

PLANILHA DE CONCLUSÃO DE OBRA

OBRA: Construção do Parque de Exposições e Rodeios do Município de Buritirana - MA

LOCAL: Buritirana - MA

CONTRATO DE REPASSE Nº 1015949-54

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
01	SERVIÇOS PRELIMINARES				
01.01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m2			
01.02	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS	M2			
01.03	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA,M3-	UN			
01.04	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A,	M2	18,00	313,02	5.634,36
02	PISTA				
02.01	MOVIMENTO DE TERRA				
02.01.01	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3			
02.01.02	TRANSP. LOCAL C/ BASC. 10M3 DE MATERIAL DE JAZIDA	TKM			
02.01.03	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE	M3			
02.01.04	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL	M2			
02.01.05	ATERRO MECANIZADO COMPACTADO COM EMPRESTIMO DE AREIA	M3			
02.01.06	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 95% PROCTOR NORMAL	M3		58,90	
02.01.07	LASTRO DE AREIA MEDIA	M3			
02.02	CERCAS				
02.02.01	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE ESTACAS 20 X 20 CM EM MADEIRA	UN		179,60	
02.02.02	FORN. E COLOC. REGUAS (5X22,5CM) EM MADEIRA	M	127,00	56,34	7.155,21
02.02.03	FORN. E COLOC. CANCELA EM REGUAS (6X20CM) EM MADEIRA	UND			
02.02.04	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO	M			
02.02.05	PORTAO COM MOUROES DE MADEIRA ROLICA, DIAMETRO 11CM, COM 5	M		26,15	
02.02.06	CERCA COM MOUROES DE MADEIRA, RAI0 10CM, ESPACAMENTO DE 2M, ALTURA LIVRE DE 1,10M, CRAVADOS 0,5M, COM 4 FIOS DE ARAME Nº 14	M	153,70	17,68	2.717,41
02.02.07	CERCA COM MOUROES DE MADEIRA, RAI0 15CM, ESPACAMENTO DE 2M, ALTURA LIVRE DE 1,10M, CRAVADOS 0,5M, COM 5 SARRAFOS DE 15 CM	M	58,90	21,12	1.243,96
02.03	INFRAESTRUTURA				
02.03.01	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS OU FUNDAÇÕES	M3	42,00	51,24	2.152,08
02.03.02	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL REAPROVEITADO - FUNDAÇÃO	M3	21,48	13,37	287,18
02.03.07	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS	m3	21,44	511,75	10.971,92
02.02	SUPERESTRUTURA				
02.02.01	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/	KG	4,46	8,45	37,68
02.02.02	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE	KG	45,63	8,23	375,53
02.02.03	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO,	M3	2,82	474,58	1.338,31
02.03	ALVENARIA				
02.03.01	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ,	M2	128,66	48,65	6.259,30
02.04	REVESTIMENTO				
02.04.01	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO	M2	341,07	3,10	1.057,31
02.04.02	REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM,	M2	341,07	19,02	6.487,15
02.05	PINTURA				
02.05.01	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCACAO DE FIXADOR	M2	341,00	7,20	2.455,20
03	PALCO COBERTO				
03.01	INFRAESTRUTURA				
03.01.01	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS OU FUNDAÇÕES	M3			
03.01.02	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL REAPROVEITADO - FUNDAÇÃO	M3			
03.01.03	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/	KG			
03.01.04	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE	KG			
03.01.05	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO,	M3			
03.01.06	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3			
03.02	SUPERESTRUTURA				

PLANILHA DE CONCLUSÃO DE OBRA

OBRA: Construção do Parque de Exposições e Rodeios do Município de Buritirana - Ma

