 <b>Descrição do Orçamento</b> LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DA MARGEM ESQUERDA, BAIRRO PEDRINHAS, EM SOBRAL.		B.D.I.	Encargos Sociais				
		26,49%	87,01%(HORA) 49,68%(MÊS)				
Planilha Orçamentária Sintética							
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					140.929,92	
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	MÊS	6,00	18.569,31	23.488,32	140.929,92	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES					96.014,77	
2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	12,00	85,86	108,60	1.303,20	
2.2	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m²	18.453,31	2,28	2,88	53.145,53	
2.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	922,67	12,56	15,88	14.651,99	
2.4	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	922,67	19,56	24,74	22.826,85	
2.5	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL	UT	120,00	26,93	34,06	4.087,20	
3	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO E LOCAÇÃO DA OBRA					53.898,80	
3.1	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	894,90	15,24	19,27	17.244,72	
3.2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	m²	220,00	49,85	63,05	13.871,00	
3.3	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	3.721,39	4.707,18	4.707,18	
3.4	BARRACÃO ABERTO	m²	50,00	92,42	116,90	5.845,00	
3.5	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	m²	15,00	147,03	185,97	2.789,55	
3.6	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	1.417,52	1.793,02	1.793,02	
3.7	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	204,04	258,09	258,09	
3.8	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	891,53	1.127,69	1.127,69	
3.9	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.496,59	1.893,03	1.893,03	
3.10	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	HA	1,85	551,45	697,52	1.290,41	
3.11	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	657,93	3,70	4,68	3.079,11	
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					5.807,02	
4.1	RETIRADAS DE POSTE DE CONCRETO					341,58	
4.1.1	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO	UN	2,00	135,03	170,79	341,58	
4.2	RETIRADAS DE MEIO FIO / ASFALTO / ÁRVORES					5.465,44	
4.2.1	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	1,00	219,03	277,05	277,05	
4.2.2	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	68,50	5,23	6,61	452,78	
4.2.3	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	m²	171,25	18,50	23,40	4.007,25	
4.2.4	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	19,18	12,56	15,88	304,57	
4.2.5	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	17,13	19,56	24,74	423,79	
5	SISTEMA DE DRENAGEM					89.409,18	
5.1	DRENAGEM COM TUBULAÇÃO DE 800MM					57.370,94	
5.1.1	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	m³	50,40	68,80	87,02	4.385,80	
5.1.2	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	155,00	212,29	268,52	41.620,60	
5.1.3	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	67,00	134,10	169,62	11.364,54	
5.4	CAIXAS E BOCAS DE LOBO					25.292,37	

CONSTRUTORA BLOKUS LTDA CNPJ: 02.066.112/0001-70 Av. Santos Dumont, 1721 - São Francisco - Fone (095) 3224-8231 - Boa Vista - RR



	<b>Descrição do Orçamento</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>Encargos Sociais</b>
	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DA MARGEM ESQUERDA, BAIRRO PEDRINHAS, EM SOBRAL.	26,49%	87,01%(HORA) 49,68%(MÊS)

