

PREFETURA MUNICIPAL DE BURITI
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRA-ESTRUTURA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO
LOCAL DA OBRA: RUA PROJETADA - POVOADO CABECEIRA
ZONA RURAL/ BURITI-MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	Adiunio provisto c/ travimento para alojamento e depósito	m²	12,00	122,29	1.467,48
1.2	Placa da obra - padrão governo federal	m²	3,00	146,35	436,05
1.3	Locação da obra - execução de gabarito	m²	861,56	4,41	3.799,48
1.4	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00	200,48	200,48
1.5	Instalações provisórias de energia	un	1,00	1.074,87	1.074,87
1.6	Instalações provisórias de água	un	1,00	300,72	300,72
				Subtotal item 1	7.279,08
2 MOVIMENTO DE TERRA					
2.1	Escavação manual solo de 1 a cal. prof. até 1,50m	m³	54,00	14,64	790,56
2.2	Aterro c/ compactação manual s/ controle. mat. c/ aquisição	m³	296,00	26,56	7.840,20
2.3	Reaterro c/ compactação manual s/ controle. material da vala	m³	37,40	10,73	401,30
2.4	Carga manual de entulho em caminhão basculante	m³	15,00	13,33	199,95
2.5	Transporte de material. excoço rodia em caminhão até 10km	m³	15,00	11,63	174,45
				Subtotal item 2	9.106,46
3 INFRAESTRUTURA					
3.1 SAPATAS					
3.1.1	Lastro de concreto magro traço 1:4:8, espessura 5 cm, preparo mecânico	m²	15,00	22,75	341,25
3.1.2	Forma plana chapa compensada plastificada, esp. = 12mm útil. 5x	m²	26,60	25,46	677,24
3.1.3	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³	6,30	542,90	3.420,27
3.2 VIGAS BALDRAMES					
3.2.1	Forma plana chapa compensada plastificada, esp. = 12mm útil. 5x	m²	260,60	22,75	5.928,65
3.2.2	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³	34,30	542,90	18.621,47
3.2.3	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações	m²	72,00	28,27	2.035,44
				Subtotal item 3	31.024,32
4 SUPERESTRUTURA					
4.1 PILARES					
4.1.1	Forma plana chapa compensada plastificada, esp. = 12mm útil. 5x	m²	186,50	22,76	4.220,13

4.1.2	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³	18,00	542,90	9.772,20
4.2	VIGAS				
4.2.1	Forma plana chapa compensada plastificada, esp = 12mm util. 5x	m²	110,00	22,75	2.502,50
4.2.2	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³	7,50	542,90	4.071,75
4.3	LAJE PREMOLDADA				
4.3.1	Laje premoldada para laje (e=12cm), inclusive capeamento (e=4cm) e escoamento	m²	88,60	74,98	6.643,23
				Subtotal item 4	27.209,80
5	PAREDES E PAINÉIS				
5.1	Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e=0,09m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimentocalçafarela), junta de 2,0cm	m²	331,00	30,67	10.151,77
5.2	Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e=0,19m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimentocalçafarela), junta de 2,0cm	m²	183,00	49,22	9.007,26
5.3	Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,04m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimentocalçafarela), junta de 2,0cm	m²	28,00	58,64	1.641,92
5.4	Elemento vazado de concreto (40x40x7cm) assentados com argamassa (cimento e areia traço 1:3)	m²	6,00	60,65	363,90
5.5	Elemento vazado de concreto (50x50x10cm) anti-chuva assentados com argamassa (cimento e areia traço 1:3)	m²	148,10	81,19	12.024,24
				Subtotal item 5	33.189,09
6	COBERTURA				
6.1	Estrutura de aço em arco vão de 30m	m²	1.114,00	106,96	119.153,44
6.2	Linha metálica em chapa galvanizada e=0,5mm	m²	1.114,00	38,99	43.434,86
				Subtotal item 6	162.588,30
7	ESQUADRIAS				
7.1	Porta de madeira (1,00x2,10 m) com bandeira (1,00x0,80 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	2,00	621,49	1.242,98
7.2	Porta de madeira (0,90x2,10 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	1,00	561,32	561,32
7.3	Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,60 m) completa inclusive largeta metálica	und	4,00	481,15	1.924,60
7.4	Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,80 m) completa inclusive largeta metálica - WC PNE	und	2,00	521,25	1.042,50
				Subtotal item 7	4.761,40
8	REVESTIMENTOS				
8.1	Chapisco c/ argamassa de cimento e areia s/ penetrar traço 1:3 esp = 5mm p/ Parede	m²	960,10	3,91	3.753,99
8.2	Emboço c/ argamassa de cimento e areia s/ penetrar traço 1:7	m²	409,10	16,04	6.561,96
8.3	Reboco c/ argamassa pré-fabricada, adesivo de alta resistência p/ fibra epoxi esp= 5mm p/ parede	m²	551,00	13,03	7.179,53
8.4	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 20 x 20 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	328,00	33,08	10.850,24

[Handwritten signature]