LOCAL: Buritirana - MA

CONTRATO DE REPASSE Nº 1015949-54

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
03.02.01	VERGAS 10X10 CM, PREMOLDADAS C/ CONCRETO FCK=15 MPA (PREPARO	M			
03.02.02	PILAR - CONCRETO ARMADO DOSADO 15 MPA INCL MAT P/ 1 M3 PREPARO	M3			
03.03	ALVENARIA				
03.03.01	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ,	M2			
03.03.02	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS	m3			
03.04	ESQUADRIAS				
03.04.01	PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA SEMI-OCA 1A, 80X210X3CM, INCLUSO	UN	33,00	708,18	23.369,94
03.04.02	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 60X210X3,5CM,	UN	1,00	273,89	273,89
03.04.03	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO	UN	4,00	87,37	349,48
03.05	FORRO				
03.05.01	FORRO EM PLACAS PRE-MOLDADAS DE GESSO LISO, BISOTADO, 60X60CM	M2	12,24	76,89	941,13
03.06	COBERTURA				
03.06.01	ESTRUTURA METALICA, VAO LIVRE DE 30M, FORNECIMENTO E MONTAGEM,	M2	115,08	101,70	11.703,63
03.06.02	COBERTURA COM TELHA DE CHAPA DE AÇO ZINCADO, ONDULADA,	M2	115,08	45,09	5.188,95
03.06.03	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL - PILAR	KG	1.702,41	9,65	16.428,25
03.07	REVESTIMENTO				
03.07.01	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO	M2	5,90	3,10	18,29
03.07.02	REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM,	M2	5,99	19,02	113,92
03.08	PISOS INTERNOS				
03.08.01	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	M3	4,40	484,64	2.132,41
03.08.02	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO	M2	110,05	31,65	3.483,08
03.08.03	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM,	M2	110,05	117,99	12.984,79
03.09	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				
03.09.01	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO	M			
03.09.02	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	M			
03.09.03	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, COM	UN	2,00	25,52	51,04
03.09.04	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM	UN	1,00	243,57	243,57
03.09.05	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE,	UN	1,00	123,59	123,59
03.10	INSTALAÇÕES SANITARIAS				
03.10.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS OU FUNDAÇÕES	M3			
03.10.02	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL REAPROVEITADO - FUNDAÇÃO	M3			
03.10.03	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E	M			
03.10.04	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E	M			
03.10.05	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E	M			
03.10.06	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E	M			
03.10.07	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM	UN			
03.11	INSTALAÇÕES ELETRICAS				
03.11.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS OU FUNDAÇÕES	M3			
03.11.02	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL REAPROVEITADO - FUNDAÇÃO	M3			
03.11.03	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA 50A COM POSTE DE CONCRETO,	UN			
03.11.04	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN			
03.11.05	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO	M			
03.11.06	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL	M			
03.11.07	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL	M			
03.11.08	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES,	M			
03.11.09	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES,	M			
03.11.10	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA -	M	208,42	3,41	710,71
03.11.11	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA -	m	118,44	3,99	472,57
03.11.12	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 25MM2 RESISTENTE A CHAMA -	M	63,68	15,95	1.015,69

PLANILHA DE CONCLUSÃO DE OBRA

OBRA: Construcao do Parque de Exposicoes e Rodeios do Municipio de Buritirana - Ma

LOCAL: Buritirana - MA

CONTRATO DE REPASSE Nº 1015949-54

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
03.11.13	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA -	M	76,71	1,94	148,81
03.11.14	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E	UN	8,00	14,09	112,72
03.11.15	TOMADA DE PISO 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E	UN	4,00	53,47	213,88
03.11.16	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA -	UN	3,00	11,13	33,39
03.11.17	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA	UN	2,00	397,27	794,54
03.11.18	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO)	UN	7,00	13,29	93,03
03.11.19	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00	6,01	66,11
03.11.20	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA	UN	7,00	176,98	1.238,86
03.11.21	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	3,00	48,77	146,31
03.11.22	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15,00	13,07	196,05
03.12	PINTURA				
03.12.01	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	331,59	17,79	5.898,98
03.12.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES,	M2	331,59	9,21	3.053,94
03.12.03	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO	M2	5,88	20,88	122,77
03.12.04	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA,	M2	115,08	32,69	3.761,96
04	PRÉDIO				
04.01	SERVIÇOS INICIAIS				
04.01.01	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS	M2	94,02	3,79	356,33
04.02	INFRAESTRUTURA				
04.02.01	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS OU FUNDAÇÕES	M3	11,34	51,24	581,06
04.02.02	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL REAPROVEITADO - FUNDAÇÃO	M3	11,34	11,77	133,47
04.02.03	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/	KG	6,35	8,45	53,65
04.02.04	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE	KG	57,77	8,23	475,44
04.02.05	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO,	M3	3,54	474,58	1.680,01
04.02.06	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS	m3	3,78	511,75	1.934,41
04.03	SUPERESTRUTURA				
04.03.01	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/	KG	18,04	8,45	152,43
04.03.02	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE	KG	184,78	8,23	1.520,73
04.03.03	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO,	M3	7,48	474,58	3.549,85
04.03.04	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS	M2	69,90	80,57	5.631,84
04.04	ALVENARIA				
04.04.01	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ,	M2	559,75	57,35	32.101,66
04.05	REVESTIMENTO				
04.05.01	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO	M2	1.203,25	3,10	3.730,07
04.05.02	REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM,	M2	896,17	19,02	17.045,15
04.05.03	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO	M2	307,08	19,29	5.923,57
04.05.04	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO	M2	307,08	37,41	11.487,86
04.06	COBERTURA				
04.06.01	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA ONDULADA DE	M2	94,02	32,94	3.097,01
04.06.02	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA	M2	94,02	37,61	3.536,09
04.06.03	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO	M	29,50	35,51	1.047,54
04.07	ESQUADRIAS				
04.07.01	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 60X210X3,5CM,	UN	9,00	547,85	4.930,65
04.07.02	PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA SEMI-OCA 1A, 80X210X3CM, INCLUSO	UN	2,00	708,18	1.416,36
04.07.03	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ,	UN	5,00	1.033,27	5.166,35
04.07.04	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	M2	8,00	364,91	2.919,28
04.08	VIDROS				
04.08.01	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E	M2	8,00	122,25	978,00