**Planilha Orçamentária Sintética**

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5.4.1	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	230,10	6,60	8,34	1.919,03
5.4.2	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	m²	140,80	79,78	100,91	14.208,12
5.4.3	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	m²	1,05	24,21	30,62	32,15
5.4.4	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	14,08	287,78	364,01	5.125,26
5.4.5	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	14,08	81,69	103,32	1.454,74
5.4.6	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	m³	269,89	5,72	7,23	1.951,30
5.4.7	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	33,60	14,16	17,91	601,77
5.5	DESCIDAS D'ÁGUA E DISSIPADORES					6.745,87
5.5.1	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	8,00	143,46	181,46	1.451,68
5.5.2	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	m²	51,52	81,24	102,76	5.294,19
6	CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO:					1.160.905,27
6.1	MOVIMENTO DE TERRA					18.274,56
6.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	240,00	24,18	30,58	7.339,20
6.1.2	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	288,00	10,46	13,23	3.810,24
6.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	288,00	19,56	24,74	7.125,12
6.2	FUNDAÇÃO DO MURO DE ARRIMO:					29.816,64
6.2.1	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	m²	224,00	81,24	102,76	23.018,24
6.2.2	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m³	16,00	335,92	424,90	6.798,40
6.3	PAREDE DO MURO - CONCRETO CICLÓPICO INTERCALADO COM PILARES E CINTAS DE CONCRETO ARMADO:					1.112.814,07
6.3.1	CONCRETO ARMADO - PILARES E CINTAS:					106.275,88
6.3.1.1	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	m²	583,80	68,64	86,82	50.685,51
6.3.1.2	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	768,00	6,58	8,32	6.389,76
6.3.1.3	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	2.340,00	7,18	9,08	21.247,20
6.3.1.4	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	43,20	287,78	364,01	15.725,23
6.3.1.5	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	m³	43,20	59,63	75,42	3.258,14
6.3.1.6	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	m³	43,20	140,33	177,50	7.668,00
6.3.1.7	ANDAIME P/1 M3 DE CONCRETO ARMADO	UN	43,20	12,97	16,40	708,48
6.3.1.8	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORAMENTO TUBULAR	m³	43,20	10,87	13,74	593,56
6.3.2	PAREDE DE MURO - CONCRETO CICLÓPICO:					649.493,48
6.3.2.1	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	m²	1.016,20	68,64	86,82	88.226,48
6.3.2.2	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	900,00	336,04	425,05	382.545,00
6.3.2.3	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	m³	900,00	140,33	177,50	159.750,00
6.3.2.4	BARBACÁ C/ TUBO RVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT 08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	200,00	5,20	6,57	1.314,00
6.3.2.5	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORAMENTO TUBULAR	m³	900,00	10,87	13,74	12.366,00

CONSTRUTORA BLOKUS LTDA CNPJ: 02.066.112/0001-70 Av. Santos Dumont, 1721 - São Francisco - Fone (095) 3224-8231 - Boa Vista - RR




	<b>Descrição do Orçamento</b> LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DA MARGEM ESQUERDA, BAIRRO PEDRINHAS, EM SOBRAL.	<b>B.D.I.</b> 26,49%	<b>Encargos Sociais</b> 87,01%(HORA) 49,68%(MÊS)
	<b>Planilha Orçamentária Sintética</b>		

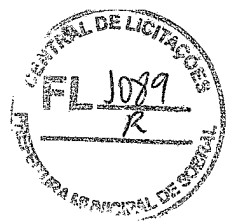
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
6.3.2.6	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	m³	900,00	4,65	5,88	5.292,00
6.3.3	REVESTIMENTO DE TALUDE					357.044,71
6.3.3.1	REGULARIZAÇÃO DE TALUDES	m²	1.955,03	0,19	0,24	469,20
6.3.3.2	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m²	58,65	335,92	424,90	24.920,38
6.3.3.3	PEDRA SÃO TOMÉ	m²	1.955,03	125,35	158,55	309.970,00
6.3.3.4	FUNGENBAND P/ JUNTAS DE DILATAÇÃO	M	202,40	84,71	107,14	21.685,13
7	TERRAPLENAGEM NA ÁREA DO PARQUE - ÁREAS DE INTERVENÇÕES					255.617,40
7.1	REFORÇO DE SUB LEITO E EXECUÇÕES DE BASE SUPORTE DE PAVIMENTAÇÃO					219.462,34
7.1.1	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m³	11.666,59	1,11	1,40	16.333,22
7.1.2	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	m³	11.666,59	3,63	4,59	53.549,64
7.1.3	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81)	T	15.166,57	4,34	5,48	83.112,80
7.1.4	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M	m³	3.871,83	2,61	3,30	12.777,03
7.1.5	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	m³	15.166,57	2,80	3,54	53.689,65
7.2	TRANSPORTE DE MATERIAL (BOTA FORA)					36.155,06
7.2.1	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	1.114,11	2,60	3,28	3.654,28
7.2.2	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	1.225,52	19,56	24,74	30.319,36
7.2.3	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	m³	1.225,52	1,41	1,78	2.181,42
8	CONSTRUÇÃO DE ÁREAS A SEREM ARBORIZADAS E GRAMADAS (MEIO FIO E MURETAS)					76.785,29
8.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	m³	17,11	5,72	7,23	123,70
8.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	8,19	269,89	341,38	2.795,90
8.3	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	8,19	336,04	425,05	3.481,15
8.4	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	M	888,87	40,54	51,27	45.572,36
8.5	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REIJUNTAMENTO	M	1.140,79	17,20	21,75	24.812,18
9	PAVIMENTAÇÃO DAS ÁREAS TERRAPLENADAS					933.644,95
9.1	"PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADÃO / PAVYGROUND COLORIDO / PLAYGROUND PRE-MOLDADO"					888.135,80
9.1.1	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	1.037,05	58,00	73,36	76.077,98
9.1.2	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	m²	64,57	349,54	442,13	28.548,33
9.1.3	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	m²	807,17	15,58	19,70	15.901,24
9.1.4	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	m²	2.784,23	35,50	44,90	125.011,92
9.1.5	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	m²	2.401,01	40,09	50,70	121.731,20
9.1.6	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REIJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	4.698,85	40,22	50,87	239.030,49
9.1.7	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	537,65	64,30	81,33	43.727,07