8.5	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	81,10	55,13	4.471,04
				Subtotal item 8	32.816,77
9	PISOS				
9.1	Lastro de brita graduada aplcada (esp.=6 cm)	m²	633,20	14,03	8.883,80
9.2	Piso em concreto armado com tela e juntas de dilatação (esp.=10cm)	m²	633,20	69,27	43.861,76
9.3	Piso em concreto simples desarmado (esp.=5cm), inclusive contrapiso	m²	195,40	45,61	8.912,19
9.4	Junta de retração, serrada com disco diamantado, para pavimentos em placa de concreto, profund.= 5cm, inclusive preenchimento com masticque	m	627,05	12,03	7.543,41
9.5	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 33 x 33 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	62,50	40,10	2.506,25
				Subtotal item 9	71.707,42
10	PINTURA				
10.1	Aplicação de selador acrílico	m²	847,20	3,91	3.312,55
10.2	Demarcação de quadra com tinta acrílica	m	360,00	5,51	1.983,60
10.3	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica	m²	88,50	9,02	799,17
10.4	Esmalte sintético em estrutura de aço carbono 50 micra com revólver	m²	1.114,00	6,32	7.040,48
10.5	Pintura c/ primer epoxi em estrutura de aço carbono 25 micra com revólver	m²	1.114,00	7,02	7.820,28
10.6	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica	m²	847,20	11,03	9.344,62
10.7	Pintura de piso com tinta a base de resina epóxi	m²	480,00	20,05	9.624,00
10.8	Pintura em fibra PVA latex (02 demãos), inclusive emassamento	m²	476,00	12,63	6.011,88
				Subtotal item 10	45.936,58
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
11.1	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 20 mm - 1/2"	un	4,00	5,81	23,24
11.2	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 25 mm - 3/4"	un	12,00	7,52	90,24
11.3	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 32 mm - 1"	un	4,00	9,52	38,08
11.4	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 50 mm - 1 1/2"	un	4,00	22,45	89,80
11.5	Bucha de redução soldável curta 50 mm - 40 mm	un	2,00	2,81	5,62
11.6	Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm	un	2,00	2,61	5,22
11.7	Caixa d'água em fibra de vidro - cap. 3.000 litros	un	1,00	1.202,88	1.202,88
11.8	Engate flexível plástico	un	10,00	14,03	140,30
11.9	Flange para caixa d'água 25 mm	un	3,00	9,02	27,06
11.10	Flange para caixa d'água 50 mm	un	2,00	11,03	22,06
11.11	Joelho 90° soldável 25 mm	un	11,00	0,30	3,30
11.12	Joelho 90° soldável 32 mm	un	6,00	0,30	1,80
11.13	Joelho 90° soldável 50 mm	un	6,00	2,41	19,28
11.14	Joelho 90° soldável com bucha de latão - 20 mm - 1/2"	un	2,00	5,91	11,82
11.15	Joelho de redução 90° soldável 32 mm - 25 mm	un	4,00	1,30	5,20
11.16	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	un	16,00	3,01	48,16

11.17	Linha de redução soldável 40 mm - 32 mm	un	4,00	0,70	2,80
11.18	Linha de redução soldável 50 mm - 20 mm	un	2,00	1,70	3,40
11.19	Linha soldável 32 mm	un	4,00	0,70	2,80
11.20	Linha soldável com rosca - 3/4"	un	8,00	1,00	8,00
11.21	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1")	un	2,00	80,09	160,18
11.22	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1.1/2")	un	2,00	104,25	208,50
11.23	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1.1/2")	un	2,00	65,16	130,32
11.24	Registro de gaveta c/ canopla cromada (3/4")	un	2,00	65,86	131,72
11.25	Registro de pressão c/ canopla cromada (3/4")	un	8,00	56,13	449,04
11.26	Tê 90° soldável - 25 mm	un	5,00	0,50	2,50
11.27	Tê 90° soldável - 40 mm	un	8,00	2,71	21,68
11.28	Tê 90° soldável - 50 mm	un	4,00	4,61	18,44
11.29	Tê de redução 90° soldável 32 mm - 25 mm	un	4,00	2,91	11,64
11.30	Tê de redução 90° soldável 50 mm - 40 mm	un	2,00	3,01	6,02
11.31	Tombeira cromada para lavatório 1/2"	un	8,00	42,10	336,80
11.32	Tombeira de bola p/ caixa d'água em PVC d = 3/4"	un	1,00	31,07	31,07
11.33	Tubo PVC rígido soldável - 20 mm	m	27,00	2,81	75,87
11.34	Tubo PVC rígido soldável - 25 mm	m	38,00	3,51	133,38
11.35	Tubo PVC rígido soldável - 32 mm	m	28,00	6,52	182,56
11.36	Tubo PVC rígido soldável - 40 mm	m	14,00	7,32	102,48
11.37	Tubo PVC rígido soldável - 50 mm	m	36,00	9,62	346,32
11.38	União soldável - 20 mm	un	6,00	3,21	19,26
11.39	União soldável - 50 mm	un	2,00	14,03	28,06
11.40	Vaso sanitário para deficientes físicos para válvula de descarga, em louça branca, com acessórios, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo PVC de ligação	un	2,00	604,45	1.208,90
11.41	Vaso sanitário sifonado, para válvula de descarga, em louça branca, com acessórios, inclusive assento plástico, anel de vedação, tubo PVC de ligação	un	4,00	412,99	1.651,96
Subtotal item 11					7.007,76
12 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
12.1	Bucha de redução longa 50 mm - 40 mm	un	5,00	15,04	75,20
12.2	Caixa de inspeção de esgoto sifonada (60x60 cm)	un	4,00	152,36	609,44
12.3	Caixa sifonada (100x100x50 mm)	un	6,00	32,68	196,08
12.4	Caixa sifonada (150x150x50 mm)	un	4,00	33,38	133,52
12.5	Curva 90° curta - 40 mm	un	14,00	9,02	126,28
12.6	Fossa séptica, em concreto armado, (d 2,50 x h 12,00)	un	1,00	6.214,88	6.214,88
12.7	Joelho 45° - 40 mm	un	3,00	6,01	18,03
12.8	Joelho 45° - 50 mm	un	6,00	7,02	42,12
12.9	Joelho 90° - 100 mm	un	7,00	15,04	105,28

