



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTINGA**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**

**ANEXO I**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTINGA-MG					SICONV MAPA Nº024.867/2015 - CONTRATO Nº1026.457-40/2015		
OBJETO: SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DO PARQUE MUNICIPAL DE EXPOSIÇÕES DE SERTINGA.					ART'S NºS: 2.828.782 + 3.173.375 + 3.170.297		
LOCAL: RUA NICOLA BIANCO, S/Nº - CENTRO - SERTINGA-MG.					DATA: 09/11/2016		
REFERÊNCIA: SINAPI MG - JULHO/2016 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 90,80%(HORA) 52,84%(MÊS)				FORMA DE EXECUÇÃO:			
R. T. CLIFFORD PETERLE REZENDE - CREAMG Nº56.477/D				(   )	DIRETA	( X )	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 MESES						BDI	28,29%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
1	-	INSTALAÇÕES INICIAIS					12.539,07
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50	310,64	398,52	996,30
1.2	73859/001	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	5.265,08	0,14	0,18	945,64
1.3	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	263,25	0,88	1,13	297,20
1.4	72899	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM	M3	263,25	4,12	5,29	1.391,42
1.5	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	18,00	385,78	494,92	8.908,51
2	-	MURO DE VEDAÇÃO E PROTEÇÃO					136.289,23
2.1	-	INFRAESTRUTURA					
2.1.1	74156/001	ESTACA A TRADO(BROCA) D=25CM C/CONCRETO FCK=15MPA+20KG ACO/M3 MOLD. IN-LOCO	M	172,50	45,94	58,94	10.166,53
2.1.2	73965/004	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM ARGILA OU PEDRA SOLTA DO TAMANHO MEDIO DE PEDRA DE MAO, ATE 1,5M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO	M3	11,19	55,23	70,85	792,86
2.1.3	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,60	223,92	287,27	459,63
2.1.4	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	135,23	7,14	9,16	1.238,69
2.1.5	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	255,76	7,16	9,19	2.349,30
2.1.6	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	9,59	299,65	384,42	3.686,60
2.2	-	SUPERESTRUTURA					
2.2.1	92418	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	75,34	49,16	63,07	4.751,50
2.2.2	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	318,64	7,14	9,16	2.918,71
2.2.3	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	706,20	6,98	8,95	6.323,77
2.2.4	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	12,72	283,26	363,39	4.622,37
2.2.5	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	12,72	125,83	161,43	2.053,36
2.3	-	ALVENARIA E SERRALHERIA					
2.3.1	87453	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	525,88	33,90	43,49	22.870,68



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTINGA**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**

**ANEXO I**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTINGA-MG					SICONV MAPA Nº024.867/2015 - CONTRATO Nº1026.457-40/2015		
OBJETO: SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DO PARQUE MUNICIPAL DE EXPOSIÇÕES DE SERTINGA.					ART'S NºS: 2.828.782 + 3.173.375 + 3.170.297		
LOCAL: RUA NICOLA BIANCO, S/Nº - CENTRO - SERTINGA-MG.					DATA: 09/11/2016		
REFERÊNCIA: SINAPI MG - JULHO/2016 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 90,80%(HORA) 52,84%(MÊS)				FORMA DE EXECUÇÃO:			
R. T. CLIFFORD PETERLE REZENDE - CREAMG Nº56.477/D				(   )	DIRETA	( X )	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 MESES						BDI	28,29%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
2.3.2	71623	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL	M	239,60	22,11	28,36	6.796,23
2.3.3	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	31,02	772,29	990,77	30.733,71
2.4	-	REVESTIMENTO					
2.4.1	87878	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1.051,75	2,80	3,59	3.778,01
2.4.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.051,75	24,27	31,14	32.747,27
2.5	-	PINTURA					
2.5.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	759,25	-	-	-
2.5.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	759,25	-	-	-
2.5.3	6067	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	62,04	-	-	-
3	-	DRENAGEM PLUVIAL					31.768,71
3.1	73576	ESCAV MEC VALA N ESCOR DE 1,5 A 3M (ESCAV HIDRAUL 0,78M3) MAT 1A CAT EXCL. ESGOTAMENTO	M3	117,78	3,74	4,80	565,11
3.2	94097	REPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	117,78	3,67	4,71	554,54
3.3	92808 + INSUMO 7778	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA 1:3 DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE-PS1, PB, DN 200 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR8890)	M	196,30	61,05	78,32	15.374,42
3.4	93375	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	111,62	10,92	14,01	1.563,71
3.5	74005/001	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	111,62	3,63	4,66	519,81
3.6	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UNID.	12,00	598,05	767,24	9.206,86
3.7	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 40 CM BASE X 8 CM ALTURA. AF_06/2016	M	203,65	15,25	19,56	3.984,25
		MEMÓRIA DE CÁLCULO DO PREÇO EQUIVALENTE = (0,024*28,59)/0,045 = R\$20,33/ML					
4	-	PAVIMENTAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES					210.119,01
4.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	4.234,30	1,10	1,41	5.975,40
4.2	72967	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	272,66	28,47	36,52	9.958,68