CONSTRUTORA BLOKUS LTDA CNPJ: 02.066.112/0001-70 Av. Santos Dumont, 1721 - São Francisco - Fone (095) 3224-8231 - Boa Vista - RR



 <b>Descrição do Orçamento</b> LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DA MARGEM ESQUERDA, BAIRRO PEDRINHAS, EM SOBRAL.		B.D.I.		Encargos Sociais		
		26,49%		87,01%(HORA) 49,68%(MÊS)		
Planilha Orçamentária Sintética						
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
9.1.8	BLOCO DE PISO INTERTRAVADO EMBORRACHADO, DIMENSÕES DE 20 x 15cm E 2cm DE ESPESSURA, COR AMARELO EM ARRANJO TIPO OSSINHO	m²	269,52	235,82	298,28	80.392,42
9.1.9	PISO DE BORRACHA, APOIADO SOBRE CONTRA PISO OU BERÇO DE BRITA, QUE OFEREÇA UM SISTEMA DRENANTE.	m²	347,55	258,17	326,55	113.492,45
9.1.10	PLAYGROUND PRE-MOLDADO	m²	1,00	12.473,18	15.777,32	15.777,32
9.1.11	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	2,00	672,79	851,01	1.702,02
9.1.12	CARRÓSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	2,00	674,77	853,51	1.707,02
9.1.13	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	2,00	844,39	1.068,06	2.136,12
9.1.14	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	2,00	626,73	792,75	1.585,50
9.1.15	ESCADA HORIZONTAL E VERTICAL, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	2,00	480,57	607,87	1.215,74
9.1.16	GAIOLA LABIRINTO, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	3,00	669,83	847,26	2.541,78
9.1.17	MESA DE JOGOS DE GRANITO POLIDO COM ASSENTO (COMPLETO)	UN	4,00	430,05	543,97	2.175,88
9.1.18	AREIA FINA (AREIA DE PRAIA)	m³	164,12	74,10	93,72	15.381,32
9.2	CICLO FAIXA (DEMARCAÇÃO VIÁRIA)					36.715,84
9.2.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	m³	7,05	5,72	7,23	50,97
9.2.2	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	352,64	17,20	21,75	7.669,92
9.2.3	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	m²	554,47	0,12	0,15	83,17
9.2.4	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	m³	64,87	144,84	183,20	11.884,18
9.2.5	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	m²	35,26	17,09	21,61	761,96
9.2.6	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	m²	8,16	20,29	25,66	209,38
9.2.7	SEGREGADOR DE TRÁFEGO TIPO JABOTI: FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	UN	118,00	107,58	136,07	16.056,26
9.3	PASSAGENS ELEVADAS					8.793,31
9.3.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	m³	8,28	5,72	7,23	59,86
9.3.2	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	8,28	2,76	3,49	28,89
9.3.3	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	m³	13,68	280,85	355,24	4.859,68
9.3.4	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	13,68	81,69	103,32	1.413,41
9.3.5	ARMADURA DE TELA DE AÇO	m²	68,40	12,09	15,29	1.045,83
9.3.6	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	m²	54,00	20,29	25,66	1.385,64
10	EQUIPAMENTOS URBANÍSTICOS DA ÁREA URBANIZADA DO PARQUE					228.424,83
10.1	EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA PARA ACADEMIAS					193.472,02
10.1.1	EQUIPAMENTO SURF	UND	4,00	3.968,77	5.020,09	20.080,36
10.1.2	EQUIPAMENTO PATINS	UND	2,00	4.597,38	5.815,22	11.630,44

