	1,15% 641,21	0,14% 75,95			100,00% 641,21		75,95
7.0	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	Físico % Financeiro	6,94% 3.545,41	0,75% 419,92			100,00% 3.545,41		419,92
TOTAL		Físico % Financeiro	89,41% R\$ 50.000,00	10,59% R\$ 5.922,02	4,45% R\$ 2.486,68	38,80% R\$ 21.699,16	4,60% R\$ 2.570,06	13,06% R\$ 7.305,64	1,55% R\$ 865,28

Carimbo e assinatura do engenheiro responsável técnico pela elaboração do cronograma

Carimbo e assinatura do préférito

188.265/D
CREA

Observações:

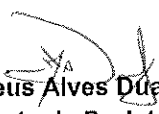
SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO - SEGOV - MG
SUBSECRETARIA DE ASSUNTOS MUNICIPAIS - SUBSEAM - MG
www.governo.mg.gov.br - Fone: (31) 3915-0055 / 0054 / 0053



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE BELO - MG
Rua Sete de Maio, 379 - Centro

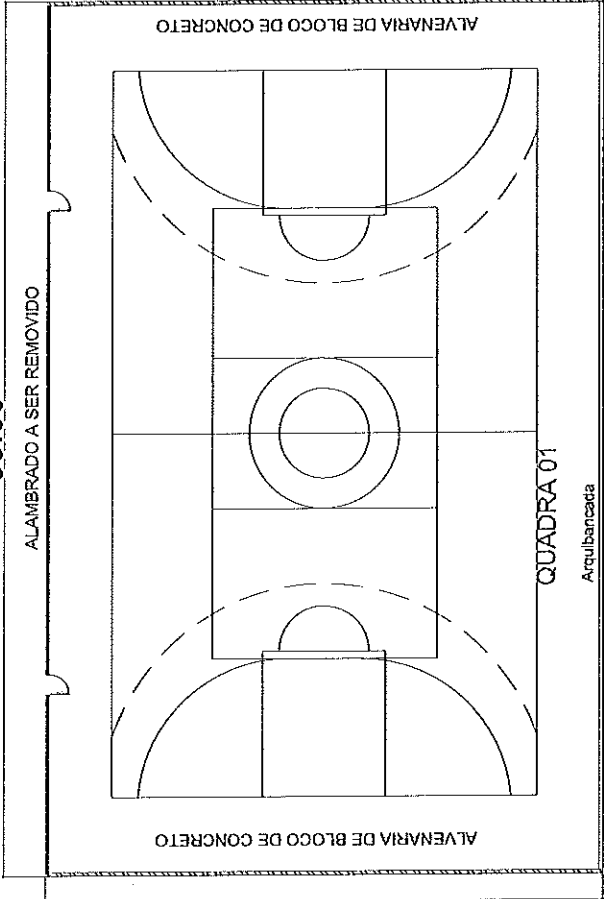
Obra: Reforma Praça de Esportes	
Secretaria de Educação, Cultura, Esporte e Lazer	
COMPOSIÇÃO DO BDI	
INTERVALOS CALCULADOS DE ACORDO COM ACÓRDÃO 2622/2013	
1) DESPESAS FINANCEIRAS - (0,59 % a 1,39%)	
1,30%	
2) RISCOS - (0,97% A 1,27%)	Seguros, administ. Central, administ. Local, taxax, ferramentas, equip.
1,27%	Despesas financeiras
	Bonificação/lucro
	COFIS/PIS/ISS/CPMF
	1,067
	1,013
	1,080
	0,956
3) TAXA DE ADMINISTRAÇÃO - ESCRITÓRIO CENTRAL - (3,00% a 5,50%)	
4,50%	
4) BONIFICAÇÃO / LUCRO - (6,16% a 8,96%)	
8,00%	
5) SEGURO E GARANTIA - (0,80% a 1,00%)	
0,90%	
6) TAXAS, EMOLUMENTOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS (0%)	
Obs- este item é mais adequado que seja orçado, incluído nos serviços preliminares	
0,00%	
7) Impostos - tais itens podem variar, mas principalmente o ISS, que pode ser isento, ou variar até 5%, porem deduzindo-se o valor dos materiais aplicados o que corresponde em torno de 2 a 3 %.	
COFINS=	3,00%
PIS=	0,65%
ISS=	0,80%
CPRB=	0,00%
BDI=	22,14%

Monte Belo, 04 de dezembro de 2017


Matheus Alves Duarte
Gerente de Projetos
CREA: 188.265/D

35.00

ALAMBRADO A SER REMOVIDO

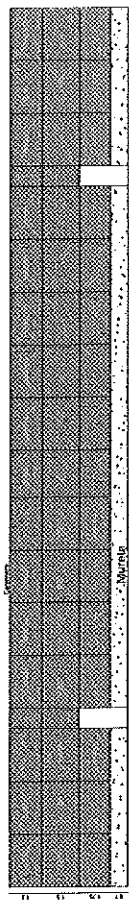


22.30



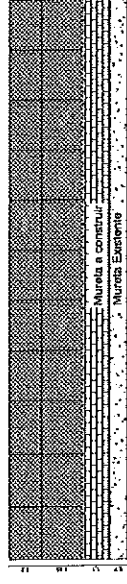
Lado cemitério

SITUAÇÃO ATUAL



Lado cemitério

SITUAÇÃO PRETENDIDA



Lado Fundo Gol



Lado direito - Arquivancada

PROPOSTA

Projeto Executivo Praça de Esportes
Proprietário: Prefeitura Municipal de Monte São

ÁREA: ARQUIVANCADA

LOCALIZAÇÃO: RUA CORDEIRO, LADO OPOSTO DA AVENIDA PRATA, Bairro Centro, Monte São - AC

LOCALIZAÇÃO NA CIDADIA

ÁREA: 1.174,00 m²
Área Construída: 1.174,00 m²
Área a Construir: 21,00 m²
Área Desperdiçada: 1.222,00 m²

RELAÇÃO ÁREA DE SERVIÇOS PARA O CASO: 4,00 m²
Módulo de segurança para o caso de emergência: 1.174,00 m²
Módulo de segurança do trabalho: 21,00 m²

PROPOSTA Nº: 188265/D

PROPOSTA Nº: 188265/D

PROPOSTA Nº: 188265/D

APROVAÇÕES

Matheus Alves Duarte
Engenheiro Civil
CREAM/MG 188265/D