12.10	Joelho 90° c/ anel pl/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	un	10,00	9,02	90,20
12.11	Junção simples 100 mm - 100 mm	un	5,00	26,06	130,30
12.12	Junção simples 100 mm - 50 mm	un	6,00	12,03	72,18
12.13	Junção simples 50 mm - 50 mm	un	8,00	10,02	80,16
12.14	Sifão de copo para pia e lavatório 1" - 1.1/2"	un	9,00	16,04	144,36
12.15	Sumidouro em alvenaria (Ø 2,30 x h 6,00)	un	1,00	2.205,28	2.205,28
12.16	Tê sanitário 100 mm - 50 mm	un	1,00	41,10	41,10
12.17	Tubo PVC porta e bolsa c/ virola - 50 mm	m	3,00	22,05	66,15
12.18	Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm	m	35,00	13,03	456,05
12.19	Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	m	20,00	7,52	150,40
12.20	Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm	m	17,00	11,03	187,51
12.21	Válvula para lavatório e tanque 1"	un	9,00	6,01	54,09
Subtotal item 12					11.198,61
13	DRENAGEM PLUVIAL				
13.1	Calha em chapa de aço galvanizado n° 24	m	72,00	45,11	3.247,92
13.2	Tubo de queda - água pluvial DN=150 mm	m	20,00	18,04	360,80
13.3	Joelho PVC 90° d=150 mm - tubulação pluvial	m	4,00	40,80	163,20
13.4	Raio hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico	un	4,00	52,12	208,48
13.5	Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	m	72,00	98,24	7.073,28
Subtotal item 13					11.053,68
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220				
14.1	Condutete em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios	un	5,00	13,33	66,65
14.2	Condutete em alumínio tipo L de 3/4", inclusive acessórios	un	5,00	11,93	59,65
14.3	Condutete em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios	un	4,00	20,15	80,60
14.4	Condutete em alumínio tipo XA de 3/4", inclusive acessórios	un	1,00	14,64	14,64
14.5	Caixa de PVC 4x2", inclusive espelho	un	16,00	6,11	97,76
14.6	Caixa PVC octogonal 4x4"	un	7,00	8,02	56,14
14.7	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encondoamento classe 5, flexível, com seção 2,5 mm²	m	190,00	2,21	419,90
14.8	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encondoamento classe 5, flexível, com seção 4 mm²	m	820,00	3,31	2.714,20
14.9	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encondoamento classe 5, flexível, com seção 16 mm²	m	14,00	8,32	116,48

[Handwritten signature]

14.10	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/90°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 1000V, encondamento classe 5, flexível, com seção 35 mm²	m	41,00	12,33	505,53
14.11	Tomada 2p + t de embutir, 10 A, completa	un	2,00	13,03	26,06
14.12	Tomada 2p + t para piso, 10 A, completa	un	1,00	15,14	15,14
14.13	Interruptor 1 tecla simples	un	7,00	9,02	63,14
14.14	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un	5,00	15,04	75,20
14.15	Disjuntor termomagnético bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	5,00	58,14	290,70
14.16	Disjuntor termomagnético bipolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	un	8,00	58,14	465,12
14.17	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00	70,17	140,34
14.18	Disjuntor termomagnético tripolar 175 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	70,17	70,17
14.19	Dispositivo residual diferencial - DR 125A In 30 mA	un	1,00	22,05	22,05
14.20	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para 4 disjuntores unipolares +- 8 bipolares + 1 tripolar + 1 DR, padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	282,68	282,68
14.21	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para 1 disjuntor unipolar + 5 bipolares + 2 tripolares, padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	87,21	87,21
14.22	Eletroduto de pvc rígido roscaivel, 1", inclusive curvas	m	22,00	16,04	352,88
14.23	Eletroduto de pvc rígido roscaivel, 3/4", inclusive curvas	m	32,00	14,03	448,96
14.24	Eletroduto de pvc rígido roscaivel, 1 1/2", inclusive curvas	m	22,00	18,54	407,88
14.25	Eletroduto de ferro galvanizado d = 3/4" - inclusive braçadeiras	m	86,00	16,24	1.396,64
14.26	Eletroduto de ferro galvanizado d = 1" - inclusive braçadeiras	m	17,00	19,55	332,35
14.27	Eletroduto de ferro galvanizado d = 1 1/2" - inclusive braçadeiras	m	34,00	30,07	1.022,38
14.28	Luminária cailha sobrepor p/amp fluorescente 2x40w, completa, incl: reator eletrônico e lâmpadas	un	6,00	81,19	487,14
14.29	Luminária cailha sobrepor p/amp fluorescente 1x40w, completa, incl: reator eletrônico e lâmpadas	un	1,00	58,14	58,14
14.30	Luminária blindada p/ alta pressão, linha industrial projetor hermético para lâmpada de luz mista de 500 W, com proteção da lâmpada	un	15,00	100,24	1.503,60
Subtotal item 14					11.679,33
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					
15.1	Caixa de inspeção 30x30x40 cm com tampa de ferro fundido	un	5,00	85,20	426,00
15.2	Conector de bronze para haste 5/8"	un	12,00	8,02	96,24
15.3	Cordailha de cobre nu 35 mm²	un	24,00	26,06	625,44
15.4	Haste tipo Cooperweid 5/8" - 3m	un	5,00	37,09	185,45
15.5	Tubo PVC 40 mm	un	18,00	16,04	288,72
15.6	Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos	un	5,00	9,32	46,60