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SERITINGA**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**

**ANEXO I**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE SERITINGA-MG					SICONV MAPA Nº024.867/2015 - CONTRATO Nº1026.457-40/2015		
OBJETO: SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DO PARQUE MUNICIPAL DE EXPOSIÇÕES DE SERITINGA.					ART'S NºS: 2.828.782 + 3.173.375 + 3.170.297		
LOCAL: RUA NICOLA BIANCO, S/Nº - CENTRO - SERITINGA-MG.					DATA: 09/11/2016		
REFERÊNCIA: SINAPI MG - JULHO/2016 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 90,80%(HORA) 52,84%(MÊS)				FORMA DE EXECUÇÃO:			
R. T. CLIFFORD PETERLE REZENDE - CREAMG Nº56.477/D				(   )	DIRETA	( X )	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 MESES						BDI	28,29%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
4.3	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	3.554,82	42,58	54,63	194.184,93
5	-	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - REDE SUBTERRÂNEA					9.894,41
5.1	73576	ESCAV MEC VALA N ESCOR DE 1,5 A 3M (ESCAV HIDRAUL 0,78M3) MAT 1A CAT EXCL. ESGOTAMENTO	M3	48,75	3,74	4,80	233,90
5.2	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	84,00	16,69	21,41	1.798,57
5.3	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	71,00	18,99	24,36	1.729,72
5.4	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	170,00	5,41	6,94	1.179,88
5.5	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E IN UN CR 14,07 STALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	20,00	10,56	13,55	270,95
5.6	93015	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	2,00	15,84	20,32	40,64
5.7	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	21,00	16,78	21,53	452,07
5.8	93022	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	3,00	27,74	35,59	106,76
5.9	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UNID	19,00	130,13	166,94	3.171,93
5.10	93375	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	48,75	10,92	14,01	682,95
5.11	74005/001	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	48,75	3,63	4,66	227,03
6	-	LIMPEZA GERAL					1.086,44
6.1	9537	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	4.234,30	0,20	0,26	1.086,44
TOTAL GERAL DA OBRA							401.696,87

DECLARAÇÃO:

OS ENCARGOS SOCIAIS APLICADOS À MÃO-DE-OBRA (HORISTA E MENSALISTA) COM DESONERAÇÃO FISCAL, SÃO OS ESTABELECIDOS PELO SINAPI/MG.

\_\_\_\_\_  
Clifford Peterle Rezende - Engenheiro Civil  
Engenheiro responsável técnico pela elaboração da planilha  
R. T. Prefeitura Municipal de Seritinga-MG

CREAMG Nº56.477/D  
ART'S NºS: 2.828.782 + 3.173.375 + 3.170.297

\_\_\_\_\_  
Baruc Sebastião Landim  
Prefeito Municipal de Seritinga-MG