

Dados do Contrato (Inicial)	
Fonte de recursos:	OGU
Proponente/Tomador:	Prefeitura Municipal de Buriti
Município/UF:	Buriti/Ma
Nº da Operação (0000000-00):	
Nº do SICONV (000000):	036520/2018
Valor do Repasse Contratado (R\$):	1.601.532,57
Valor de Contrapartida Contratada (R\$):	28.467,43
% mínimo de Contrapartida:	1,75%
R\$ mínimo de Contrapartida (se houver):	28.467,43
% máximo de Contrapartida:	98,25%

Dados do Empreendimento e Orçamento	
Nome/apelido:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ESPORTIVA
Descrição do Objeto do Lote / CTEF:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ESPORTIVA
Regime previdenciário previsto para a obra:	DESONERADO
Data base do Orçamento:	11-2018

Responsável pelo Orçamento	
Nome:	MARCO ANTONIO MARANHÃO
CREA/CAU:	
ART/RRT:	
Data do preenchimento:	03/07/2019

Marco Antonio Maranhão
 Eng. Civil - CREA/DF 14475
 Visto IMA - 2942

Nº OPERAÇÃO: 0
 Nº SICONV: 036520/2018
 PROPONENTE / TOMADOR: Prefeitura Municipal de Buriti

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ESPORTIVA / CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ESPORTIVA

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:
 Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

100,00%
 5,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,32%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	6,64%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	23,38%
BDI COM desoneração	BDI DES	29,77%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

[Área reservada para observações, atualmente em branco.]

Buriti/Ma
Local

quarta-feira, 3 de julho de 2019
Data

Responsável Técnico

Nome: MARCO ANTONIO MARANHÃO
 CREA/CAU: 0
 ART/RRT: 0

PMV3.0.4

Marco Antonio Maranhão

Eng. Civil CREA DE 4475

Visto MA 2342

PREFEITURA MUNICIPAL BURITI
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO CPL

Nº.

PAG.

ASS.



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	0	Nº SICOMV	036520/2018	PROponente / TOMADOR	Prefeitura Municipal de Buriti	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ESPORTIVA	MUNICÍPIO / UF	Buriti/MA	BDI 1	29,77%	BDI 2	0,00%	BDI 3	0,00%
LOCALIDADE SINAPI		DATA BASE	11-18 (DES)	DESCRIÇÃO DO LOTE	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ESPORTIVA										
SÃO LUIS															

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ESPORTIVA									
Constituição de Praça Esportiva									
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.630.000,00
1.1.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	288,16	BDI 1	373,95	2.243,70
1.1.2.	SINAPI	73948/16	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	7.697,00	2,74	BDI 1	3,96	27.401,32
1.1.3.	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTINEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_ 04/2016	M2	40,00	488,53	BDI 1	633,97	25.358,80
1.1.4.	SINAPI	74220/1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	792,00	45,38	BDI 1	58,89	46.640,88
1.1.5.	SINAPI	83878	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	UN	1,00	32,25	BDI 1	41,85	41,85
1.1.6.	SINAPI	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.280,00	BDI 1	1.661,06	1.661,06
1.1.7.	SINAPI	73686	LOCALAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	M2	7.697,00	15,45	BDI 1	20,05	154.324,85
1.2.			GUIAS						77.834,70
1.2.1.	SINAPI	94272	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_ 09/2016	M	985,00	60,89	BDI 1	79,02	77.834,70
1.3.			PAVIMENTAÇÃO						731.118,39
1.3.1.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	7.697,00	1,15	BDI 1	1,49	11.468,53
1.3.2.	SINAPI	95467	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CIMAREIA 1:4	M3	178,40	314,00	BDI 1	407,48	72.694,43
1.3.3.	SINAPI	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESSURA 12 CM. ARMADO. AF_ 07/2016	M2	4.398,07	74,16	BDI 1	96,24	423.270,26
1.3.4.	SINAPI	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_ 06/2018	M2	3.451,95	28,13	BDI 1	36,50	125.996,18
1.3.5.	SINAPI	92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM. ESPESSURA 10 CM. AF_ 12/2015	M2	358,50	58,46	BDI 1	75,86	27.195,81
1.3.6.	SINAPI	40780	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE DE CONCRETO APARENTE	M2	7.850,02	6,92	BDI 1	8,98	70.493,18
1.4.			ACESSIBILIDADE						24.398,52
1.4.1.	SINAPI	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECANICO. ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M2	13,13	36,45	BDI 1	47,30	621,05
1.4.2.	SINAPI	36178	PISO PODOIATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 40 X 40 X 2,5" CM	UN	91,00	7,28	BDI 1	9,45	859,95
1.4.3.	SINAPI	84187	ASSENTAMENTO DE PISO DE BORRACHA PASTILHADA FIXADO COM COLA	M2	14,48	10,80	BDI 1	13,76	199,24
1.4.4.			BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TILOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, ENCOSTO EM ALVENARIA, PINTADO COM TINTA ACRILICA, 2 DEMAS	UNIDADE	33,00	459,02	BDI 1	595,67	19.657,11
1.4.5.			CONJUNTO DE 03 LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO	UNIDADE	7,00	336,99	BDI 1	437,31	3.061,17
1.5.			PAISAGISMO						59.998,02
1.5.1.	SINAPI	98520	APLICACAO DE ADUBO EM SOLO. AF_ 05/2018	M2	1.898,00	2,84	BDI 1	3,69	7.003,62
1.5.2.	SINAPI	3322	GRAMMA EMERALDA OU SAO CARLOS OU CURTIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	295,00	10,00	BDI 1	12,96	3.829,10

Marco Antonio Maranhão
Eng. Civil CREA DE 74475
Visto MA - 2942

PREFEITURA MUNICIPAL BURITI
COMISSÃO DE LICITAÇÃO CPL

PAG. ASS.



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICOMV 039520/2018	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Buriti	APÉLIDO DO EMPREENHIMENTO CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ESPORTIVA
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 11-18 (DESE)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ESPORTIVA	MUNICÍPIO / UF Buriti/MA
			BDI 1 29,77%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ESPORTIVA									
1.5.3.	SINAPI	3324	GRAMA BATAIATS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	654,00	7,14	BDI 1	9,27	1.830.000,00
1.5.4.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, AF_05/2018	M2	949,00	9,40	BDI 1	12,20	6.062,58
1.5.5.	SINAPI	98510	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF_05/2018	UN	55,00	116,87	BDI 1	151,88	11.577,80
1.5.6.	SINAPI	359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITAVOBEIRA SALSVANCO/PELUCARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 2*M	UN	55,00	218,39	BDI 1	283,40	8.341,30
1.5.7.	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF_05/2018	UN	17,00	344,35	BDI 1	446,86	15.587,00
1.6.			CARAMANCHÃO						7.596,62
1.6.1.			PERGOLADO EM MADEIRA (CARAMANCHÃO) 9,00 x 2,30 x 3,00	UNI	4,00	3.892,72	BDI 1	5.012,65	20.050,60
1.7.		002	CAMPO DE FUTEBOL						20.050,60
1.7.1.	SINAPI	72861	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPRESSURA	M2	1.368,00	1,15	BDI 1	1,49	2.038,32
1.7.2.	SINAPI	73686	LOGAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	M2	1.625,00	15,45	BDI 1	20,05	32.581,25
1.7.3.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_03/2018	M3	27,15	43,43	BDI 1	56,36	1.530,17
1.7.4.	SINAPI	94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERENCIA, AF_06/2018	M3	2,72	168,24	BDI 1	218,33	593,86
1.7.5.	SINAPI	95467	EMBASAMENTO C/PEDERA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.C/IM/AREIA 1:4	M3	24,44	314,00	BDI 1	407,48	9.958,81
1.7.6.	SINAPI	88180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	1.339,50	14,81	BDI 1	19,22	25.745,19
1.7.7.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, AF_05/2018	M2	77,00	9,40	BDI 1	12,20	939,40
1.7.8.	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO, AF_05/2018	M2	1.416,50	2,84	BDI 1	3,69	5.226,89
1.7.9.	SINAPI	73787/1	ALAMBRAO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM	M2	416,00	158,33	BDI 1	205,46	85.471,36
1.7.10.	SINAPI	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1" PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLETELENO FIO 4 MM	UN	1,00	2.245,54	BDI 1	2.914,04	2.914,04
1.7.11.	SINAPI	99250	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERAMICOS MACIOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAÇÃO, AF_05/2018	UN	10,00	103,47	BDI 1	134,27	1.342,70
1.7.12.	SINAPI	83671	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PISTA DE SKATE	M	270,00	38,09	BDI 1	49,43	13.346,10
1.8.1.	SINAPI	73686	LOGAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	M2	524,68	15,45	BDI 1	20,05	80.980,60
1.8.2.	SINAPI	98358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_03/2018	M3	7,22	43,43	BDI 1	56,36	10.519,83
1.8.3.	SINAPI	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	524,68	0,45	BDI 1	0,58	304,31

Marco Antonio Maciel
Eng. Civil CREA DF 1475
Visto MA - 2942
PAG. 1
ASS.

PREFEITURA MUNICIPAL BURITI
COMISSÃO DE LICITAÇÃO CPL



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Nº OPERAÇÃO 0
LOCALIDADE SINAPI
Nº SICONV 036620/2018
DATA BASE 11-18 (DES)
PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Buriti
DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ESPORTIVA

APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ESPORTIVA
MUNICÍPIO / UF Buriti/MS

BDI 1 29,77%
BDI 2 0,00%
BDI 3 0,00%

Grau de sigilo
#PUBLI00

PREFEITURA MUNICIPAL BURITI
COMISSÃO DE LICITAÇÃO CPL

Nº.
PAG.
ASS.

Marco Antonio Maranhão
Eng. Civil CREA DF/4475
Visto MA - 2942

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ESPORTIVA									
1.8.4.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	72,01	16,99	BDI 1	22,05	1.587,82
1.8.5.	SINAPI	95467	EMBASAMENTO C/PEDEIRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIMAREIA 1:4	M3	9,39	314,00	BDI 1	407,48	3.826,24
1.8.6.	SINAPI	98995	REATERRO MANUAL APLADO COM SOQUETE AF_10/2017	M3	25,48	26,33	BDI 1	34,17	870,65
1.8.7.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EMI LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM) AF_04/2016	M3XKM	25,48	1,48	BDI 1	1,92	48,92
1.8.8.	SINAPI	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014	M2	66,96	46,57	BDI 1	60,43	4.010,13
1.8.9.	SINAPI	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	72,01	9,85	BDI 1	12,78	920,29
1.8.10.	SINAPI	40653	PISO KORODUR (INCLUSO EXECUÇÃO)	M2	510,00	74,40	BDI 1	96,55	48.240,50
1.8.11.	SINAPI	87876	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_09/2014	M2	66,36	8,60	BDI 1	11,16	740,58
1.8.12.	SINAPI	87781	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	M2	66,36	39,77	BDI 1	51,61	3.424,84
1.8.13.	SINAPI	84862	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M	20,80	188,19	BDI 1	244,21	5.079,57
1.9.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
1.9.1.	SINAPI	73769/3	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLIO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	1.117,77	BDI 1	1.450,53	102.776,88
1.9.2.	SINAPI	74246/1	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METÁLICO 400 W	UN	6,00	268,71	BDI 1	348,70	2.092,20
1.9.3.	SINAPI	72281	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO USO EXTERNO 220V/400W	UN	6,00	109,13	BDI 1	141,62	849,72
1.9.4.	SINAPI	63401	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50 M, EM TUBO AÇO GALV 3/4" P/ FIXAÇÃO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	81,16	BDI 1	105,32	1.263,84
1.9.5.	SINAPI	73631/8	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 250Wx220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36,00	44,48	BDI 1	57,72	2.077,92
1.9.6.	SINAPI	83399	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36,00	29,37	BDI 1	38,11	1.371,96
1.9.7.	SINAPI	97893	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERIAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_05/2018	UN	17,00	320,94	BDI 1	416,48	7.080,16
1.9.8.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.253,00	2,12	BDI 1	2,75	3.445,75
1.9.9.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.332,00	3,43	BDI 1	4,45	5.927,40
1.9.10.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	820,00	7,72	BDI 1	10,02	8.216,40