				Subtotal item 15		1.868,45
SERVIÇOS DIVERSOS						
16	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de ferro galvanizado 2"	m ²	147,00	180,43	26.523,21	
16.1	Portão em tubo de ferro galvanizado 2" e tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, inclusive dobradiças e fechadura	un	4,00	400,96	1.603,84	
16.2	Bancada em granito cinza andorinha para lavatório com testeiras - espessura 2cm, largura 50 cm, conforme projeto	m	4,80	220,53	1.058,54	
16.3	Banco de concreto armado polido (l=0,45m) sem arestas, conforme projeto	m	4,80	312,75	1.501,20	
16.4	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 1 1/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	2,00	143,34	286,68	
16.5	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 1 1/2", l = 80cm (bacia sanitária e mictório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	8,00	122,29	978,32	
16.6	Espelho plano 4mm	m ²	4,50	81,19	365,36	
16.7	Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	qj	1,00	3.616,78	3.616,78	
16.8	Estrutura metálica de traves de futsal	qj	1,00	952,28	952,28	
16.9	Estrutura metálica p/ rede de voley	qj	1,00	448,24	448,24	
16.10	Soketa em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	2,90	42,10	122,09	
16.11	Limpeza geral	m ²	861,56	5,01	4.316,42	
				Subtotal item 16	41.772,95	
				Custo TOTAL com BDI incluso	510.000,00	
Valor da Medição: R\$ 510.000,00 (quinhentos e doze mil reais)						

Prefeitura Municipal de Buri-MA
 Avenida Reginha Cardoso Pereira Costa
 Secretaria de Educação
 Telefone: nº 0182011-40

Josenilson Araújo Silva
 Eng. CIVIL
 CREA - 190756963-4

Prefeitura Municipal de Buriti
Praça Felinto Farias, s/n - Centro, Buriti - MA
Tomada de Preços N° 000/2017 - Abertura em xx/xx/2017 - às 00:00 horas

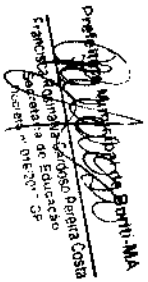
Objeto: Construção de Quadra Poliesportiva Coberta com Vestiário no Município de Buriti- MA.

Lote III - Quadra Poliesportiva Coberta na Rua Projetada no Povoado Cabeceira, na zona rural do

Itens	Descrição	Valor (R\$)	CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO						VALOR (R\$)	
			MENSAL							
			Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6		
1.0	Serviços Preliminares	7.279,08	100%							7.279,08
2.0	Movimento de terras	9.106,46	7.279,08							9.106,46
			50%	50%						
3.0	Infra - Estruturas: Fundações	31.024,32	4.553,23	4.553,23						31.024,32
			50%	50%						
4.0	Superestrutura	27.209,80	15.512,16	15.512,16						27.209,80
			50%	50%						
5.0	Paredes e Paines	33.189,09			13.604,90	13.604,90				33.189,09
					100%					
6.0	Cobertura	162.588,30				33.189,09				162.588,30
						50%				
7.0	Esquadrias	4.761,40				81.294,15	81.294,15			4.761,40
						50%		50%		
8.0	Revestimento	32.816,77		50%						32.816,77
				16.408,38	16.408,38					
9.0	Pisos	71.707,42				50%				71.707,42
						35.853,71	35.853,71			
10.0	Pintura	45.936,58				50%				45.936,58
						22.968,29	22.968,29			
11.0	Inst. Hidráulicas	7.007,76				50%				7.007,76
						3.503,88	3.503,88			
12.0	Inst. Sanitárias	11.198,61						100%		11.198,61
								11.198,61		
13.0	Drenagem	11.053,68				50%	5.526,84	5.526,84		11.053,68

14.0	Inst. Elétricas	11.679,33								100%	11.679,33
15.0	Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas	1.668,45	50%	834,23	834,23	100%	1.668,45				
16	Serviços Diversos	41.772,95					41.772,95	41.772,95			
	Total Geral	510.000,00									510.000,00

Buriti(MA), de 08 de agosto de 2017.