CONSTRUTORA BLOKUS LTDA CNPJ: 02.066.112/0001-70 Av. Santos Dumont, 1721 - São Francisco - Fone (095) 3224-8231 - Boa Vista - RR



 <b>Descrição do Orçamento</b> LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DA MARGEM ESQUERDA, BAIRRO PEDRINHAS, EM SOBRAL.		B.D.I.	Encargos Sociais			
		26,49%	87,01%(HORA) 49,68%(MÊS)			
Planilha Orçamentária Sintética						
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
10.1.3	EQUIPAMENTO ELEVADOR	UND	2,00	6.032,88	7.630,98	15.261,96
10.1.4	EQUIPAMENTO VOLANTES	UND	2,00	3.175,41	4.016,57	8.033,14
10.1.5	EQUIPAMENTO PARA ABDOMINAIS	UND	4,00	3.290,63	4.162,31	16.649,24
10.1.6	EQUIPAMENTO PARA TRICEPS	UND	4,00	4.083,98	5.165,82	20.663,28
10.1.7	EQUIPAMENTO SIMULADOR DE ESQUI	UND	4,00	4.992,58	6.315,11	25.260,44
10.1.8	ESTAÇÃO DE ACADEMIA AO AR LIVRE PARA CADEIRANTES	UND	4,00	14.999,84	18.973,29	75.893,16
10.2	<b>EQUIPAMENTOS DIVERSOS (BANCOS DE CONCRETO, MADEIRA E AÇO E CANTEIROS)</b>					<b>34.952,81</b>
10.2.1	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	30,00	831,99	1.052,38	31.571,40
10.2.2	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPa	m³	2,80	244,48	309,24	865,87
10.2.3	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m²	2,80	81,69	103,32	289,29
10.2.4	MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm	UN	13,00	135,39	171,25	2.226,25
11	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO PARQUE</b>					<b>627.201,72</b>
11.1	POSTE DE CONCRETO P/ ILUMINAÇÃO, ATÉ H=11.0M	UN	27,00	926,83	1.172,34	31.653,18
11.2	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	54,00	893,41	1.130,07	61.023,78
11.3	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM LED 60W,	UN	54,00	1.783,56	2.256,02	121.825,08
11.4	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM LED 100W,	UN	54,00	1.348,56	1.705,79	92.112,66
11.5	SPOT BALIZADOR LED 12W BRANCO FRIO PARA PISO.	UN	41,00	435,24	550,53	22.571,73
11.6	PLAYGROUND PRE-MOLDADOREFLETOR LED HOLOFOTE 200w -BIVOLT PROVA DÁGUA BRANCO FRIO	UN	12,00	1.842,36	2.330,40	27.964,80
11.7	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.117,89	1.414,01	1.414,01
11.8	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	121,00	149,32	188,87	22.853,27
11.9	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	520,00	8,99	11,37	5.912,40
11.10	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	1.588,80	16,64	21,04	33.428,35
11.11	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	M	85,30	22,00	27,82	2.373,04
11.12	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	M	136,30	36,08	45,63	6.219,36
11.13	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	M	504,10	44,52	56,31	28.385,87
11.14	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	UN	1,00	3,45	4,36	4,36
11.15	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	66,00	4,46	5,64	372,24
11.16	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	29,00	5,98	7,56	219,24
11.17	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	1,00	10,23	12,93	12,93
11.18	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	3,00	20,55	25,99	77,97
11.19	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATÉ 63A	UN	2,00	116,00	146,72	293,44
11.20	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	308,00	1,15	1,45	446,60
11.21	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	50,00	1,34	1,69	84,50
11.22	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR	6,00	2,70	3,41	20,46

CONSTRUTORA BLOKUS LTDA CNPJ: 02.066.112/0001-70 Av. Santos Dumont, 1721 - São Francisco - Fone (095) 3224-8231 - Boa Vista - RR