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICOMV 036320/2018	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Buriti	APÉLIDO DO EMPREENHIMENTO CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ESPORTIVA
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 11-18 (DES)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ESPORTIVA	MUNICÍPIO / UF Buriti/MA
			BDI 1 29,77% BDI 2 0,00% BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ESPORTIVA									
1.9.11.	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	895,00	11,80	BDI 1	15,31	13.702,45
1.9.12.	SINAPI	92393	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	1.415,00	13,71	BDI 1	17,79	25.172,85
1.9.13.	SINAPI	91852	CIRCUITOS FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	80,00	4,44	BDI 1	5,76	460,80
1.9.14.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	220,00	4,94	BDI 1	6,41	1.410,20
1.9.15.	SINAPI	91865	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	310,00	10,04	BDI 1	13,03	4.039,30
1.9.16.	SINAPI	91856	CIRCUITOS FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	52,00	6,33	BDI 1	8,21	426,92
1.9.17.	SINAPI	93009	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	145,00	12,69	BDI 1	16,47	2.398,15
1.9.18.	SINAPI	93010	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	8,00	17,65	BDI 1	22,90	183,20
1.9.19.	SINAPI	96995	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	UN	14,00	40,35	BDI 1	52,36	733,04
1.9.20.	SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	12,00	5,14	BDI 1	6,67	80,04
1.9.21.	SINAPI	12039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	374,52	BDI 1	486,01	486,01
1.9.22.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016	UN	4,00	10,75	BDI 1	13,95	55,80
1.9.23.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016	UN	3,00	71,57	BDI 1	92,88	278,64
1.9.24.	SINAPI	39693	CAIXA DE PROTEÇÃO EXTERNA PARA MEDIDOR HOROSAZONAL, DE BAIXA TENSÃO, COM MODULO, EM CHAPA DE AÇO (PADRAO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,00	1.677,77	BDI 1	2.177,24	2.177,24
1.10.			IRRIGAÇÃO DE CAMITEIROS E JARDINS						
1.10.1.	SINAPI	11831	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	9,00	19,90	BDI 1	25,82	232,38
1.10.2.	SINAPI	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-CORTE E FIXAÇÕES PARA PREDIOS, AF_10/2015	M	250,00	17,13	BDI 1	22,23	5.557,50
1.10.3.	SINAPI	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1/2" FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF_12/2014	UN	4,00	26,69	BDI 1	34,64	138,56

Marco Antonio Maranhão
Eng. Civil CREA DF/4478
Visto MA - 2942

PREFEITURA MUNICIPAL BURITI
COMISSÃO DE LICITAÇÃO CPL
PAG. ASS.



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

PROponente / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Buriti

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO
0
LOCALIDADE SINAPI
SAO LUIS

Nº SICONV
036520/2018
DATA BASE
11-18 (DES.)

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ESPORTIVA

MUNICÍPIO / UF
Buriti/MA

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ESPORTIVA

CONSTRUÇÃO DO LOTE
CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ESPORTIVA

BDI 1 29,77%

BDI 2 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL BURITI
COMISSÃO DE LICITAÇÃO CPL
Nº.
PAG.
ASS.

Marco Antonio Maranhão
Eng. Civil CREA DF/4475
Visto/MA - 2942

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ESPORTIVA									
1.10.4.	SINAPI	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	1,00	168,41	BDI 1	218,55	1.630,000,00
1.11.1.	SINAPI	93355	QUIOSQUE INFRAESTRUTURA ESCAVADO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	2,51	43,43	BDI 1	56,36	3.930,72
1.11.2.	SINAPI	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	6,27	0,45	BDI 1	0,58	141,46
1.11.3.	SINAPI	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CIM/AREIA 1:4	M3	3,26	314,00	BDI 1	407,48	1.328,38
1.11.4.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MARGO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPRESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,28	18,99	BDI 1	22,05	28,22
1.11.5.	SINAPI	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAS.	M2	16,72	7,21	BDI 1	9,36	156,50
1.11.6.	SINAPI	96635	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	9,22	76,73	BDI 1	99,57	918,04
1.11.7.	SINAPI	73990/1	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	1,20	502,70	BDI 1	652,35	782,82
1.11.8.	SINAPI	94871	1) - PREPARO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA	M3	1,20	293,07	BDI 1	380,32	456,38
1.11.9.	SINAPI	74157/4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	1,20	74,03	BDI 1	96,07	115,26
1.12.1.	SINAPI	94971	QUIOSQUE SUPERESTRUTURA CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2:7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA	M3	2,10	293,07	BDI 1	380,32	798,67
1.12.2.	SINAPI	92263	1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M2	25,22	107,05	BDI 1	138,92	3.503,56
1.12.3.	SINAPI	73990/1	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	2,10	502,70	BDI 1	652,35	1.369,94
1.12.4.	SINAPI	74141/3	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	2,10	502,70	BDI 1	652,35	1.369,94
1.12.5.	SINAPI	74157/4	LAYE PRE-MOLD BETA 16 P/3,5KN/M2 VAO 5,2M INCL VIGOTAS TUILOS ESCORRAMENTO MATERIAL E MÃO DE OBRA.	M2	19,31	68,47	BDI 1	114,81	2.216,98
1.13.	SINAPI	74157/4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	5,19	74,03	BDI 1	96,07	496,60
1.13.1.	SINAPI	87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE 8X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M2	213,00	43,33	BDI 1	56,23	11.976,99
1.14.	SINAPI	73966/7	QUIOSQUE COBERTURA ESTRUTURA PARA COBERTURA TIPO SHED, EM ALUMÍNIO ANODIZADO, VAO DE 20M, ESPAÇAMENTO DAS TESCOURAS DE 5M ATÉ 6,5M	M2	8,88	423,43	BDI 1	549,49	10.174,00
1.14.2.	SINAPI	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	44,20	39,14	BDI 1	50,79	2.244,92
1.14.3.	SINAPI	55960	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	44,20	3,86	BDI 1	5,01	221,44



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 036520/2018	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Buriti	Grav de Sigilo #PÚBLICO
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 11-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ESPORTIVA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ESPORTIVA
		MUNICÍPIO / UF Buriti/MA	BDI 1 29,77% BDI 2 0,00% BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ESPORTIVA									
1.14.4.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO ICAMENTO AF_09/2016	M2	44,20	44,65	BDI 1	57,94	1.630.000,00
1.14.5.	SINAPI	94228	CHAPA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_09/2016	M	4,82	42,72	BDI 1	55,44	2.560,95
1.15.			QUIOSQUE REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS						
1.15.1.	SINAPI	87876	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_09/2014	M2	190,97	8,60	BDI 1	11,16	10.614,01
1.15.2.	SINAPI	87547	1:28. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_09/2014	M2	101,38	13,56	BDI 1	17,60	2.131,23
1.15.3.	SINAPI	87553	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_09/2014	M2	48,00	10,76	BDI 1	13,96	1.784,29
1.15.4.	SINAPI	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISOS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_09/2014	M2	45,66	48,34	BDI 1	62,73	670,08
1.15.5.	SINAPI	87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_09/2014	M2	48,00	50,80	BDI 1	65,92	2.864,25
1.16.			QUIOSQUE PAVIMENTAÇÃO						
1.16.1.	SINAPI	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	19,71	0,45	BDI 1	0,58	584,20
1.16.2.	SINAPI	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_09/2014	M2	19,71	22,39	BDI 1	29,06	11,43
1.17.			QUIOSQUE ESQUADRIAS						
1.17.1.	SINAPI	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2015	UN	2,52	275,21	BDI 1	357,14	4.202,85
1.17.2.	SINAPI	91010	PORTA DE MADEIRA PARA VEREIZ, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,94	242,70	BDI 1	314,95	899,99
1.17.3.	SINAPI	74136/3	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENFOCAR, RAÍADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	M2	9,79	187,09	BDI 1	242,79	925,95
1.18.			QUIOSQUE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
1.18.1.	SINAPI	89356	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	7,85	12,26	BDI 1	15,91	2.526,61
1.18.2.	SINAPI	89352	REGISTRO DE GAIVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	26,69	BDI 1	34,84	124,89
									69,28

Marco Antonio Maranhão
Eng. Civil CREA/DF 4476
Visto MA - 2942
PREFEITURA MUNICIPAL BURITI
COMISSÃO DE LICITAÇÃO CPL
PAG. ASS.



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Nº OPERAÇÃO 0
LOCALIDADE SINAPI
SÃO LUIS

Nº SICOMV 036520/2018
DATA BASE 11-18 (DES.)
PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Briti

DESCRiÇÃO DO LOTE
CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ESPORTIVA

APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ESPORTIVA

MUNICÍPIO / UF
Buriti/MA

Grav de Sinal
#PUB/000

PREFEITURA MUNICIPAL BURITI
COMISSÃO DE LICITAÇÃO CPL

Nº. PAG. ASS.
Eng. Civil CREA/DF/4475
Visto MA - 2942

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ESPORTIVA									
1.18.3.	SINAPI	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_09/2018	UN	2,00	168,41	BDI 1	218,55	437,10
1.18.4.	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	23,46	14,66	BDI 1	19,02	446,21
1.18.5.	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,16	25,42	BDI 1	32,99	38,27
1.18.6.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	13,82	7,30	BDI 1	9,47	130,88
1.18.7.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,59	11,15	BDI 1	14,47	23,01
1.18.8.	SINAPI	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, AL TURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	UN	2,00	101,86	BDI 1	132,18	264,36
1.18.9.	SINAPI	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	243,16	BDI 1	315,55	631,10
1.18.10.	SINAPI	11713	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM COM TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA	UN	4,00	23,62	BDI 1	30,65	122,60
1.18.11.	SINAPI	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	4,18	BDI 1	5,42	16,26
1.18.12.	SINAPI	3659	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	9,78	BDI 1	12,69	25,38
1.18.13.	SINAPI	11655	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	9,18	BDI 1	11,91	35,73
1.18.14.	SINAPI	89411	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	4,54	BDI 1	5,89	58,90
1.18.15.	SINAPI	95695	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00	39,55	BDI 1	51,32	102,64
1.19.1.	SINAPI	37104	QUIOSQUE LOUÇAS METAIS E RESERVATÓRIOS	UN	2,00	698,49	BDI 1	906,43	1.812,86
1.19.2.	SINAPI	95545	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUISSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	20,01	BDI 1	25,97	51,94
1.19.3.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUISSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	20,46	BDI 1	26,55	53,10
1.19.4.	SINAPI	72739	VASO SANITÁRIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGAÇÃO, TUBO PVC LIGAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	397,92	BDI 1	516,38	1.032,76
						1.830.006,00			



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grav de Sígilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO
0
LOCALIDADE SINAPI
SAO LUIS

Nº SICONV
036520/2018
DATA BASE
11-18 (DES)

PROponente / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Buriti

APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ESPORTIVA

MUNICÍPIO / UF
Buriti/MA

BDI 1 29,77% BDI 2 0,00% BDI 3 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL BURITI
COMISSÃO DE LICITAÇÃO CPL
Nº.

PAG. ASS.