PLANILHA DE CONCLUSÃO DE OBRA

OBRA: Construção do Parque de Exposições e Rodeios do Município de Buritirana - Ma

LOCAL: Buritirana - MA

CONTRATO DE REPASSE Nº 1015949-54

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
04.08.02	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM	M2	6,00	400,10	2.400,60
04.09	FORRO				
04.09.01	FORRO EM PLACAS PRE-MOLDADAS DE GESSO LISO, BISOTADO, 60X60CM	M2	131,35	76,89	10.099,50
04.10	PINTURA				
04.10.01	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES	M2	896,17	2,08	1.864,03
04.10.02	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAS	M2	896,17	17,79	15.942,86
04.10.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES,	M2	896,17	9,21	8.253,72
04.10.04	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAS, SOBRE FUNDO	M2	54,18	20,88	1.131,27
04.11	PISO INTERNO				
04.11.01	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	M3	5,25	484,64	2.544,36
04.11.02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA	M2	131,35	31,68	4.161,16
04.12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				
04.12	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM	UN	2,00	35,32	70,64
04.12.02	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM	M2			
04.12.03	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E	UN	11,00	8,47	93,17
04.12.04	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA,	UN	9,00	424,46	3.820,14
04.12.05	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO	UN	2,00	747,15	1.494,30
04.12.06	Bancada em granito branco fortaleza, e = 2cm	m2	8,77	343,46	3.012,14
04.12.07	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE,	un	8,00	311,11	2.488,88
04.12.08	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM	UN	19,00	97,39	1.850,41
04.12.09	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	2,00	348,39	696,78
04.13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
04.13.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS OU FUNDAÇÕES	M3	3,83	51,24	196,24
04.13.02	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL REAPROVEITADO - FUNDAÇÃO	M3	3,83	11,77	45,07
04.13.03	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E	M	4,50	13,37	60,16
04.13.04	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E	M	12,03	8,64	103,93
04.13.05	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E	M	14,00	29,75	416,50
04.13.06	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E	M	34,05	38,23	1.301,73
04.13.07	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM	UN	5,00	18,19	90,95
04.13.08	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA	UN	3,00	177,73	533,19
04.13.09	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO	UN	1,00	1.228,13	1.228,13
04.13.10	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO	UN	1,00	1.141,93	1.141,93
04.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
04.14.01	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE	UN	1,00	1.005,53	1.005,53
04.14.02	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS OU FUNDAÇÕES	M3	3,83	51,24	196,24
04.14.03	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL REAPROVEITADO - FUNDAÇÃO	M3	3,83	27,20	104,17
04.14.04	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA	UN	20,00	114,31	2.286,20
04.14.05	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA	UN	4,00	116,17	464,68
04.14.06	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA	UN	1,00	397,27	397,27
04.14.07	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO)	UN	7,00	13,29	93,03
04.14.08	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60	UN	3,00	86,98	260,94
04.14.09	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES,	UN	23,00	94,61	2.176,03
04.14.10	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA	UN	22,00	83,17	1.829,74
04.14.11	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE	UN	1,00	93,87	93,87
04.14.12	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	2,00	132,18	264,36
04.14.13	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20,00	13,07	261,40
04.14.14	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	4,00	48,77	195,08
04.15	COMBATE A INCÊNDIO				
04.15.01	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	870,77	6.966,16
05	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				