 José Antonio de Araújo Costa
 Diretor de Administração e Educação
 Secretaria de Educação - CP

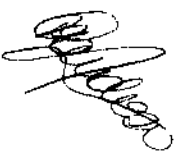

 Jocenilson Araújo Silva
 Eng. Civil
 CREA - 190756963-4

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRA-ESTRUTURA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO
LOCAL DA OBRA: POVOADO VEREDAS
ZONA RURAL / BURITI-MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	Abriço provisório c/ pavimento para alojamento e depósito	m²	12,00	122,29	1.467,48
1.2	Placa da obra - padrão governo federal	m²	3,00	145,35	436,05
1.3	Locação da obra - execução de gabarito	m²	861,56	4,41	3.799,48
1.4	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00	200,48	200,48
1.5	Instalações provisórias de energia	un	1,00	1.074,87	1.074,87
1.6	Instalações provisórias de água	un	1,00	300,72	300,72
	Subtotal item 1				7.279,08
2	MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	Escavação manual solo de 1a cat. prof. até 1,50m	m³	54,00	14,64	790,56
2.2	Aterro c/ compactação manual s/ controle, mat. c/ aquisição	m³	295,00	25,56	7.540,20
2.3	Realce c/ compactação manual s/ controle, material da via	m³	37,40	10,73	401,30
2.4	Carga manual de entulho em caminhão basculante	m³	15,00	13,33	199,95
2.5	Transporte de material, exceto rocha em caminhão até 10km	m³	15,00	11,63	174,45
	Subtotal item 2				9.106,46
3	INFRAESTRUTURA				
3.1	SAPATAS				
3.1.1	Lastro de concreto magro traço 1:4:8, espessura 5 cm, preparo mecânico	m²	15,00	22,75	341,25
3.1.2	Forma plana chapa compensada plastificada, esp. = 12mm útil, 5x	m²	26,60	25,46	677,24
3.1.3	Concreto armado tck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³	6,30	542,90	3.420,27
3.2	VGAS BALDRAMIES				
3.2.1	Forma plana chapa compensada plastificada, esp. = 12mm útil, 5x	m²	260,60	22,75	5.928,65
3.2.2	Concreto armado tck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³	34,30	542,90	18.621,47
3.2.3	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações	m²	72,00	28,27	2.035,44
	Subtotal item 3				31.024,32
4	SUPERESTRUTURA				
4.1	PILARES				
4.1.1	Forma plana chapa compensada plastificada, esp. = 12mm útil, 5x	m²	185,50	22,75	4.220,13

4.1.2	Concreto armado fck 25 MPa, usado, inclusive lançamento	m³	18,00	542,90	9.772,20
4.2	VIGAS				
4.2.1	Forma plana chapa compensada plastificada, esp. = 12mm útil 5x	m²	110,00	22,75	2.502,50
4.2.2	Concreto armado fck 25 MPa, usado, inclusive lançamento	m³	7,50	542,90	4.071,75
4.3	LAJE PREMOLDADA				
4.3.1	Laje premoldada para laje (e=12cm), inclusive capeamento (e=4cm) e escoramento	m²	88,60	74,96	6.643,23
			Subtotal item 4		27.209,80
5	PAREDES E PAINÉIS				
5.1	Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24cm, e=0,09m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m²	331,00	30,67	10.151,77
5.2	Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24cm, e=0,19m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m²	183,00	49,22	9.007,26
5.3	Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp. = 0,04m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m²	28,00	58,64	1.641,92
5.4	Elemento vazado de concreto (40x40x7cm) assentados com argamassa (cimento e areia traço 1:3)	m²	6,00	60,65	363,90
5.5	Elemento vazado de concreto (50x50x10cm) anti-chuva assentados com argamassa (cimento e areia traço 1:3)	m²	148,10	81,19	12.024,24
			Subtotal item 5		33.189,09
6	COBERTURA				
6.1	Estrutura de aço em arco vão de 30m	m²	1.114,00	106,96	119.153,44
6.2	Telha metálica em chapa galvanizada e=0,5mm	m²	1.114,00	38,99	43.434,86
			Subtotal item 6		162.588,30
7	ESQUADRIAS				
7.1	Porta de madeira (1,00x2,10 m) com bandeira (1,00x0,80 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	2,00	621,49	1.242,98
7.2	Porta de madeira (0,90x2,10 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	1,00	551,32	551,32
7.3	Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,60 m) completa inclusive tageta metálica	und	4,00	481,15	1.924,60
7.4	Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,80 m) completa inclusive tageta metálica - WC PNE	und	2,00	521,25	1.042,50
			Subtotal item 7		4.761,40
8	REVESTIMENTOS				
8.1	Chapisco c/ argamassa de cimento e areia s/ penetrar, traço 1:3, esp. = 5mm p/ parede	m²	960,10	3,91	3.753,99
8.2	Emboço c/ argamassa de cimento e areia s/ penetrar, traço 1:7	m²	409,10	16,04	6.561,96
8.3	Reboco c/ argamassa pré-fabricada, adesivo de alta resistência plinta epóxi, esp. = 5mm p/ parede	m²	551,00	13,03	7.179,53
8.4	Revestimento cerâmico de paredes PEI-IV - cerâmica 20 x 20 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	328,00	33,08	10.850,24