Marco Antonio Maranhão
Eng. Civil CREA/DF:4475
Visto MA - 2942

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ESPORTIVA									
1.19.5.	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122013	UN	2,00	100,13	BDI 1	129,94	259,88
1.19.6.	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122013	UN	2,00	70,64	BDI 1	91,67	183,34
1.19.7.	SINAPI	93441	BANCADEA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOX DÁVEL MÉDIA, VALVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, ENGATE FLEXIVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR-FORNEC. E INSTAL. AF_122013	UN	2,00	756,36	BDI 1	981,53	1.963,06
1.19.8.	SINAPI	86912	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122013	UN	2,00	35,38	BDI 1	45,91	91,82
1.19.9.	SINAPI	11795	GRANITO PARA BANCADEA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "2,5" CM	M2	0,97	422,64	BDI 1	548,46	532,01
1.20.			QUIOSQUE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
1.20.1.	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, AF_122015	M	447,00	2,05	BDI 1	2,66	1.189,02
1.20.2.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, AF_122015	M	289,00	2,77	BDI 1	3,59	1.037,51
1.20.3.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	239,00	3,43	BDI 1	4,45	1.063,55
1.20.4.	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	282,00	4,44	BDI 1	5,76	1.624,32
1.20.5.	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	36,00	6,33	BDI 1	8,21	295,56
1.20.6.	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	11,86	BDI 1	15,39	92,34
1.20.7.	SINAPI	74130/4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	77,51	BDI 1	100,58	201,16
1.20.8.	SINAPI	12039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100A	UN	2,00	374,52	BDI 1	486,01	972,02
1.20.9.	SINAPI	39693	CAIXA DE PROTECAO EXTERNA PARA MEDIDOR HOROSAZONAL, DE BAIXA TENSAO, COM MODULO, EM CHAPA DE ACO (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	2,00	1.677,77	BDI 1	2.177,24	4.354,48
1.20.10.	SINAPI	91966	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_122015	UN	2,00	20,08	BDI 1	26,06	52,12
1.20.11.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_122015	UN	4,00	18,18	BDI 1	23,59	94,36



PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICOMV 036620/2018	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Buriti	Grau de Sigilo #PUB/BLICO
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 11-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ESPORTIVA	MUNICÍPIO / UF Buriti/MA
APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ESPORTIVA			BDI 1 29,77%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ESPORTIVA									
1.20.12.	SINAPI	97866	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES DE 36 W. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	8,00	87,54	BDI 1	113,80	1.830.000,00
1.20.13.	SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO, 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	31,04	BDI 1	40,28	80,56
1.20.14.	SINAPI	91965	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO, 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	41,08	BDI 1	53,31	106,62
1.20.15.	SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3" METALICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	5,14	BDI 1	6,67	40,02
1.20.16.	SINAPI	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	8,05	BDI 1	10,45	167,20
1.21.	SINAPI	83693	SERVICIOS COMPLEMENTARES						
1.21.1.	SINAPI	72898	CAIACAQ EM MEIO FIO CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCUL ANTE 6 M3	M2	91,30	2,50	BDI 1	3,24	16.877,21
1.21.3.	SINAPI	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	60,00	3,57	BDI 1	4,63	277,80
1.21.4.	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/CHAPAS METALICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	792,00	5,72	BDI 1	7,42	445,20
1.21.5.	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	6.256,00	1,42	BDI 1	1,84	1.457,28
	SINAPI		(Sem Código)			1,75	BDI 1	2,27	14.201,12
	SINAPI		(Sem Código)				BDI 1		
	SINAPI		(Sem Código)				BDI 1		
	SINAPI		(Sem Código)				BDI 1		
	SINAPI		(Sem Código)				BDI 1		
	SINAPI		(Sem Código)				BDI 1		
	SINAPI		(Sem Código)				BDI 1		
	SINAPI		(Sem Código)				BDI 1		
	SINAPI		(Sem Código)				BDI 1		
	SINAPI		(Sem Código)				BDI 1		
	SINAPI		(Sem Código)				BDI 1		
	SINAPI		(Sem Código)				BDI 1		
	SINAPI		(Sem Código)				BDI 1		
	SINAPI		(Sem Código)				BDI 1		
	SINAPI		(Sem Código)				BDI 1		
	SINAPI		(Sem Código)				BDI 1		
	SINAPI		(Sem Código)				BDI 1		
	SINAPI		(Sem Código)				BDI 1		
	SINAPI		(Sem Código)				BDI 1		
	SINAPI		(Sem Código)				BDI 1		
	SINAPI		(Sem Código)				BDI 1		
	SINAPI		(Sem Código)				BDI 1		
	SINAPI		(Sem Código)				BDI 1		
	SINAPI		(Sem Código)				BDI 1		
	SINAPI		(Sem Código)				BDI 1		
	SINAPI		(Sem Código)				BDI 1		
	SINAPI		(Sem Código)				BDI 1		
	SINAPI		(Sem Código)				BDI 1		
	SINAPI		(Sem Código)				BDI 1		
	SINAPI		(Sem Código)				BDI 1		
	SINAPI		(Sem Código)				BDI 1		
	SINAPI		(Sem Código)				BDI 1		

PREFEITURA MUNICIPAL BURITI
COMISSÃO DE LICITAÇÃO CPL
Nº. 140
PAG. 75
ASS.
Visto. MA - 2942

Marco Antonio Maranhão
Eng. Civil CREA DF/44755
Visto. MA - 2942



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Nº OPERAÇÃO	0	Nº SICONV	036520/2018	PROponente / TOMADOR	Prefeitura Municipal de Buriti	Grav de Sigilo	#PÚBLICO	
LOCALIDADE SINAPI	SAO LUIS	DATA BASE	11-18 (DES)	DESCRIÇÃO DO LOTE	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ESPORTIVA	MUNICÍPIO / UF	Buriti/MA	
				APPELIDO DO EMPREENDIMENTO	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ESPORTIVA	BDI 1	BDI 2	BDI 3
						28,77%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ESPORTIVA									
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-	-	BDI 1	-	1.630.000,00
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-	-	BDI 1	-	-
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-	-	BDI 1	-	-
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-	-	BDI 1	-	-

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Buriti/MA _____
Local _____
Data _____
quarta-feira, 3 de julho de 2019

Responsável Técnico
Nome: MARCO ANTONIO MARIANHO
CREA/CAU: 0
ART/RRT: 0

Marco Antonio Maranhão
Eng. Civil CREA/DF 4476
Visto MA - 2942

PREFEITURA MUNICIPAL BURITI
COMISSÃO DE LICITAÇÃO CPL
Nº _____
PAG. _____
ASS. _____

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ESPORTIVA

Nº SICONV
036520/2018

Nº OPERAÇÃO

0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ESPORTIVA				
1.	Construção de Praça Esportiva			
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO			
1.1.2.	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	6,00	= 3,00 (largura) x 2,00 (altura)
1.1.3.	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	7.697,00	= 7.697,00 (polígono irregular)
1.1.4.	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	40,00	= 5,00 (largura) x 8,00 (comprimento)
1.1.5.	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	M2	792,00	= 360,00 (perímetro) x 2,20 (altura)
1.1.6.	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	= 1,00 (uma ligação)
1.1.7.	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	UN	1,00	= 1,00 (uma ligação)
1.2.	GUIAS	M2	7.697,00	= 7.697,00 (Área total - polígono irregular)
1.2.1.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	985,00	= 985,00 (103+10,1+17,5+5,5+98+8,8+88,2+3+51+5,5+5,5+2,4+47,6+38+11,5+81,15+6,9+4,6+5,25+38+64+30+52+73,75+44,25+104,5)
1.3.	PAVIMENTAÇÃO			
1.3.1.	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	7.697,00	= 7.697,00 (Área total - polígono irregular)
1.3.2.	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	178,40	= 720,00m2 (área dos caramanchões) + 172,00m2 (área das mesas)
1.3.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	4.398,07	= 4.398,07 (área total de calçada)
1.3.4.	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	3.451,95	= 3.451,95 (Somatório das áreas de piso cimentado)
1.3.5.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	M2	358,50	= 262 (estacionamento 1) + 96,50 (estacionamento 2)
1.3.6.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	7.850,02	= 7.850,02 (área total de regularização)
1.4.	ACESSIBILIDADE			
1.4.1.	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M2	13,13	= 13,13 (área total de piso em concreto)
1.4.2.	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	91,00	= 91,00 (quantidade total de peças)
1.4.3.	ASSENTAMENTO DE PISO DE BORRACHA PASTILHADA FIXADO COM COLA	M2	14,48	= 14,48 (área total de assentamento de piso)
1.4.4.	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, ENCOSTO EM ALVENARIA, PINITADO COM TINTA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS	UNIDADE	33,00	= 33,00 (quantidade total de bancos)
1.4.5.	CONJUNTO DE 03 LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO	UNIDADE	7,00	= 7,00 (quantidade total de bancos)
1.5.	PAISAGISMO			
1.5.1.	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	1.898,00	= 1.898,00 (área de aplicação de adubo)
1.5.2.	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	295,00	= 295,00 (área total de grama)
1.5.3.	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	654,00	= 654,00 (área total de gramas batatais)
1.5.4.	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	949,00	= 295+654 (área total de plantio)
1.5.5.	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	55,00	=55,00 (quantidade de plantas)
1.5.6.	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALS/A/NGO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	55,00	= 55,00 (quantidade de plantas)
1.5.7.	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	17,00	= 17,00 (quantidade de palmeiras)
1.6.	CARAMANCHÃO			
1.6.1.	PERGOLADO EM MADEIRA (CARAMANCHÃO) 9,00 x 2,30 x 3,00	UNI	4,00	= 4,00 (Total de caramanchão)
1.7.	CAMPO DE FUTEBOL			
1.7.1.	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.368,00	= 28,50 (largura) x 48,00 (comprimento)
1.7.2.	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	M2	1.625,00	= 32,50 (largura) x 50,00 (comprimento)
1.7.3.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	27,15	= 181,00 (comprimento linear) x 0,3 (largura da vala) x 0,50 (profundidade da vala)
1.7.4.	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	2,72	= 181,00 (comprimento linear) x 0,3 (largura da vala) x 0,3 (do lastro)

PMV3.0.4

Marco Antonio Maranhão
Eng. Civil CREA DF/4475
Visto MA - 2942

PREFEITURA MUNICIPAL BURITI
COMISSÃO DE LICITAÇÃO CPL
Nº. _____
PAG. _____
ASS. _____ 1/7

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ESPORTIVA				
1.7.5.	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	24,44	24,44 (27,15 volume total de escavação) - (2,72 volume total de lastro)
1.7.6.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	1.339,50	= 47,00 (comprimento) x 28,50 (largura)
1.7.7.	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	77,00	= 77,00 (área de grama em placas)
1.7.8.	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	1.416,50	= 1.416,50 (área total de aplicação de adubo)
1.7.9.	ALAMBRADO EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM	M2	416,00	= 104,00 (comprimento total) x 3,00 (altura do alambrado)
1.7.10.	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	= 1,00 (um par de travess)
1.7.11.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	10,00	= 10,00 (quantidade de caixas para drenagem)
1.7.12.	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	270,00	= 270,00 (extensão total de tubos de drenagem)
1.8.	PISTA DE SKATE	M2	524,68	= 27,47 (comprimento) x 19,10 (largura)
1.8.1.	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	M3	7,22	= 60,20 (extensão linear) x 0,30 (largura da vala) x 0,40 (profundidade da vala)
1.8.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M2	524,68	= 27,47 (comprimento) x 19,10 (largura)
1.8.3.	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	72,01	= 72,01 (somatório da área de lastro)
1.8.4.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M3	9,39	= 7,22 (volume de escavação) x 1,3 (taxa média para embasamento)
1.8.5.	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	25,48	= 25,48 (somatório do volume de reaterro)
1.8.6.	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3XKM	25,48	= 25,48 (volume de transporte)
1.8.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M2	66,36	= 66,36 (total de alvenaria)
1.8.8.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	72,01	= 72,01 (área total de tela)
1.8.9.	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	510,00	= 3,60 (volume de concreto)
1.8.10.	PISO KORODUR (INCLUSO EXECUCAO)	M2	66,36	= 66,36 (área total de alvenaria)
1.8.11.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	66,36	= 66,36 (área total de emboço)
1.8.12.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	M	20,80	= 20,80 (extensão total de guarda-corpo)
1.8.13.	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	-	De acordo com o projeto elétrico
1.9.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	13,00	De acordo com o projeto elétrico
1.9.1.	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPECAO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	De acordo com o projeto elétrico
1.9.2.	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	12,00	De acordo com o projeto elétrico
1.9.3.	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO USO EXTERNO 220V/400W	UN	36,00	De acordo com o projeto elétrico
1.9.4.	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50 M, EM TUBO ACO GALV 3/4, P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	36,00	De acordo com o projeto elétrico
1.9.5.	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 250WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	17,00	De acordo com o projeto elétrico
1.9.6.	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.253,00	De acordo com o projeto elétrico
1.9.7.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_05/2018	M	1.332,00	De acordo com o projeto elétrico
1.9.8.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	De acordo com o projeto elétrico
1.9.9.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	De acordo com o projeto elétrico