PLANILHA DE CONCLUSÃO DE OBRA

OBRA: Construção do Parque de Exposições e Rodeios do Município de Buritirana - MA
LOCAL: Buritirana - MA
CONTRATO DE REPASSE Nº 1015949-54

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
05.01	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	14,25	202,57	2.886,62
05.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	94,02	2,04	191,80
06	ILUMINAÇÃO EXTERNA				
06.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS OU FUNDAÇÕES	M3	3,70	51,24	189,58
06.02	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL REAPROVEITADO - FUNDAÇÃO	M3	3,73	11,77	43,90
06.03	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=14M CARGA	UN	1,00	2.234,50	2.234,50
06.04	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M CARGA	UN			
06.05	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO,	M3	1,00	474,58	474,58
06.06	REFLETOR LED BIVOLT 200W PARA ESTÁDIOS	UN			
06.07	ISOLADOR DE SUSPENSÃO (DISCO) TP CAVILHA CLASSE 15KV - 6".	UN	4,00	101,23	404,92
06.08	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1,00	132,18	132,18
06.09	CABO PP FLEXÍVEL 3X10,0MM2	M	45,00	13,77	619,65
06.10	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL	M	30,00	20,51	615,30
06.11	HASTE COPERWELD 3/8" X 3,00M COM CONECTOR	UN	1,00	42,21	42,21
06.12	TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO 75KVA TRIFÁSICO 60HZ CLASSE 15KV	UN	1,00	7.078,68	7.078,68
06.13	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UN	1,00	80,11	80,11
06.14	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 4" -	UN	1,00	48,68	48,68
06.15	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO)	UN	1,00	20,79	20,79
06.16	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 60	UN	1,00	117,40	117,40
06.17	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA	UN	1,00	397,27	397,27
06.18	ARMAÇÃO METÁLICA PARA APOIO DE REFLETORES EM TUBO DE AÇO	M2			
TOTAL					R\$ 350.322,35

H
Hercules Siqueira de Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 112067612-6



Obra
Construção do Parque de Exposições e Rodeios do
Município de Buritirana - Ma

B.D.I.
24,09%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
			%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.634,36	100,00%	5.634,36						
02	PISTA	42.538,24	100,00%	42.538,24						
03	PALCO COBERTO	95.486,28			100,00%	95.486,28				
04	PRÉDIO	191.085,30					70,00%	133.759,71	30,00%	57.325,59
05	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3.078,42							100,00%	3.078,42
06	ILUMINAÇÃO EXTERNA	12.499,75							100,00%	12.499,75
	TOTAL	350.322,35	13,75%	48.172,60	27,26%	95.486,28	38,18%	133.759,71	20,81%	72.903,76
			13,75%	48.172,60	41,01%	143.658,88	79,19%	277.418,59	100,00%	350.322,35


Hercules Siqueira de Lima
Engenheiro Civil
CREA N° 112067612-6

COMPOSICAO DE BDI

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRANA - MA

Construcao do Parque de Exposicoes e Rodeios do Muncipio de Buritirana - Ma

LOCAL: Buritirana - MA

CONTRATO DE REPASSE Nº 1015949-54

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			Taxas Adotadas - %
	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
Taxa de seguros	0,80	1,00	0,80	0,40
Garantia (*)	0,80	1,00	0,80	0,40
Risco	0,97	1,27	1,27	0,97
Despesas Financeiras	0,59	1,39	1,23	0,59
Administração Central	3,00	5,50	4,00	3,00
Lucro	6,16	8,96	7,40	6,38
Tributos (soma dos itens abaixo)	9,15	10,65	9,90	9,65
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
CPRB	4,50	4,50	4,50	4,50
ISS (**) (***)	1,00	2,50	1,75	1,50
TOTAL				24,09

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

S = taxa de seguros

G = taxa de garantia

R = taxa de risco

I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro.

Observações:

(*) - Pode haver garantia desde que previsto no Edital da Licitação e no Contrato de Execução.

(**) - Taxa de ISS.

(***) - Podem ser aceitos outros percentuais de ISS desde que previsto na legislação municipal.


 Hercules Siqueira de Lima
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 112067612-6