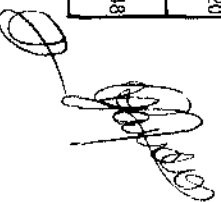



8.5	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	81,10	55,13	4.471,04
				Subtotal Item 8	32.816,77
9	PISOS				
9.1	Lastro de brita graduada aplicada (esp. = 6 cm)	m²	633,20	14,03	8.883,80
9.2	Piso em concreto armado com tela e juntas de dilatação (esp. = 10cm)	m²	633,20	69,27	43.861,76
9.3	Piso em concreto simples desarmado (esp. = 5cm), inclusive contrapiso	m²	195,40	45,61	8.912,19
9.4	Junta de retração, serrada com disco diamantado, para pavimentos em placa de concreto, profund. = 5cm, inclusive preenchimento com mastique	m	627,05	12,03	7.543,41
9.5	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 33 x 33 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	62,50	40,10	2.506,25
				Subtotal Item 9	71.707,42
10	PINTURA				
10.1	Aplicação de selador acrílico	m²	847,20	3,91	3.312,55
10.2	Demarcação de quadra com tinta acrílica	m	360,00	5,51	1.983,60
10.3	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica	m²	88,60	9,02	799,17
10.4	Esmalte sintético em estrutura de aço carbono 50 micra com revêver	m²	1.114,00	6,32	7.040,48
10.5	Pintura e primer epoxi em estrutura de aço carbono 25 micra com revêver	m²	1.114,00	7,02	7.820,28
10.6	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica	m²	847,20	11,03	9.344,62
10.7	Pintura de piso com tinta à base de resina epoxi	m²	480,00	29,05	9.624,00
10.8	Pintura em tinta PVA latex (02 demãos), inclusive emassamento	m²	476,00	12,63	6.011,88
				Subtotal Item 10	45.936,58
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
11.1	Adaptador soldável curto e/ bolsa-osca para registro 20 mm - 1/2"	un	4,00	5,81	23,24
11.2	Adaptador soldável curto e/ bolsa-osca para registro 25 mm - 3/4"	un	12,00	7,52	90,24
11.3	Adaptador soldável curto e/ bolsa-osca para registro 32 mm - 1"	un	4,00	9,52	38,08
11.4	Adaptador soldável curto e/ bolsa-osca para registro 50 mm - 1 1/2"	un	4,00	22,45	89,80
11.5	Bucha de redução soldável curta 50 mm - 40 mm	un	2,00	2,81	5,62
11.6	Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm	un	2,00	2,61	5,22
11.7	Caixa d água em fibra de vidro - cap. 3.000 litros	un	1,00	1.202,88	1.202,88
11.8	Engate flexível plástico	un	10,00	14,03	140,30
11.9	Flange para caixa d água 25 mm	un	3,00	9,02	27,06
11.10	Flange para caixa d água 50 mm	un	2,00	11,03	22,06
11.11	Joelho 90° soldável 25 mm	un	11,00	0,30	3,30
11.12	Joelho 90° soldável 32 mm	un	6,00	0,30	1,80
11.13	Joelho 90° soldável 50 mm	un	8,00	2,41	19,28
11.14	Joelho 90° soldável com bucha de latão - 20 mm - 1/2"	un	2,00	5,91	11,82
11.15	Joelho de redução 90° soldável 32 mm - 25 mm	un	4,00	1,30	5,20
11.16	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	un	16,00	3,01	48,16

11.17	Luva de redução soldável 40 mm - 32 mm	un	4,00	0,70	2,80
11.18	Luva de redução soldável 50 mm - 20 mm	un	2,00	1,70	3,40
11.19	Luva soldável 32 mm	un	4,00	0,70	2,80
11.20	Luva soldável com rosca - 3/4"	un	8,00	1,00	8,00
11.21	Registro de gaveta c/ canopia cromada (1")	un	2,00	80,09	160,18
11.22	Registro de gaveta c/ canopia cromada (1 1/2")	un	2,00	104,25	208,50
11.23	Registro de gaveta c/ canopia cromada (1 1/2")	un	2,00	65,16	130,32
11.24	Registro de gaveta c/ canopia cromada (3/4")	un	2,00	66,86	131,72
11.25	Registro de pressão c/ canopia cromada (3/4")	un	8,00	56,13	449,04
11.26	Tê 90° soldável - 25 mm	un	5,00	0,50	2,50
11.27	Tê 90° soldável - 40 mm	un	8,00	2,71	21,68
11.28	Tê 90° soldável - 50 mm	un	4,00	4,61	18,44
11.29	Tê de redução 90° soldável 32 mm - 25 mm	un	4,00	2,91	11,64
11.30	Tê de redução 90° soldável 50 mm - 40 mm	un	2,00	3,01	6,02
11.31	Torneira cromada para lavatório 1/2"	un	8,00	42,10	336,80
11.32	Torneira de boia p/ caixa d'água em pvc d = 3/4"	un	1,00	31,07	31,07
11.33	Tubo PVC rígido soldável - 20 mm	m	27,00	2,81	75,87
11.34	Tubo PVC rígido soldável - 25 mm	m	38,00	3,51	133,38
11.35	Tubo PVC rígido soldável - 32 mm	m	28,00	6,52	182,56
11.36	Tubo PVC rígido soldável - 40 mm	m	14,00	7,32	102,48
11.37	Tubo PVC rígido soldável - 50 mm	m	36,00	9,62	346,32
11.38	União soldável - 20 mm	un	6,00	3,21	19,26
11.39	União soldável - 50 mm	un	2,00	14,03	28,06
11.40	Vaso sanitário para deficientes físicos para válvula de descarga, em louça branca, com acessórios, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo PVC de ligação	un	2,00	604,45	1.208,90
11.41	Vaso sanitário sifonado, para válvula de descarga, em louça branca, com acessórios, inclusive assento plástico, anel de vedação, tubo PVC de ligação	un	4,00	412,99	1.651,96
				Subtotal Item 11	7.007,76
12 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
12.1	Bucha de redução longa 50 mm - 40 mm	un	5,00	15,04	75,20
12.2	Caixa de inspeção de esgoto sifonada (60x60 cm)	un	4,00	152,36	609,44
12.3	Caixa sifonada (100x100x50 mm)	un	6,00	32,68	196,08
12.4	Caixa sifonada (150x150x50 mm)	un	4,00	33,38	133,52
12.5	Curva 90° curta - 40 mm	un	14,00	9,02	126,28
12.6	Fossa séptica, em concreto armado (d 2,50 x h 12,00)	un	1,00	6.214,88	6.214,88
12.7	Joelho 45° - 40 mm	un	3,00	6,01	18,03
12.8	Joelho 45° - 50 mm	un	6,00	7,02	42,12
12.9	Joelho 90° - 100 mm	un	7,00	15,04	105,28