PREFEITURA MUNICIPAL BURITI
COMISSÃO DE LICITAÇÃO CPL
PAG. _____
ASS. _____

Marco Antonio Maranhão
Eng. Civil CREA DE 4475
Visto MA - 2942

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ESPORTIVA

Nº SICONV
036520/2018

Nº OPERAÇÃO
0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ESPORTIVA				
1.9.10.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	820,00	De acordo com o projeto elétrico
1.9.11.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	895,00	De acordo com o projeto elétrico
1.9.12.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.415,00	De acordo com o projeto elétrico
1.9.13.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00	De acordo com o projeto elétrico
1.9.14.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	220,00	De acordo com o projeto elétrico
1.9.15.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	310,00	De acordo com o projeto elétrico
1.9.16.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	52,00	De acordo com o projeto elétrico
1.9.17.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	145,00	De acordo com o projeto elétrico
1.9.18.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,00	De acordo com o projeto elétrico
1.9.19.	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	14,00	De acordo com o projeto elétrico
1.9.20.	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	De acordo com o projeto elétrico
1.9.21.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	De acordo com o projeto elétrico
1.9.22.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	De acordo com o projeto elétrico
1.9.23.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	De acordo com o projeto elétrico
1.9.24.	CAIXA DE PROTEÇÃO EXTERNA PARA MEDIDOR HOROSAZONAL, DE BAIXA TENSÃO, COM MÓDULO, EM CHAPA DE AÇO (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,00	De acordo com o projeto elétrico
1.10.	IRRIGAÇÃO DE CANTEIROS E JARDINS			
1.10.1.	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	9,00	= 8,00 (quantidade total de torneiras)
1.10.2.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	250,00	= 210,00 (extensão total de tubulação de irrigação)
1.10.3.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00	= 2,00 (quantidade total de registro de gaveta)
1.10.4.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	1,00	= 2,00 (quantidade total de caixa enterrada)
1.11.	QUIOSQUE INFRAESTRUTURA			
1.11.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	2,51	= 20,90 (comprimento) x 0,30 (largura) x 0,40 (profundidade)
1.11.2.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	6,27	= 20,90 (comprimento de vala) x 0,30 (largura da vala)
1.11.3.	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	3,26	= 20,90 (comprimento de vala) x 0,30 (largura da vala) x 0,40 (profundidade da vala) x 1,3 (taxa média para embasamento)
1.11.4.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,28	= 1,28 (área total de lastro)
1.11.5.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAS.	M2	16,72	= 20,90 (comprimento total) x 0,40 (largura) x 2,00 (dois lados)
1.11.6.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	9,22	= 9,22 (área total de forma)
1.11.7.	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	1,20	= 1,20 (quantidade total de armação)
1.11.8.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,20	= 1,20 (volume total de concreto)
1.11.9.	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	1,20	= 1,20 (quantidade a ser lançada)
1.12.	QUIOSQUE SUPERESTRUTURA			
1.12.1.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	2,10	= 2,10 (volume total de concreto)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ESPORTIVA				
1.12.2.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	25,22	= 25,22 (área total de forma)
1.12.3.	ARMAÇAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	2,10	= 2,10 (quantidade total de armação)
1.12.4.	LAJE PRÉ-MOLD BETA 16 P/3,5KN/M2 VAO 5,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	19,31	= 7,15 (comprimento) x 2,70 (largura)
1.12.5.	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	5,19	= 5,19 (volume total de lançamento)
1.13.	QUIOSQUE PAREDES E PAINÉIS			
1.13.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	213,00	= 213,00 (área total de alvenaria)
1.14.	QUIOSQUE COBERTURA			
1.14.1.	ESTRUTURA PARA COBERTURA TIPO SHED, EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 20M, ESPACAMENTO DAS TESOURAS DE 5M ATE 6,5M	M2	8,88	= 2,22 (área de 01 quiosque) x 2,00 (quantidade de quiosques)
1.14.2.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	44,20	= 5,00 (comprimento) x 4,42 (largura) x 2,00 (quantidade de quiosques)
1.14.3.	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	44,20	= 44,20 (área total de madeiramento)
1.14.4.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	44,20	= 44,20 (área total de cobertura)
1.14.5.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	4,82	= 4,82 (comprimento total de calha)
1.15.	QUIOSQUE REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS			
1.15.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	190,97	= 190,97 (área total de chapisco)
1.15.2.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	101,38	= 101,38 (área total de reboco)
1.15.3.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	48,00	= 89,59 (área total de emboço)
1.15.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	45,66	= 45,66 (área total de revestimento cerâmico)
1.15.5.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	48,00	= 184,38 (área total de revestimento cerâmico no piso)
1.16.	QUIOSQUE PAVIMENTAÇÃO			
1.16.1.	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	19,71	= 7,30 (comprimento) x 2,70 (largura)
1.16.2.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	19,71	= 7,30 (comprimento) x 2,70 (largura)
1.17.	QUIOSQUE ESQUADRIAS			
1.17.1.	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,52	= 0,60 (largura) x 2,10 (altura) x 2,00 (quantidade)
1.17.2.	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,94	= 0,70 (largura) x 2,10 (altura) x 2,00 (quantidade)
1.17.3.	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	M2	9,79	= 9,79 (área total de porta de aço)
1.18.	QUIOSQUE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
1.18.1.	TUBO, PVC, SÓLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	7,85	= 7,85 (quantidade total de tubo)
1.18.2.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	= 2,00 (quantidade total de registro)
1.18.3.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	2,00	= 2,00 (quantidade total de caixa enterrada)
1.18.4.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	23,46	= 23,46 (quantidade total de tubo de esgoto)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ESPORTIVA				
1.18.5.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,16	= 1,16 (quantidade total de tubo 75 de esgoto)
1.18.6.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	13,82	= 13,82 (quantidade total de tubo 50 de esgoto)
1.18.7.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,59	= 1,59 (quantidade total de tubo 40 de esgoto)
1.18.8.	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	UN	2,00	= 2,00 (quantidade total de caixa de gordura)
1.18.9.	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	= 2,00 (quantidade total de caixa de inspeção)
1.18.10.	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM COM TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA	UN	4,00	= 4,00 (quantidade total de caixa sifonada)
1.18.11.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	= 3,00 (quantidade de joelho DN50)
1.18.12.	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	= 2,00 (quantidade de junção simples 100x50)
1.18.13.	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	= 3,00 (quantidade de TE 100x50)
1.18.14.	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	= 10,00 (quantidade de curva 25mm)
1.18.15.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00	= 2,00 (quantidade de curva 100mm)
1.19.	QUIOSQUE LOUÇAS METAIS E RESERVATÓRIOS			
1.19.1.	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	2,00	= 2,00 (quantidade de reservatorios)
1.19.2.	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	= 2,00 (quantidade de papelreira)
1.19.3.	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	= 2,00 (quantidade de vasos)
1.19.4.	VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	= 2,00 (quantidade de torneiras)
1.19.5.	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	= 2,00 (quantidade de bancadas)
1.19.6.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	= 2,00 (quantidade de torneira cromada)
1.19.7.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	M2	0,97	= 0,97 (área de granito para bancada)
1.19.8.	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	M	447,00	= Conforme projeto elétrico
1.19.9.	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M	289,00	= Conforme projeto elétrico
1.20.	QUIOSQUE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
1.20.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	239,00	= Conforme projeto elétrico
1.20.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	282,00	= Conforme projeto elétrico
1.20.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36,00	= Conforme projeto elétrico
1.20.4.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	= Conforme projeto elétrico
1.20.5.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	= Conforme projeto elétrico
1.20.6.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN		
1.20.7.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN		

PMv3.0.4

Marco Antônio Maranhão
Eng. Civil CREA DF 14475
Visto MA - 2942

PREFEITURA MUNICIPAL BURITI
COMISSÃO DE LICITAÇÃO CPL
Nº
PAG.
ASS.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Nº OPERAÇÃO 0

Nº SICONV 036520/2018

PROponente TOMADOR
Prefeitura Municipal de Buriti

APellido Empreendimento
CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ESPORTIVA

DESCRIÇÃO DO LOTE
CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ESPORTIVA

Grau de Sigla
#PUBLICO

PREFEITURA MUNICIPAL BURITI
COMISSÃO DE LICITAÇÃO CPL

PAG. ASS.

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ESPORTIVA																
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11						
1.	Construção de Praça Esportiva	1.630.000,00	08/19 6,48%	09/19 18,13%	10/19 19,10%	11/19 17,44%	12/19 18,27%	01/20 18,57%												
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	257.672,46	40,00%	30,00%	30,00%															
1.2.	GUIAS	257.672,46	40,00%	30,00%	30,00%															
1.3.	PAVIMENTAÇÃO	77.834,70	40,00%	40,00%	20,00%															
1.4.	ACESSIBILIDADE	731.118,39		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%												
1.5.	PAISAGISMO	24.398,52			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%												
1.6.	CARAMANCHÃO	59.998,02			20,00%	20,00%	40,00%	30,00%	30,00%											
1.7.	CAMPO DE FUTEBOL	20.050,60			20,00%	20,00%	20,00%	30,00%	30,00%											
1.8.	PISTA DE SKATE	181.688,09			20,00%	20,00%	33,33%	33,33%	33,33%											
1.9.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	80.980,60		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%											
1.10.	IRRIGAÇÃO DE CANTEIROS E JARDINS	102.776,88			20,00%	20,00%	20,00%	30,00%	30,00%											
1.11.	QUIOSQUE INFRAESTRUTURA	6.146,99			40,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%											
1.12.	QUIOSQUE SUPERESTRUTURA	3.930,72			40,00%	30,00%	30,00%	50,00%	50,00%											
1.13.	QUIOSQUE PAREDES E PAINÉIS	8.367,75			30,00%	30,00%	20,00%	20,00%												
1.14.	QUIOSQUE COBERTURA	11.976,99			30,00%	20,00%	20,00%	20,00%												
1.15.	QUIOSQUE REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS	10.174,00			40,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%											
1.16.	QUIOSQUE PAVIMENTAÇÃO	10.614,01			40,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%											
1.17.	QUIOSQUE ESQUADRIAS	584,20			30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	40,00%											
1.18.	QUIOSQUE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4.202,85			20,00%	20,00%	20,00%	30,00%	50,00%											
1.19.	QUIOSQUE LOUÇAS METAIS E RESERVATÓRIOS	2.526,61			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%											
1.20.	QUIOSQUE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.980,77			20,00%	20,00%	30,00%	30,00%	50,00%											
1.21.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	12.279,64			30,00%	30,00%	30,00%	40,00%	40,00%											
2.		16.677,21			40,00%	60,00%	60,00%	100,00%												

Marco Antonio Marañón
Eng. Civil CREA DF 4475
Vista WA - 2942



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Nº OPERAÇÃO

Nº SICONV
036520/2018

PROponente TOMADOR
Prefeitura Municipal de Buriti

APELIDO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ESPORTIVA

DESCRIÇÃO DO LOTE
CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ESPORTIVA

Grau de Sig
#PUBILICO

PREFEITURA MUNICIPAL BURITI
COMISSÃO DE LICITAÇÃO CPL

PAG.
ASS.