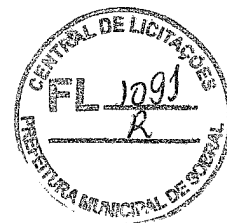



<b>CONSTRUTORA BLOKUS</b>	<b>Descrição do Orçamento</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>Encargos Sociais</b>
	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DA MARGEM ESQUERDA, BAIRRO PEDRINHAS, EM SOBRAL.	26,49%	87,01%(HORA)
			49,68%(MÊS)

**Planilha Orçamentária Sintética**

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
11.23	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	PAR	16,00	2,17	2,74	43,84
11.24	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	125,00	2,43	3,07	383,75
11.25	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	318,00	4,38	5,54	1.761,72
11.26	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	97,00	5,91	7,47	724,59
11.27	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	UN	39,00	14,88	18,82	733,98
11.28	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	UN	4,00	22,46	28,40	113,60
11.29	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	3,00	1.117,89	1.414,01	4.242,03
11.30	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	10,00	5,36	6,77	67,70
11.31	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	106,00	149,32	188,87	20.020,22
11.32	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	M	672,00	6,04	7,63	5.127,36
11.33	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	11.703,90	5,65	7,14	83.565,84
11.34	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	28,90	10,54	13,33	385,23
11.35	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	M	345,00	19,71	24,93	8.600,85
11.36	CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2	M	517,30	34,43	43,55	22.528,41
11.37	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	82,00	177,57	224,60	18.417,20
11.38	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m <sup>3</sup>	17,00	24,18	30,58	519,86
11.39	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m <sup>3</sup>	13,60	14,16	17,91	243,57
11.40	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	10,00	35,79	45,27	452,70
12	HIDRÁULICA E SISTEMA DE IRRIGAÇÃO / CISTERNAS					185.546,46
12.1	HIDRÁULICA E SISTEMA DE IRRIGAÇÃO					93.825,35
12.1.1	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	23,00	13,47	17,03	391,69
12.1.2	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	3,00	67,75	85,69	257,07
12.1.3	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	247,23	312,72	1.563,60
12.1.4	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	m <sup>3</sup>	110,29	5,72	7,23	797,39
12.1.5	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m <sup>3</sup>	79,96	14,16	17,91	1.432,08
12.1.6	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	m <sup>3</sup>	26,65	68,80	87,02	2.319,08
12.1.7	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2" (60mm)	UN	7,00	26,01	32,90	230,30
12.1.8	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4")	UN	2,00	7,64	9,66	19,32
12.1.9	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	M	857,70	15,98	20,21	17.334,11
12.1.10	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	M	980,50	22,41	28,34	27.787,37
12.1.11	CAP PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	UN	18,00	9,07	11,47	206,46
12.1.12	CAP PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	26,00	6,75	8,53	221,78
12.1.13	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	UN	3.052,00	7,49	9,47	28.902,44
12.1.14	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	UN	20,00	7,49	9,47	189,40
12.1.15	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00	107,66	136,17	136,17

CONSTRUTORA BLOKUS LTDA CNPJ: 02.066.112/0001-70 Av. Santos Dumont, 1721 - São Francisco - Fone (095) 3224-8231 - Boa Vista - RR