[Handwritten signature]


12.10	Joelho 90° c/ anel pl esgoto secundario 40 mm - 1.1/2"	un	10,00	9,02	90,20
12.11	Junção simples 100 mm - 100 mm	un	5,00	26,06	130,30
12.12	Junção simples 100 mm - 50 mm	un	6,00	12,03	72,18
12.13	Junção simples 50 mm - 50 mm	un	8,00	10,02	80,16
12.14	Sifão de copo para pia e lavatório 1" - 1.1/2"	un	9,00	16,04	144,36
12.15	Suministro em avariaha (d 2,30 x h 6,00)	un	1,00	2.205,28	2.205,28
12.16	Ta sanitário 100 mm - 50 mm	un	1,00	41,10	41,10
12.17	Tubo PVC porta e bolsa c/ vinola - 50 mm	m	3,00	22,05	66,15
12.18	Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm	m	35,00	13,03	456,05
12.19	Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	m	20,00	7,52	150,40
12.20	Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm	m	17,00	11,03	187,51
12.21	Valvula para lavatório e tanque 1"	un	9,00	6,01	54,09
Subtotal item 12					11.198,61
13	DRENAGEM PLUVIAL				
13.1	Calha em chapa de aço galvanizado n° 24	m	72,00	45,11	3.247,92
13.2	Tubo de queda - água pluvial DN=150 mm	m	20,00	18,04	360,80
13.3	Joelho PVC 90° d=150 mm - tubulação pluvial	m	4,00	40,80	163,20
13.4	Rak hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico	un	4,00	52,12	208,48
13.5	Garneteia de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	m	72,00	98,24	7.073,28
Subtotal item 13					11.053,68
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220				
14.1	Condutete em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios	un	5,00	13,33	66,65
14.2	Condutete em alumínio tipo L de 3/4", inclusive acessórios	un	5,00	11,93	59,65
14.3	Condutete em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios	un	4,00	20,15	80,60
14.4	Condutete em alumínio tipo XA de 3/4", inclusive acessórios	un	1,00	14,64	14,64
14.5	Caixa de PVC 4x2", inclusive espelho	un	16,00	6,11	97,76
14.6	Caixa PVC octogonal 4x4"	un	7,00	8,02	56,14
14.7	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encondoamento classe 5, flexível, com seção 2,5 mm²	m	190,00	2,21	419,90
14.8	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encondoamento classe 5, flexível, com seção 4 mm²	m	820,00	3,31	2.714,20
14.9	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encondoamento classe 5, flexível, com seção 16 mm²	m	14,00	8,32	116,48



14.10	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/90°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 1000V, encurtamento classe 5, flexível, com seção 35 mm²	m	41,00	12,33	505,53
14.11	Tomada 2p + 1 de embutir, 10 A, completa	un	2,00	13,03	26,06
14.12	Tomada 2p + 1 para piso, 10 A, completa	un	1,00	15,14	15,14
14.13	Interruptor 1 tecla simples	un	7,00	9,02	63,14
14.14	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un	5,00	15,04	75,20
14.15	Disjuntor termomagnético bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	5,00	58,14	290,70
14.16	Disjuntor termomagnético tripolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	un	8,00	58,14	465,12
14.17	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00	70,17	140,34
14.18	Disjuntor termomagnético tripolar 175 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	70,17	70,17
14.19	Dispositivo residual diferencial - DR 125A In 30 mA	un	1,00	22,05	22,05
14.20	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para 4 disjuntores unipolares + 8 bipolares + 1 tripolar + 1 DR, padrão europeu (linha branca), exclusivo disjuntores	un	1,00	282,66	282,66
14.21	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para 1 disjuntor unipolar + 5 bipolares + 2 tripolares, padrão europeu (linha branca), exclusivo disjuntores	un	1,00	87,21	87,21
14.22	Eletroduto de pvc rígido rosçável, 1", inclusive curvas	m	22,00	16,04	352,88
14.23	Eletroduto de pvc rígido rosçável, 3/4", inclusive curvas	m	32,00	14,03	448,96
14.24	Eletroduto de pvc rígido rosçável, 1,1/2", inclusive curvas	m	22,00	18,54	407,88
14.25	Eletroduto de ferro galvanizado d= 3/4" - inclusive brachadeiras	m	86,00	16,24	1.396,64
14.26	Eletroduto de ferro galvanizado d= 1" - inclusive brachadeiras	m	17,00	19,55	332,35
14.27	Eletroduto de ferro galvanizado d= 1,1/2" - inclusive brachadeiras	m	34,00	30,07	1.022,38
14.28	Luminária caixã sobrepor p/amp. fluorescente 2x40w, completa, incl. reator eletrônico e lâmpadas	un	6,00	81,19	487,14
14.29	Luminária caixã sobrepor p/amp. fluorescente 1x40w, completa, incl. reator eletrônico e lâmpadas	un	1,00	58,14	58,14
14.30	Luminária blindada p/ alta pressão, linha industrial projetor hermético para lâmpada de luz mista de 500 W, com proteção da lâmpada	un	15,00	100,24	1.503,60
Subtotal Item 14					11.679,33
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					
15.1	Caixa de inspeção 30x30x40 cm com tampa de ferro fundido	un	5,00	85,26	426,00
15.2	Conector de bronze para haste 5/8"	un	12,00	8,02	96,24
15.3	Cordaíla de cobre nu 35 mm²	un	24,00	26,06	625,44
15.4	Haste tipo Cooperweid 5/8" - 3m	un	5,00	37,09	185,45
15.5	Tubo PVC 40 mm	un	18,00	16,04	288,72
15.6	Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos	un	5,00	9,32	46,60