Item	Descrição	Valor (R\$)										
		Parcelas:										
Total: R\$ 1.630.000,00		08/19	09/19	10/19	11/19	12/19	01/20	02/20	03/20	04/20	05/20	06/20
	Período:	%:	8,48%	18,13%	19,10%	17,44%	18,27%	18,57%				
	Repassse:	135.871,38	290.361,19	305.943,27	279.297,65	292.534,28	297.467,23					
	Contrapartida:	2.420,10	5.171,83	5.449,37	4.974,77	5.210,53	5.298,40					
	Outros:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Investimento:	138.291,48	295.533,02	311.392,64	284.272,42	297.744,82	302.765,62					
	%:	8,48%	26,62%	45,72%	63,16%	81,43%	100,00%					
	Repassse:	135.871,38	426.232,57	732.175,84	1.011.473,49	1.304.007,77	1.601.475,00					
	Contrapartida:	2.420,10	7.591,93	13.041,30	18.016,07	23.226,60	28.525,00					
	Outros:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Investimento:	138.291,48	433.824,50	745.217,14	1.029.489,56	1.327.234,38	1.630.000,00					
Buriti/MA	Local											

quarta-feira, 3 de julho de 2019
Data

Responsável Técnico
Nome: MARCO ANTONIO MARANHAO
CREA/CAU:
ART/RRT:

Marco Antonio Maranhão
Eng. CIVIL CREA/MA 14475
Visto MA - 2942



QCI - Quadro de Composição do Investimento

Nº OPERAÇÃO 0
Nº SICONV 036920/2018
PROPOSTANTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Buriti
APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ESPORTIVA

MUNICÍPIO / UF Buriti/MA

RECURSO	REPASSSE	VALORES CONTRATADOS (R\$):	
OGU	REPASSSE	CONTRAPARTIDA	INVESTIMENTO
	1.601.532,57	28.467,43	1.630.000,00
Saldo a Reprogramar	Repassse (R\$)	Contrapartida (R\$)	

Meta	Item de Investimento	Subitem de Investimento	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº do CTEF	Repassse (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
1.	Equipamentos comunitários	Lazer e turismo	Construção de Praça Esportiva	Em Análise	7.697,00	m²	LOTE 1	1.601.532,57	28.467,43	-	1.630.000,00
2.											
3.											
4.											
5.											
6.											
7.											
8.											
9.											
10.											
TOTAL								1.601.532,57 (98,25%)	28.467,43 (1,75%)	- (0,00%)	1.630.000,00 (100,00%)

Observações:

Buriti/MA
Local

quarta-feira, 3 de julho de 2019
Data

Representante Tomador
Nome:
Cargo:

Marco Antonio Maranhão
1. Civil OREAB: 4475
Visto MA - 2942

PREFEITURA MUNICIPAL BURITI
COMISSÃO DE LICITAÇÃO CPL
Nº.
PAG.
ASS.




Objeto/Obra = Construção de uma Praça Esportiva
 Local/Implantação = Av. Eli Cerqueira – Sede do município de Buriti -Ma
 Proponente/Proprietário = Prefeitura Municipal de Buriti - Ma.
 Data / Referência = Sinapi-Ref-Desonerado (Nov-2018)

MINISTERIO DOS ESPORTES - PROPOSTA: 036520/2018

ANEXO I

LISTA DE VERIFICAÇÃO EM ACESSIBILIDADE


ITEM	DESCRIÇÃO	ATENDIMENTO*			ETAPA DE VERIFICAÇÃO			ITEM DA NBR 9050/15:	OB S. *
		SIM	NÃO nesta etapa*	N/A - Justificar (não será verificado)	PELO CONCEDENT E OU MANDATÁRIA *** NO PROJETO DE ENGENHARIA	PELO CONVENIENTE NO PROJETO EXECUTIVO DE ACESSIBILIDADE	PELO CONVENIENTE NO LAUDO DE CONFORMIDADE		
ROTA ACESSÍVEL	1				S	S	S	6.1	
CALÇADAS	2				S	S	S	6.12.3.b)	
	3				N	N	N	6.12.3.b)	
	4				N	N	N	6.12.3.a)	
	5				S	S	S	6.12.1 6.12.3.c)	
	6				S	S	S	6.12.3.b)	
	7				N	N	N	5.2.8.2.3	


 Marcio Antonio
 Coordenador
 Área de Licitação
 Prefeitura Municipal Buriti
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO CPL
 Nº. _____
 PAG. _____
 ASS. _____

8	A faixa livre ou passeio das calçadas novas ou reformadas possui inclinação transversal de até 3%?				N	N	N	6.12.3.b)
9	Nas calçadas novas ou reformadas há sinalização tátil direcional quando da ausência ou descontinuidade de linha-guia identificável?				S	S	S	ABNT NBR 16537 - 7.8.1
10	A sinalização visual possui contraste de luminância, em condições secas e molhadas nas calçadas novas?				S	S	S	5.4.6.2
11	Há sinalização tátil ou piso tátil para informar a existência de: desníveis, objetos suspensos, equipamentos, mudança de direção, travessia de pedestre, início e término de rampas e escadas, rebaixamentos de guia nas calçadas novas ou reformadas?				S	S	S	5.4.6.3 ABNT NBR 16537 - 6.6 - 7.4
12	A faixa livre das calçadas novas ou reformadas possui piso com superfície regular, firme, estável, não trepidante e anti derrapante, sob condição seca ou molhada?				S	S	S	6.3.2
13	O acesso de veículos aos lotes cria degraus ou desníveis na faixa livre nas calçadas novas ou reformadas?				N	N	N	6.12.4
14	Os rebaixamentos de calçadas ou faixas elevadas para a travessia das vias constantes da intervenção estão na direção do fluxo da travessia				S	S	S	6.12.7

		de pedestres em calçadas novas ou reformadas ou reformadas?										
	15	Os rebaixamentos de calçadas possuem inclinação igual ou inferior a 8,33% (nas rampas laterais e central) ou igual ou inferior a 5% para rebaixamento total (nas rampas laterais) em calçadas novas?				S	S	S		6.12.7.3 6.12.7.3.4		
	16	Os rebaixamentos de calçadas possuem rampa central com largura mínima de 1,50m em calçadas novas ou reformadas?				N	N	N		6.12.7.3		
	17	Os rebaixamentos de calçadas são feitos de forma a não reduzir a largura da faixa livre ou passeio em medida inferior a 1,20m em calçadas novas ou reformadas?				N	N	N		6.12.7.3		
	18	Há desnível entre o término do rebaixamento da calçada e o leito carroçável em calçadas novas ou reformadas?				N	N	N		6.12.7.3.1		
	19	Há rebaixamento do canteiro divisor de pistas, com largura igual à da faixa de travessia?				N	N	N		6.12.7.3.5		
	20	Os semáforos para pedestres possuem dispositivos sincronizados com sinais visuais e sonoros?				N	N	N		8.2.2.3		
	21	Os semáforos, se acionados manualmente, possuem comando com altura entre 0,80 m e 1,20 m do piso?				N	N	N		5.6.4.3 8.2.2.1		
PASSARELAS	22	As passarelas de pedestres possuem uma das alternativas? a. rampas;				N	N	N		6.13.1		

		b. rampas e escadas; c. rampas e elevadores; d. escadas e elevadores.								
RAMPAS E ESCADAS	23	As rampas em rota acessível possuem, no mínimo, 1,20 m de largura?				N	N	N	6.6.2.5	
	24	Os patamares (intermediários, de início e término da rampa) possuem dimensão longitudinal mínima de 1,20 m e não invadem a área de circulação adjacente?				N	N	N	6.6.4	
	25	Para segmento de rampa com desnível máximo de 1,50 m, a inclinação é de 5%?				N	N	N	6.6.2.1	
	26	Para segmento de rampa com desnível máximo de 1,00 m, a inclinação é de até 6,25%?				N	N	N	6.6.2.1	
	27	Para segmento de rampa com desnível máximo de 0,80 m, sua inclinação é de até 8,33% e o número máximo de segmentos de rampa é 15?				N	N	N	6.6.2.1	
	28	Em rampas, na ausência de paredes laterais, há guarda corpos e guias de balizamento?				N	N	N	6.9.5	
	29	As escadas em rota acessível possuem no mínimo 1,20 m de largura?				N	N	N	6.8.3	
	30	Há patamar em escadas a cada desnível de 3,20 m (exceto escada de lances curvos ou mistos) com no mínimo 1,20m de dimensão longitudinal?				N	N	N	6.8.7	
	31	Os pisos dos degraus das escadas possuem				N	N	N	6.8.2	


 Marco Antonio Marinho
 Engenheiro Civil
 CREA/DF 037577
PREFEITURA MUNICIPAL BURITI
COMISSÃO DE LICITAÇÃO CPL
 Nº. _____
 PAG. _____
 ASS. _____

		dimensão entre 0,28 m e 0,32 m?											
	32	Os espelhos dos degraus das escadas possuem dimensão entre 0,16 m e 0,18 m?					N	N	N			6.8.2	
	33	Há sinalização visual aplicada nos pisos e espelhos dos degraus, contrastante com o revestimento adjacente?					N	N	N			5.4.4	
	34	Em escadas, na ausência de paredes laterais, há guarda corpos e guias de balizamento?					N	N	N			6.9.5	
	35	Nas rampas e escadas há corrimãos?					N	N	N			6.9.2.1	
	36	Em escadas e rampas os corrimãos são contínuos com diâmetro entre 30 mm a 45 mm, com altura de 0,92 m e a 0,70 m do piso e prolongamento mínimo de 0,30 m nas extremidades e recurvados nas extremidades?					N	N	N			6.9	
	37	Em rampas ou escadas com largura igual ou superior a 2,40 m, há instalação de corrimão intermediário?					N	N	N			6.9.4	
	38	Em rampas ou escadas, se há corrimão intermediário e patamar com comprimento superior a 1,40 m, há espaçamento mínimo de 0,80 m?					N	N	N			6.9.4.1	
PLATAFORMAS E ELEVADORES	39	Em plataforma de elevação vertical com percurso aberto, há fechamento contínuo com altura de 1,10 m e sem vãos laterais?					N	N	N			6.10	
	40	Em plataforma de elevação vertical com percurso superior a 2,00 m,					N	N	N			6.10.3.2	

		o percurso é fechado?							
41		Em plataforma de elevação inclinada há parada programada no patamares ou pelo menos a cada 3,20 m de desnível?				N	N	N	6.10.4.2
42		Há dispositivos de comunicação interno e externo à caixa de corrida, para solicitação de auxílio?				N	N	N	6.10.1
43		Os elevadores, quando projetados para 1 cadeira de rodas e 1 outro usuário, possuem cabine com dimensões mínimas de 1,40 m x 1,10 m?				N	N	N	ABNT NBR NM 313 - Tabela 1
44		Em elevadores, quando projetados para 1 cadeira de rodas e 1 outro usuário, as portas, quando abertas, possuem vão livre de 0,80 m x 2,10 m?				N	N	s	ABNT NBR NM 313 - Tabela 1
45		O piso da cabine contrasta com o da circulação?				N	N	N	ABNT NBR NM 313
46		Há sinalização com piso tátil de alerta junto à porta dos elevadores e plataformas de elevação vertical?				N	N	N	ABNT NBR 16537 - 6.9.1
47		Possui sinalização sonora informando o pavimento em equipamentos com mais de duas paradas?				N	N	N	6.10.1
48		Junto à porta do elevador há dispositivo entre 1,80 m e 2,50 m que emite sinais sonoro e visual, indicando o sentido em que a cabine se movimentará?				N	N	N	ABNT NBR NM 313
49		A botoeira do pavimento está localizada entre 0,90 m e 1,10 m do piso?				N	N	N	ABNT NBR NM 313

ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS	50	A botoeira da cabine está localizada entre 0,90 m e 1,30 m do piso?				N	N	N	ABNT NBR NM 313
	51	O desnível entre o piso da cabine e o piso externo é de, no máximo, 15 mm?				N	N	N	ABNT NBR NM 313
	52	A distância horizontal entre o piso da cabine e o piso externo é de, no máximo, 35 mm?				N	N	N	ABNT NBR NM 313
	53	O número do pavimento está localizado nos batentes externos, indicando o andar, em relevo e em Braille?				N	N	N	5.4.5.2
	54	Há rota acessível interligando as vagas reservadas dos estacionamentos aos acessos?				N	N	N	6.2.4
	55	Há vagas de estacionamento reservadas a veículos que transportem pessoas com deficiência?				S	S	s	Lei 13.146/2015
	56	O número de vagas de estacionamento reservadas a veículos que transportem pessoas com deficiência é de, no mínimo, 2% do total de vagas, assegurada, no mínimo 1 vaga?				S	S	S	Lei 13.146/2015
	57	As vagas destinadas a pessoas com deficiência localizam-se a, no máximo, 50m do acesso à edificação ou elevadores?				S	S	S	6.14.1.2
58	As vagas destinadas a pessoas com deficiência contam com espaço adicional de, no mínimo, 1,20 m de largura?				S	S	S	6.14.1.2	


 Marco Antônio Magalhães
 Engenheiro Civil
 PREFEITURA MUNICIPAL BURITI
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO CPL
 Nº. _____
 PAG. _____
 ASS. _____


ACESSO	59	Há vagas de estacionamento reservadas a veículos que transportem pessoas idosas?				S	S	S	Lei 10.741/2003
	60	O número de vagas destinadas a veículos que transportem pessoas idosas é de, no mínimo, 5% do total de vagas, com no mínimo uma vaga?				S	S	S	Lei 10.741/2003
	61	As vagas destinadas a pessoas idosas estão posicionadas próximas das entradas do edifício?				S	S	S	6.14
	62	As vagas reservadas contêm sinalização vertical e horizontal?				S	S	S	5.5.2.3 6.14
	63	Há indicação no projeto do traçado da rota acessível?				S	S	S	6.1.1
	64	A rota acessível interliga as áreas de uso público e adaptadas da edificação e incorpora as circulações?				S	S	S	6.1.1
	65	Todas as entradas da edificação de uso público ou comum são acessíveis?				S	S	S	6.2.1; 6.1.1.1
	66	Se houver controle de acesso, tipo catracas ou cancelas, pelo menos um deles em cada conjunto é acessível?				N	N	N	6.2.5
67	Possui sinalização informativa e direcional nas entradas e saídas acessíveis?				N	S	S	6.2.8	
68	Há mapa acessível instalado imediatamente após a entrada principal com piso tátil associado, informando os principais pontos de distribuição no				N	N	N	Anexo B B.4	


 Marco Antônio Magalhães
 Engenheiro Civil
 CREDEC/0171
 PREFEITURA MUNICIPAL BURITI
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO CPL
 Nº. _____
 PAG. _____
 ASS. _____

		prédio ou locais de maior utilização?										
	69	Há pelo menos duas formas de deslocamento vertical nas circulações verticais? (escadas, rampas, plataformas elevatórias ou elevador)				N		N		N		6.3
PISO	70	As superfícies de piso possuem revestimento regular, firme, estável, não trepidante e antiderrapante, estando secas ou molhadas?				S		S		S		6.3.2
	71	A rota acessível é nivelada ou possui desníveis de no máximo 0,5 cm, ou quando maior que 0,5 cm e menor que 2 cm é chanfrada na proporção 1:2 (50%)				N		S		S		6.3.4.1
	72	Há rampa nos casos em que ocorra um desnível maior que 2 cm?				S		S		S		6.1 6.1.1.2 6.3.4.1
	73	Se houver grelhas e juntas de dilatação em rotas acessíveis, os vãos perpendiculares ao fluxo principal possuem dimensão máxima de 15mm?				S		S		S		6.3.5
CORREDORES	74	Para corredores de uso comum com extensão de até 4,00 m, a largura é de, no mínimo, 0,90 m?				N		N		N		6.11.1
	75	Para corredores de uso comum com extensão de até 10,00 m, a largura é de, no mínimo, 1,20 m?				N		N		N		6.11.1
	76	Para corredores de uso comum com extensão acima de 10,00m, a largura é de, no mínimo, 1,50 m?				N		N		N		6.11.1


 Marco Antônio Aguiar
 Engenheiro Civil
 CREA/DF 2475
 CREA/MA 2945
 PREFEITURA MUNICIPAL BURITI
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO CPL
 Nº _____
 PAG. _____
 ASS. _____

	77	Para corredores de uso público, a largura é de, no mínimo, 1,50 m?				N	N	N	6.11.1	
	78	Para transposição de obstáculos com no máximo 0,40 m de extensão, a largura é de no mínimo 0,80 m?				N	N	N	6.11.1.2	
	79	Para transposição de obstáculos com extensão superior a 0,40 m, a largura é de no mínimo 0,90 m?				N	N	N	6.11.1.2	
	80	As passagens possuem informação visual, associada a sinalização tátil ou sonora?				N	N	N	5.4.1	
	81	Há placas de sinalização informando sobre os sanitários, acessos verticais e horizontais, números de pavimentos e rota de fuga?				N	N	N	5.2.8.1	
	82	Esta sinalização está disposta em locais acessíveis para pessoa em cadeira de rodas, com deficiência visual, entre outros usuários, de tal forma que possa ser compreendida por todos?				N	N	N	5.2.8.1	
ROTA DE FUGA	83	Quando a rota de fuga incorpora escadas de emergência e elevadores de emergência há área de resgate com no mínimo um M.R (0,80X1,20m) por pavimento e um para cada escada e elevador de emergência?				N	N	N	6.4.4	
	84	As rotas de fuga e as saídas de emergência estão sinalizadas, com informações visuais, sonoras e táteis?				N	N	N	5.5.1	
RAM PAS	85	As rampas possuem largura				N	N	N	6.6.2.5	


 Marco Antônio Aguiar
 Engenheiro Civil
 CREA/MT 13.000/0-7
 PREFEITURA MUNICIPAL BURITI
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO CPL
 Nº. _____
 PAG. _____
 ASS. _____

	mínima de 1,50 m? Sendo o mínimo admissível de 1,20m (indicadas no projeto como as pertencentes à rota acessível)								
86	As escadas possuem largura mínima de 1,20m? (indicadas no projeto como as pertencentes à rota acessível)				N	N	N	6.8.3	
87	Há guarda-corpos e guias de balizamento em rampas e escadas, na ausência de paredes laterais? (indicadas no projeto como as pertencentes à rota acessível)				N	N	N	6.6.3 6.9.5	
88	Há corrimãos em escadas e rampas? (indicadas no projeto como as pertencentes à rota acessível)				N	N	N	6.9.2.1	
89	Os corrimãos são contínuos, com diâmetro entre 30 mm a 45 mm, em ambos os lados, com altura de 0,92 m e a 0,70 m do piso, prolongamento mínimo de 0,30 m e recurvados nas extremidades ?				N	N	N	6.9.2.1; 4.6.5	
90	Em rampas ou escadas com largura igual ou superior a 2,40 m, há instalação de corrimão intermediário?				N	N	N	6.9.4	
91	Em rampas ou escadas, se há corrimão intermediário e patamar com comprimento superior a 1,40 m, há espaçamento mínimo de 0,80 m?				N	N	N	6.9.4.1	
92	Os patamares (intermediários, de início e término) das rampas				N	N	N	6.6.2 6.6.4	

Marco Antônio Maranhão
 Engenheiro Civil
 CREA/DF/12475
 CREA/MA/2842
 PREFEITURA MUNICIPAL BURITI
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO CF
 Nº _____
 PAG. _____
 ASS. _____

RAMPAS E ESCADAS		possuem dimensão longitudinal mínima de 1,20 m e não invadem a área de circulação adjacente?								
	93	Há patamar em escadas a cada desnível de 3,20 m (exceto escada de lances curvos ou mistos), com dimensão longitudinal de 1,20 m?				N	N	N	6.8.7 6.8.8	
	94	Os patamares de mudança de direção em rampas e escadas possuem o comprimento igual à largura das mesmas?				N	N	N	6.6.4; 6.8.3	
	95	Para segmento de rampa com desnível máximo de 1,50 m, a inclinação é de 5%?				N	N	N	6.6.2.1	
	96	Para segmento de rampa com desnível máximo de 1,00 m, a inclinação é de até 6,25%?				N	N	N	6.6.2.1	
	97	Para segmento de rampa com desnível máximo de 0,80 m, sua inclinação é de até 8,33% e o número máximo de segmentos de rampa é 15?				N	N	N	6.6.2.1	
	98	Os pisos dos degraus das escadas possuem dimensão entre 0,28 m e 0,32 m?				N	N	N	6.8.2	
	99	Os espelhos dos degraus das escadas possuem dimensão entre 0,16 m e 0,18 m?				N	N	N	6.8.2	
	100	O primeiro e o último degrau de um lance de escada distam 0,30m da circulação adjacente?				N	N	N	6.8.4	
	101	As escadas que interligam os pavimentos, possuem				N	N	N	5.5.1.3	


 Marco Antônio Maranhão
 Engenheiro Civil
 CREA/DF/2475
 CREA/DF/2475

PREFEITURA MUNICIPAL BURITI
COMISSÃO DE LICITAÇÃO CPL

Nº _____
PAG. _____
ASS. _____

		sinalização tátil, visual e/ou sonora?							
	102	Há sinalização visual de degraus isolados?				N	N	N	5.4.4
PLATAFORMAS E ELEVADORES	103	Em plataforma de elevação vertical com percurso aberto, há fechamento contínuo com altura de 1,10 m e sem vãos laterais?				N	N	N	6.10.3.1
	104	Em plataforma de elevação vertical com percurso superior a 2,00 m, o percurso é fechado?				N	N	N	6.10.3.2
	105	Em plataforma de elevação inclinada há parada programada nos patamares ou pelo menos a cada 3,20 m de desnível?				N	N	N	6.10.4.2
	106	Há dispositivos de comunicação interno e externo à caixa de corrida, para solicitação de auxílio?				N	N	N	6.10.1
	107	Os elevadores possuem cabine com dimensões mínimas de 1,40 m x 1,10 m?				N	N	N	ABNT NBR NM 313
	108	Em elevadores as portas, quando abertas, possuem vão livre mínimo de 0,80 m x 2,10 m?				N	N	N	6.11.2.4
	109	O piso da cabine contrasta com o da circulação?				N	N	N	ABNT NBR NM 313
	110	Possui sinalização com piso tátil de alerta e visual junto ao equipamento? (exceto plataforma de elevação inclinada)				N	N	N	6.10.1; 6.10.4.4
	111	Possui sinalização sonora informando o pavimento em equipamentos com mais de duas paradas?				N	N	N	6.10.1
	112	Junto à porta do elevador há dispositivo entre 1,80 m e 2,50 m				N	N	N	ABNT NBR NM 313

Marco Antônio Maranhão
Engenheiro Civil
CREA/DFA/175
CREA/MA/2942

REFEITURA MUNICIPAL BURITI
COMISSÃO DE LICITAÇÃO CPL

AG.
ASS.