 <b>Descrição do Orçamento</b> LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DA MARGEM ESQUERDA, BAIRRO PEDRINHAS, EM SOBRAL.		B.D.I.	Encargos Sociais			
		26,49%	87,01%(HORA) 49,68%(MÊS)			
Planilha Orçamentária Sintética						
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
12.1.16	ITÊ PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	UN	34,00	28,72	36,32	1.234,88
12.1.17	ITÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	58,00	14,44	18,26	1.059,08
12.1.18	ASPERSOR PARA IRRIGAÇÃO RAIN BIRD TIPO SPRAY-1804 SÉRIE 8/10/12/18 VAN OU SIMILAR	m²	261,00	29,52	37,33	9.743,13
<b>12.2</b>	<b>CISTERNAS (2X)</b>					<b>91.721,11</b>
12.2.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	m³	256,00	5,72	7,23	1.850,88
12.2.2	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	m²	73,50	135,93	171,93	12.636,85
12.2.3	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	180,00	37,20	47,05	8.469,00
12.2.4	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	292,00	3,89	4,92	1.436,64
12.2.5	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	m²	292,00	21,82	27,60	8.059,20
12.2.6	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA P/RESERVATÓRIO ENTERRADO	m²	180,00	50,40	63,75	11.475,00
12.2.7	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	833,86	6,92	8,75	7.296,27
12.2.8	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	46,48	289,06	365,63	16.994,48
12.2.9	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	46,48	81,69	103,32	4.802,31
12.2.10	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	8,00	1.848,02	2.337,56	18.700,48
<b>13</b>	<b>QUADRA (POLIESPORTIVA)</b>					<b>167.959,22</b>
13.1	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	599,11	3,70	4,68	2.803,83
13.2	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m³	3,71	282,33	357,11	1.324,87
13.3	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	m²	599,11	6,92	8,75	5.242,21
13.4	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	m²	599,11	8,51	10,76	6.446,42
13.5	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	m³	59,91	349,54	442,13	26.488,00
13.6	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	m²	599,11	72,01	91,08	54.566,93
13.7	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	m²	108,46	65,25	82,53	8.951,20
13.8	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	216,92	3,89	4,92	1.067,24
13.9	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	m²	216,92	14,08	17,80	3.861,17
13.10	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	m³	1,35	250,09	316,33	427,04
13.11	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	1,35	81,69	103,32	139,48
13.12	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	m²	36,38	69,15	87,46	3.181,79
13.13	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	m²	181,92	148,67	188,05	34.210,05
13.14	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	201,08	19,01	24,04	4.833,96
13.15	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	m²	216,92	10,30	13,02	2.824,29
13.16	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	2,00	873,94	1.105,44	2.210,88

CONSTRUTORA BLOKUS LTDA CNPJ: 02.066.112/0001-70 Av. Santos Dumont, 1721 - São Francisco - Fone (095) 3224-8231 - Boa Vista - RR



Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
13.17	ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	2,00	3.707,75	4.689,93	9.379,86
14	ARBORIZAÇÃO E AJARDINAMENTO					39.637,55
14.1	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	UN	85,00	36,30	45,91	3.902,35
14.2	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	m²	2.344,83	12,05	15,24	35.735,20
15	LIMPEZA FINAL DA OBRA					15.869,84
15.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	18.453,31	0,68	0,86	15.869,84

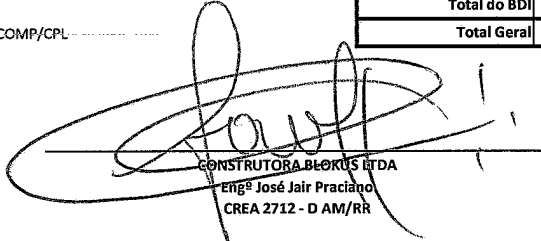
  

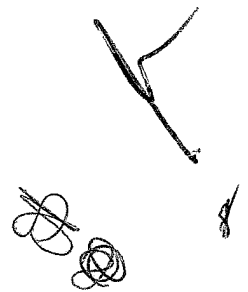
Valor total:	quatro milhões e setenta e sete mil, seiscentos e cinquenta e dois reais e vinte e dois centavos	Total sem BDI	R\$ 3.224.219,04
		Total do BDI	R\$ 853.433,18
		Total Geral	R\$ 4.077.652,22

Tipo de Licitação: CONCORRÊNCIA N° 020/2018-SECOMP/CPL

Abertura: 20/06/2018 as 9:00h

Fortaleza/CE 20 de Junho de 2018.

  
CONSTRUTORA BLOKUS LTDA  
Engº José Jair Praciano  
CREA 2712 - D AM/RR







Obra  
LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE  
URBANIZAÇÃO DA MARGEM ESQUERDA, BAIRRO PEDRINHAS, EM SOBRAL.


## ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

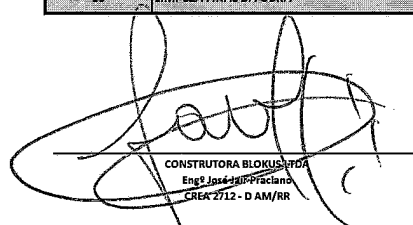
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,72	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,65	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>TOTAL</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
<b>C</b>	<b>TOTAL</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>
<b>GRUPO D</b>			
C1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98
C2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53	0,41
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>8,33</b>	<b>3,39</b>
<b>TOTAL GERAL (A + B + C + D)</b>		<b>87,01</b>	<b>49,68</b>

Fortaleza/CE 20 de Junho de 2018.

CONSTRUTORA BLOKUS LTDA  
Engº José Jair Praçiano  
CREA 2712 - D AM/RR



 <b>Descrição do Orçamento</b> LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DA MARGEM 26,49% ESQUERDA, BAIRRO PEDRINHAS, EM SOBRAL.		B.D.I.						Encargos Sociais	
								87,01%(HORA)	
								49,68%(MÊS)	
Cronograma Físico									
Item	Descrição	Total Por Etapa	1 MÊS	2 MÊS	3 MÊS	4 MÊS	5 MÊS	6 MÊS	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00%	16,66%	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%
		140.929,92	23.478,92	23.478,92	23.493,02	23.493,02	23.493,02	23.493,02	23.493,02
2	SERVÍCIOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%						
		96.014,77	96.014,77						
3	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO E LOCAÇÃO DA OBRA	100,00%	80,00%	20,00%					
		53.898,80	43.115,04	10.773,76					
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	100,00%						
		5.807,02	5.807,02						
5	SISTEMA DE DRENAGEM	100,00%		20,00%	30,00%		20,00%		30,00%
		89.409,18		17.881,84	26.822,75		17.881,84		26.822,75
6	CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO	100,00%		20,00%	30,00%		20,00%		20,00%
		1.160.905,27		232.181,05	348.271,58		348.271,58		232.181,05
7	TERRAPLENAGEM NA ÁREA DO PARQUE - ÁREAS DE INTERVENÇÕES	100,00%	20,00%	30,00%	40,00%		10,00%		
		255.617,40	51.123,48	76.685,22	102.246,96		25.561,74		
8	CONSTRUÇÃO DE ÁREAS A SEREM ARBORIZADAS E GRAMADAS (MEIO FIO E	100,00%			80,00%				20,00%
		76.785,29			61.428,23		15.357,06		
9	PAVIMENTAÇÃO DAS ÁREAS TERRAPLENADAS	100,00%			25,00%		25,00%		25,00%
		933.644,95			233.411,24		233.411,24		233.411,24
10	EQUIPAMENTOS URBANÍSTICOS DA ÁREA URBANIZADA DO PARQUE	100,00%		20,00%	20,00%		20,00%		20,00%
		228.424,83		45.684,97	45.684,97		45.684,97		45.684,97
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO PARQUE	100,00%			30,00%				30,00%
		627.201,72			188.160,52		188.160,52		188.160,52
12	HIDRÁULICA E SISTEMA DE IRRIGAÇÃO / CISTERNAS	100,00%					20,00%		40,00%
		185.546,46					37.109,29		74.218,58
13	QUADRA (POLIESPORTIVA)	100,00%		20,00%	20,00%		20,00%		20,00%
		167.959,22		33.591,84	33.591,84		33.591,84		33.591,84
14	ARBORIZAÇÃO E AJARDINAMENTO	100,00%			30,00%				20,00%
		39.637,55			11.891,27		11.891,27		7.927,51
15	LIMPEZA FINAL DA OBRA	100,00%							20,00%
		15.869,84							3.173,97
	Porcentagem Mensal		5,38%	10,80%	26,36%	24,04%		21,30%	12,11%
	Custo Mensal		219.543,23	440.283,60	1.075.002,37	980.414,35		868.665,45	493.749,20
	Porcentagem Acumulada		5,38%	16,18%	42,54%	66,58%		87,89%	100,00%
	Custo Acumulado		219.543,23	659.826,83	1.734.829,21	2.715.243,56		3.583.909,01	4.077.652,22

  
 CONSTRUTORA BLOKUS LTDA  
 Eng. José Luiz Praclano  
 CREA 2712 - D AM/RR

Fortaleza/CE 20 de Junho de 2018.