				Subtotal Item 15	1.668,45
16	SERVÇOS DIVERSOS				
16.1	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de ferro galvanizado 2"	m ²	147,00	180,43	26.523,21
16.2	Portão em tubo de ferro galvanizado 2" e tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, inclusive dobradiças e fechadura	un	4,00	400,96	1.603,84
16.3	Bancada em granito cinza andorinha para lavatório com testeiros - espessura 2cm, largura 50 cm, conforme projeto	m	4,80	220,53	1.058,54
16.4	Banco de concreto armado polido (l=0,45m) sem arestas, conforme projeto	m	4,80	312,75	1.501,20
16.5	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 1 1/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	2,00	143,34	286,68
16.6	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 1 1/2", l = 80cm (bacia sanitária e micidônio), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	8,00	122,29	978,32
16.7	Espelho plano 4mm	m ²	4,50	81,19	365,36
16.8	Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	cj	1,00	3.616,78	3.616,78
16.9	Estrutura metálica de traves de futsal	cj	1,00	952,28	952,28
16.10	Estrutura metálica p/ rede de voley	cj	1,00	448,24	448,24
16.11	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	2,90	42,10	122,09
16.12	Limpeza geral	m ²	861,56	5,01	4.316,42
				Subtotal Item 16	41.772,99
				Custo TOTAL com BDI incluso	510.000,00
Valor da Medição: R\$ 510.000,00 (quinhentos e dez mil reais)					


 Professor Municipal de Buiti-MA
 Francisco Siqueira Carlos Pereira Costa
 Secretário de Educação


 Josenilson Araújo Silva
 Eng. CIVIL
 CREA - 190756963-4

Prefeitura Municipal de Buriti
Praça Felinto Farias, s/n - Centro, Buriti - MA
Tomada de Preços Nº 000/2017 - Abertura em xx/xx/2017 - às 00:00 horas

Objeto: Construção de Quadra Poliesportiva Coberta com Vestiário no Município de Buriti- MA.


Lote II - Quadra Poliesportiva Coberta no Povoadado Veredas, na zona rural do município


Itens	Descrição	Valor (R\$)	CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO						VALOR (R\$)	
			MENSAL							
			Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6		
1.0	Serviços Preliminares	7.279,08	100%							7.279,08
2.0	Movimento de terras	9.106,46	7.279,08							9.106,46
			50%	50%						
3.0	Infra - Estruturas: Fundações	31.024,32	4.553,23	4.553,23						31.024,32
			50%	50%						
4.0	Superestrutura	27.209,80	15.512,16	15.512,16						27.209,80
			50%	50%						
5.0	Paredes e Paines	33.189,09			13.604,90	13.604,90				33.189,09
					100%					
6.0	Cobertura	162.588,30				33.189,09				162.588,30
						50%				
7.0	Esquadrias	4.761,40				81.294,15	81.294,15			4.761,40
						50%		50%		
8.0	Revestimento	32.816,77		50%						32.816,77
				50%	16.408,38	16.408,38				
9.0	Pisos	71.707,42				50%				71.707,42
						50%	35.853,71	35.853,71		
10.0	Pintura	45.936,58				50%				45.936,58
						50%	22.968,29	22.968,29		
11.0	Inst. Hidráulicas	7.007,76				50%				7.007,76
						50%	3.503,88	3.503,88		
12.0	Inst. Sanitárias	11.198,61						100%		11.198,61
								100%		
13.0	Drenagem	11.053,68				50%	5.526,84	5.526,84		11.053,68




14.0	Inst. Elétricas	11.679,33							100%	11.679,33
	Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas	1.668,45	50%	834,23	834,23				50%	1.668,45
15.0	Serviços Diversos	41.772,95	100%	41.772,95	41.772,95				100%	41.772,95
16	Total Geral	510.000,00								510.000,00

Buriti(MA), de 08 de agosto de 2017.


 Prefeito Municipal de Buriti-MA
 Francisco Benício Cardozo Pereira Costa
 Encarregado de Educação
 Município de Buriti-MA


 Josenilson Araújo Silva
 Eng. CIVIL
 CREA - 190756863-4