PLATAFORMAS E ELEVADORES		que emite sinais sonoro e visual, indicando o sentido em que a cabine se movimenta?								
	113	A boteira do pavimento está localizada entre 0,90 m e 1,10 m do piso?				N	N	N	ABNT NBR NM 313	
	114	A boteira da cabine está localizada entre 0,90 m e 1,30 m do piso?				N	N	N	ABNT NBR NM 313	
	115	O desnível entre o piso da cabine e o piso externo é de, no máximo, 15 mm?				N	N	N	ABNT NBR NM 313	
PLATAFORMAS E ELEVADORES	116	A distância horizontal entre o piso da cabine e o piso externo é de, no máximo, 35 mm?				N	N	N	ABNT NBR NM 313	
	117	O número do pavimento está localizado nos batentes externos, indicando o andar, em relevo e em Braille?				N	N	N	5.4.5.2	
	118	As portas, quando abertas, possuem vão livre de 0,80 m de largura e 2,10 m de altura?				N	N	N	6.11.2.4	
PORTAS E JANELAS	119	Nos locais de prática esportiva, as portas tem largura mínima de 1m nas circulações destinada a praticantes?				N	N	N	6.11.2.4; 6.11.2.12; 10.11.1	
	120	Em portas de duas ou mais folhas, pelo menos um delas possui vão livre de 0,80 m de largura?				N	N	N	6.11.2.4	
	121	Se houver portas em sequência, há espaço entre elas (abertas) de, no mínimo, 1,50 m de diâmetro e 0,60 m ao lado da maçaneta?				N	N	N	6.11.2	
	122	A área de varredura das portas não interfere nas áreas de manobra, na				N	N	N	6.6.4.1; 6.8.8; 6.11.2.1	

Marco Antônio Magalhães
 Engenheiro Civil
 CREAMDF/2475
 CREAMMA/2849
 REFEITURA MUNICIPAL BURITI
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO CPL
 P. _____
 PAG. _____
 ASS. _____

		dimensão mínima dos patamares e no fluxo principal de circulação?								
12	3	Se abertura da porta é no sentido do deslocamento do usuário, existe espaço livre de 0,30 m entre a porta e a parede e espaço frontal de 1,2 m ou acionamento automático?				N	N	N	6.11.2.2	
12	4	Se abertura da porta é no sentido oposto ou lateral ao deslocamento do usuário, existe espaço livre de 0,60 m entre a porta e a parede e espaço frontal de 1,5m ou acionamento automático?				N	N	N	6.11.2.2; 6.11.2.3	
12	5	Possui sinalização visual no centro da porta ou na parede ao lado da maçaneta (1,20 m - 1,60 m) no lado externo, informando o ambiente?				N	N	N	5.4.1	
12	6	A sinalização visual está associada à sinalização tátil em relevo e Braille (instalada na parede adjacente ou batente em altura entre 0,90 m - 1,20 m) ou sonora?				N	N	N	5.4.1	
12	7	As maçanetas das portas são do tipo alavanca e estão instaladas entre 0,80 m e 1,10 m do piso?				N	N	N	6.11.2.6	
12	8	A altura do peitoril respeita o cone visual de pessoa em cadeira rodas (aprox. 60 cm)?				N	N	N	6.11.3	
12	9	As janelas possuem comando de abertura instalados entre 0,60 m e 1,20 m do piso?				N	N	N	6.11.3	


 Marco Antônio Maranhão
 Engenheiro Civil
 CREA/DF 1475
 CREA/MA 0285
 PREFEITURA MUNICIPAL BURITI
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO CPI
 Nº. _____
 AG. _____
 SS. _____

GERAL	130	Existe sanitário acessível, para cada sexo, em todos os pavimentos, com entrada independente dos sanitários coletivos?				N	N	N	7.4.3	
	131	As superfícies de piso dos sanitários acessíveis não possuem desníveis e possuem revestimento regular, firme, estável, não trepidante, e antiderrapante, estando secas ou molhadas?				S	S	S	6.3.2 6.3.4	
	132	Há no mínimo 5% do total de cada peça sanitária, com no mínimo uma, para cada sexo em cada pavimento, onde há sanitários?				S	S	S	7.4.3	
	133	O sanitário acessível ou boxe sanitário acessível possui circulação livre para giro de 360° (diâmetro 1,50 m)?				S	S	S	7.5.a)	
	134	Os sanitários acessíveis possuem dispositivo de sinalização de emergência (alarme sonoro e visual) próximo à bacia, acionado através de pressão ou alavanca, instalado à 40 cm do piso e com cor contrastante?				N	S	S	5.6.4.1	
	135	Os interruptores foram instalados em altura de 0,60m a 1,00 m do piso?				S	S	S	4.6.9	
	PORTAS	136	As portas, quando abertas, possuem vão livre de 0,80 m de largura e 2,10 m de altura?				S	S	S	6.11.2.4
137		Em caso de porta de eixo vertical, a abertura é para o				S	S	S	7.5.f)	


 Marco Antônio Aguiar
 Engenheiro Civil
 CREA/DF/2575
 CREA/MA/22418
 REFEITURA MUNICIPAL BURITI
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO CPL
 AG. _____
 SS. _____

BACIA SANITÁRIA	138	lado externo do sanitário ou boxe? Nos locais de prática esportivas, as portas tem largura mínima de 1m nas circulações destinada a praticantes?				N	N	N	6.11.2.4; 6.11.2.12; 10.11.1
	139	A porta possui puxador horizontal, com diâmetro entre 25 mm a 35 mm, com comprimento mínimo de 0,40 m, afixado na parte interna da porta e maçaneta tipo alavanca?				S	S	S	6.11.2.7 Figura 84; 7.11.5
	140	Há sinalização visual no centro da porta ou na parede ao lado da maçaneta (1,20 m - 1,60 m) no lado externo, informando o ambiente?				N	S	S	5.4.1
	141	A sinalização visual está associada à sinalização tátil em relevo e Braille (instalada na parede adjacente ou batente em altura entre 0,90 m - 1,20 m) ou sonora?				N	S	S	5.4.1
	142	Há área de transferência (0,80 m x 1,20 m) lateral, diagonal e perpendicular para a bacia sanitária?				S	S	S	7.5
	143	A bacia possui 0,43 m a 0,45 m de altura em o assento (46 cm de altura com assento)?				S	S	S	7.7.2.1
	144	A bacia NÃO possui abertura frontal?				N	N	N	7.7.2.1
	145	Há barras de apoio com comprimento mínimo de 0,80 m, fixadas horizontalmente nas paredes de fundo e na lateral da bacia sanitária, distando 0,75 m				S	S	S	7.7.2.2 Figuras 103 e 104

Marcos Antônio Maranhão
Engenheiro Civil
CREA/DF/4475
CREA/MA/2042


PREFEITURA MUNICIPAL BURITI
COMISSÃO DE LICITAÇÃO CPL

№. _____
PAG. _____
ASS. _____

		do piso acabado e uma barra vertical de, no mínimo 0,70m, a 0,10m acima da barra horizontal e a 0,30m da borda frontal da bacia?									
	146	O acionamento da válvula de descarga está a no máximo 1,00 m do piso?				S		S		S	7.7.3.1
	147	No caso de caixa acoplada, a barra sobre esta, possui altura máxima de 0,89 m?				S		S		S	7.7.2.3.3
	148	O acionamento de descarga em caixa acoplada é do tipo alavanca ou sensores?				S		S		S	7.7.3.2
LAVATÓRIO	149	O lavatório acessível é sem coluna ou com coluna suspensa, com profundidade máxima de 0,50m, altura final entre 0,78 e 0,80m e distante 0,30 m do piso?				S		S		S	7.5.d) Figura 98
	150	No caso de lavatório instalado em bancada, a altura superior da cuba está entre 78 e 80 cm, e possui altura livre inferior de, no mínimo, 73 cm?				S		S		S	7.10.3
	151	Há barras de apoio de cada lado dos lavatórios, distantes a, no máximo, 0,50m da parede e do eixo da torneira e no caso de barra horizontal, o perfil superior de 0,78 a 0,80m do piso e no caso de barra vertical com, no mínimo, 0,40m de comprimento, a 0,90m do piso?				N		S		S	7.8.1 Figuras 113 e 114
	152	As torneiras são acionadas por alavanca, sensor eletrônico ou				N		N		N	7.8.2

Marco Antônio Aguiar
 Engenheiro Civil
 CRECAD 2378
 REFEITURA MUNICIPAL BURITI
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO CPL
 Nº. _____
 PAG. _____
 ASS. _____

		dispositivo equivalente ?								
MICTÓRIO	153	Existe área de aproximação frontal para Pessoa com Mobilidade Reduzida (diâmetro de 60 cm) e para Pessoa em Cadeira de Rodas (0,80 m x 1,20 m)?					S	S	S	7.10.4
	154	Para os mictórios suspensos, a altura da borda frontal é de 0,60 m a 0,65 m?					S	S	S	7.10.4.3
	155	Acionamento da descarga é do tipo alavanca ou automática e possui altura de 1,00 m do piso?					N	S	S	7.10.4.3
	156	O mictório possui barras de apoio em ambos os lados com afastamento de 0,30 m (a partir do eixo), comprimento mínimo de 0,70 m e fixadas a altura de 0,75 m do piso acabado?					S	S	S	7.10.4.3
ACESSÓRIOS	157	Se existir ducha higiênica, está instalada de 0,45 a 1,20 do piso e distante de 0,25 a 0,43m da borda lateral da bacia?					N	N	N	7.5. m) Figura 14
	158	O espelho, quando instalado em parede sem pias, possui borda inferior a, no máximo, 0,50 m e a borda superior a, no mínimo, 1,80 m do piso?					N	S	S	7.11.1
	159	O espelho, quando instalado sobre o lavatório, possui borda inferior a, no máximo, a 0,90 m e a borda superior a, no mínimo, 1,80 m do piso?					N	S	S	7.11.1


 Marco Antônio Maranhão
 Engenheiro Civil
 CREA DF/4375
 CREA MA/12345
 PREFEITURA MUNICIPAL BURITI
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO CPL
 Nº. _____
 PAG. _____
 ASS. _____

BANHEIRA	169	Há área de transferência (0,80 m x 1,20 m) lateral à banheira?				N	N	N	7.13.2 Figuras 127 e 128
	170	A banheira possui altura máxima de 0,46 m?				N	N	N	7.13.2.1
	171	O acionamento da banheira do comando deve estar a uma altura de 0,80 m do piso acabado?				N	N	N	7.13.2.3
	172	A banheira possui duas barras de apoio horizontais na parede frontal e uma vertical na parede lateral?				N	N	N	7.13.2.4 Figura 129
s	173	Os vestiários acessíveis estão localizados em rotas acessíveis?				N	N	N	7.3.1
	174	Existe vestiário acessível com entrada independente?				N	N	N	7.4.2
	175	As superfícies de piso dos vestiários acessíveis possuem revestimento regular, firme, estável, não trepidante e antiderrapante, estando secas ou molhadas?				N	N	N	7.12.4
	176	Há, no mínimo, 5% do total de cada peça instalada acessível, com no mínimo uma, consideradas separadamente, se houver divisão por sexo?				N	N	N	7.4.5
	177	Há sinalização de emergência?				N	N	N	7.4.2.2
	178	Os vestiários acessíveis possuem dispositivo de sinalização de emergência (alarme sonoro e visual) próximo à bacia, acionado através de pressão ou alavanca, instalado à 40 cm do piso e com cor contrastante?				N	N	N	5.6.4.1


 Marcio Antônio Aguiar
 Engenheiro Civil
 CREABDF/22475
 CREABDF/22475
 PREFEITURA MUNICIPAL BURITI
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO CPL
 Nº. _____
 PAG. _____
 ASS. _____

CABINAS	179	Os interruptores foram instalados em altura de 0,60m a 1,00 m do piso?				N	N	N	4.6.9	
	180	A sinalização visual está associada à sinalização tátil em relevo e Braille (instalada na parede adjacente ou batente em altura entre 0,90 m - 1,20 m) ou sonora?				N	N	N	5.4.1	
	181	As portas, quando abertas, possuem vão livre de 0,80 m de largura e 2,10 m de altura?				N	N	N	6.11.2.4	
	182	A porta possui puxador horizontal, com diâmetro entre 25 mm a 35 mm, com comprimento mínimo de 0,40 m, afixado na parte interna da porta e maçaneta tipo alavanca?				N	N	N	6.11.2.7 Figura 84; 7.11.5	
	183	Nos locais de prática esportivas, as portas tem largura mínima de 1m nas circulações destinada a praticantes?				N	N	N	6.11.2.4; 6.11.2.12; 10.11.1	
	184	As cabinas individuais acessíveis possuem superfície para troca de roupas na posição deitada, de dimensões mínimas de 0,70 m de largura, 1,80 m de comprimento e altura de 0,46 m?				N	N	N	7.14.1	
	185	Há duas barras de apoio horizontais junto à superfície de troca de roupas com comprimento mínimo de 0,80 m, instaladas na cabeceira a 0,30 m da lateral e na lateral a 0,50 m da cabeceira, ambas em altura de 0,75				N	N	N	7.14.1	

		m do piso acabado?												
	186	A porta da cabina, quando aberta, possui vão livre com largura de 0,80 m ou 1,00 m, em locais de prática esportiva, com abertura para o lado externo da cabina?						N	N	N				7.14.1; 10.11.1
	187	A porta da cabina possui puxador horizontal, com diâmetro entre 25 mm a 35 mm, com comprimento mínimo de 0,40 m, afixado na parte interna da porta e sistema de travamento acessível?						N	N	N				7.5.f) Figura 84
	188	O espelho, quando instalado, possui borda inferior a 0,30 m e a borda superior a, no mínimo, 1,80 m do piso?						N	N	N				7.14.1
BANCOS	189	Os bancos para vestiários possuem encosto e profundidade mínima de 0,45 m, largura mínima de 0,70 m e altura de 0,46 m do piso, e possuem um espaço livre inferior com 0,30 m de profundidade?						N	N	N				7.14.2
	190	Os bancos possuem área de transferência lateral com dimensões mínimas de 0,80 x 1,20 m?						N	N	N				7.14.2 Figura 131
ARMÁRIOS	191	A altura de utilização dos armários está entre 0,40 m e 1,20m do piso acabado?						N	N	N				7.14.3
	192	A altura de fixação dos puxadores dos armários está entre 0,40 m e 1,20 m?						N	N	N				7.14.3
	193	As prateleiras possuem profundidade que variam entre 0,25						N	N	N				7.14.3 4.6.2 Figura 14

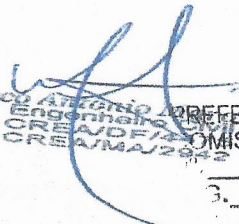
ACESSÓRIOS		e 0,43, a depender da altura de cada prateleira, conforme figura 14 da NBR 9050?											
	194	As projeção de abertura das portas dos armários permite área de circulação mínima de 0,90 m?					N	N	N			7.14.3	
	195	Os cabides e porta-objetos estão a uma altura entre 0,80 m e 1,20 m?					N	N	N			7.14.5	
	196	O porta-objetos possui profundidade máxima de 0,25 m?					N	N	N			7.14.5	
MOBILIÁRIO (EXTERNO E INTERNO)	197	O mobiliário urbano está localizado junto a uma rota acessível e fora da faixa livre para circulação de pedestre?					N	N	N			4.3.3 8.1	
	198	Os assentos públicos possuem altura e profundidade entre 0,40 e 0,45 m, largura individual entre 0,45 e 0,50 m e encosto com ângulo entre 100° e 110°?					N	N	N			8.9.1	
	199	Em locais de atendimento ao público, existe assento de uso preferencial sinalizado com o Símbolo Internacional de Acesso e com os símbolos de gestante, pessoa com criança de colo, pessoa idosa, pessoa obesa e pessoa com mobilidade reduzida?					N	N	N			5.3.2 Figuras 31 e 32; 5.3.5.1 Figuras 35 a 39	
	200	Em locais de atendimento ao público, existe assento para pessoa obesa (5% com no mínimo um)?					N	N	N			10.19	

Marcos Antônio Maranhão
Engenheiro Civil
CREA/DF/2475
CREA/MA/2942

	20 1	O assento para pessoa obesa possui largura mínima de 0,75 m, profundidade entre 0,47 m e 0,51 m e altura do assento entre 0,41 m e 0,45 m e suporta carga de 250 Kg?				N	N	N	4.7	
	20 2	O mobiliário não interrompe a livre passagem, nos espaços de circulação das rotas acessíveis?				N	N	N	4.3.3	
	20 3	Há M.R (0,80 x 1,20 m) ao lado dos assentos fixos e fora da faixa para circulação de pedestres?				N	N	N	8.9.3	
	20 4	A circulação entre os móveis ou passagens internas é, no mínimo, de 0,90 m e possui áreas de giro para retorno?				N	N	N	4.3	
	20 5	As mesas possuem largura mínima de 0,90 m e altura da superfície de trabalho entre 0,75 m e 0,85 m?				N	N	N	9.3.1.3	
	20 6	As mesas permitem aproximação frontal da cadeira de rodas, com uma altura livre mínima de 0,73 m embaixo da superfície de trabalho, garantindo largura mínima de 0,80 m e profundidade mínima de 0,50 m?				N	N	N	9.3.1.4	
TRANSPORTE	20 7	Em pontos de embarque e desembarque de transporte público, se houver assentos fixos e/ou apoios isquiáticos, há também espaço para P.C.R com dimensões de 0,80 m x 1,20 m?				N	N	N	8.2.1.2	
	20 8	Há sinalização informativa sobre				N	N	N	8.2.1.3 5.2.7	

		as linhas disponíveis nos pontos de ônibus, dos tipos visual e sonora?							
TELEFONES	209	Em edificações de grande porte e equipamentos urbanos, há pelo menos um telefone que transmita mensagens de texto (TDD) ou tecnologia similar, instalado a uma altura entre 0,75 m e 0,80 m do piso acabado?				N	N	N	8.3.2
	210	Pelo menos um telefone de cada conjunto assegure dimensão e espaço apropriado para aproximação, alcance, manipulação e uso, devidamente sinalizado?				N	N	N	8.3.1 8.1
	211	Caso exista cabina telefônica, pelo menos uma é acessível e possui dimensões que garantem um M.R (0,80 m x 1,20 m) com aproximação frontal?				N	N	N	8.4.2
	212	O telefone da cabina acessível está instalado suspenso, na parede oposta à entrada?				N	N	N	8.4.2
	213	Em frente à cabina há espaço para rotação de 180° de cadeira de rodas (1,50 x 1,20 m)?				N	N	N	8.4.2
VEGETAÇÃO	214	Se houver áreas drenantes de árvores invadindo as faixas livres do passeio, há grelhas de proteção, com vãos de no máximo 15 mm?				N	N	N	8.8.3
BALCÕES DE ATENDIMENTO	215	O balcão de atendimento e/ou informações está facilmente identificado e				N	N	N	9.2.1.1

		localizado em rota acessível?										
	216	Os balcões de atendimento e/ou informações garantem um M.R frontal?				N	N	N		9.2.1.2		
	217	Há circulação adjacente aos balcões que permita giro de 180° (1,20 x 1,50 m) de cadeira de rodas?				N	N	N		9.2.1.2		
	218	Balcão de atendimento possui superfície com largura mínima de 0,90 m e altura entre 0,75 m a 0,85 m do piso, assegurando-se largura livre mínima sob a superfície de 0,80 m?				N	N	N		9.2.1.4		
	219	Balcão de informações possui superfície com largura mínima de 0,90 m e altura entre 0,90 m a 1,05 m do piso, assegurando-se largura livre mínima sob a superfície de 0,80 m?				N	N	N		9.2.3.4		
	220	Balcão de atendimento ou de informação possui altura livre sob o tampo de no mínimo 0,73 m e profundidade livre mínima de 0,30 m, de modo que a pessoa em cadeira de rodas tenha a possibilidade de avançar sob o balcão?				N	N	N		9.2.1.5 9.2.3.5		
	221	Os balcões possuem o Símbolo Internacional de Acesso próximo à parte rebaixada?				N	N	N		5.3.2.2		
AUTO-ATEND	222	Em áreas de atendimento, no caso de				N	N	N		9.4.3.2		


 Marco Antônio de Melo
 Engenheiro de Edifícios
 CREAMOP/2011
 CREAM/2012
 PREFEITURA MUNICIPAL BURITI
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO CPL

		dispensers de senha ou totens de autoatendimento, estes estão localizados em área de piso nivelado e sem obstruções?											
	22 3	Pelo menos um desses equipamentos possui um M. R. para aproximação (frontal e alcance visual frontal ou lateral) de pessoa em cadeira de rodas?				N	N	N				9.4.3.4	
	22 4	Os controles estão localizados entre 0,80 m e 1,20 m do piso, com profundidade de no máximo 0,30 m em relação à face frontal externa do equipamento?				N	N	N				9.4.3.5	
	22 5	O equipamento apresenta instruções e informações visuais e auditivas ou táteis em posição visível, conforme Seção 5?				N	N	N				9.4.3.8	
	22 6	No caso de displays de senhas, a informação é compreensível por pessoas com deficiência, sendo apresentada de forma visual e sonora?				N	N	N				5.1.3	
BEBEDOUROS	22 7	Os bebedouros estão instalados com no mínimo duas alturas diferentes de bica: 0,90 m e outra entre 1,00 m e 1,10 m em relação ao piso acabado?				N	N	N				8.5.1.2	
	22 8	O bebedouro de 0,90 m possui altura livre inferior de 0,73 m?				N	N	N				8.5.1.3	
	22 9	Há possibilidade de aproximação frontal sob o equipamento, garantido um M.R.?				N	N	N				8.5.1.3	

Marco Antônio Maranhão
Engenheiro Civil
CREA/DF/2475
CREA/MA/2842



230	Havendo copos descartáveis, estes estão entre 0,80 m e 1,20 m do piso?				N	N	N	8.5.2	
231	Os outros modelos (garrafão, filtro, etc.), assim como o manuseio dos copos, estão posicionados na altura entre 0,80 m e 1,20 m do piso acabado?				N	N	N	8.5.2	
232	Estes modelos permitem a aproximação lateral de uma Pessoa com Cadeira de Rodas?				N	N	N	8.5.2	

ser preenchido pelo Proponente na entrega de documentação para a Mandatária / Concedente, referente a 1ª etapa de verificação (análise do Projeto Engenharia)

** Será verificado pelo Conveniente no Projeto Executivo de Acessibilidade

*** A Mandatária verificará somente os itens inseridos na rota acessível (indicada no projeto) marcados com "SIM" nos instrumentos de transferência com valor de repasse acima de R\$ 5 milhões.

N/A - Não se aplica; s-sim; n-não

PREFEITURA MUNICIPAL BURITI
COMISSÃO DE LICITAÇÃO CPL

Nº. _____
PAG. _____
ASS. _____

Marco Antônio Maranhão
Engenheiro Civil
CREA/DF/2475
CREA/MA/2942