



ESTADO DE GOIÁS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACANJUBA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIOS.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACANJUBA

CONTRATO DE REPASSE: 618/2013

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 DIAS

DETALHAMENTO DO BDI - RETIFICADO

CD: R\$ 78.031,91

Item	Descrição dos Serviços	%	Valor	BDI
			(R\$)	(R\$)
A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL(I)	3,00%		2.340,96
B	TRIBUTOS	13,15%		10.261,20
B.1	ISS.....(VI)	5,00%	3.901,60	
B.2	PIS.....(VII)	0,65%	507,21	
B.3	Cofins.....(VIII)	3,00%	2.340,96	
B.4	CPRB.....(IX)	4,50%	3.511,44	
C	SEGURO + GARANTIA.....(IV)	0,80%		624,26
D	RISCOS.....(V)	0,97%		756,91
E	DESPESAS FINANCEIRAS.....(III)	0,59%		460,39
F	LUCRO.....(II)	6,50%		5.072,07
	BDI	29,23%	SOMA	22.808,73

PV = **R\$ 100.840,63**

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

BDI = 29,23%

ONDE: AC = taxa de adm. Central
S = taxa de seguros
R = taxa de riscos
G = taxa de garantias
DF = taxa de despesas financeiras
L = taxa de lucro / remuneração
I = taxa de incidencia de impostos

PIRACANJUBA, 04/04/2017

ANACARLA ELIAS DE ANDRADE FERNANDES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA: 1014586631D-GO

14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220																
14.1	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	und	5,00	0,00	0,00	0,00		11,46	57,30	0,00	0,00	0,00	0,00	73861020	12,71	63,55
14.2	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO L DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	und	5,00	0,00	0,00	0,00		11,73	58,65	0,00	0,00	0,00	0,00	73861014	11,08	55,40
14.3	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T4 DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	und	4,00	0,00	0,00	0,00		11,47	45,88	0,00	0,00	0,00	0,00	73861020	12,71	50,84
14.4	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO X4 DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	und	1,00	0,00	0,00	0,00		14,68	14,68	0,00	0,00	0,00	0,00	73861017	15,46	15,46
14.5	CAIXA DE PVC 4X2", INCLUSIVE ESPELHO	und	16,00	0,00	0,00	16,00		3,97	63,52	0,00	0,00	63,52	63,52	-	-	-
14.6	CAIXA PVC OCTOGONAL 4X4"	und	7,00	0,00	0,00	0,00	7,00	5,00	35,00	0,00	0,00	0,00	35,00	-	-	-
14.7	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO E, PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC,NAO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASE 5, FLEXÍVEL, COM SEÇÃO 2,5 MM²	m	190,00	0,00	0,00	190,00		2,09	397,10	0,00	0,00	397,10	397,10	-	-	-
14.8	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO E, PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC,NAO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASE 5, FLEXÍVEL, COM SEÇÃO 4 MM²	m	820,00	0,00	0,00	820,00		2,78	2.279,60	0,00	0,00	2.279,60	2279,60	-	-	-
14.9	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO E, PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC,NAO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASE 5, FLEXÍVEL, COM SEÇÃO 16 MM²	m	14,00	0,00	0,00	14,00		7,33	102,62	0,00	0,00	102,62	102,62	-	-	-
14.10	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO E, PVC/90°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC,NAO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASE DE TENSÃO 1000V, ENCORDAMENTO CLASE 5, FLEXÍVEL, COM SEÇÃO 35 MM²	m	41,00	0,00	0,00	41,00		12,82	525,62	0,00	0,00	525,62	525,62	-	-	-
14.11	TOMADA 2P + T DE EMBUTIR, 10 A, COMPLETA	und	2,00	0,00	0,00	2,00		12,48	24,96	0,00	0,00	24,96	24,96	-	-	-
14.12	TOMADA 2P + T PARA PISO, 10 A, COMPLETA	und	1,00	0,00	0,00	1,00		12,48	12,48	0,00	0,00	12,48	12,48	-	-	-
14.13	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	und	5,00	0,00	0,00	7,00		7,32	36,60	0,00	0,00	51,24	51,24	-	-	-
14.14	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10 A, PADRAO DIN(LINHA BRANCA)	und	5,00	0,00	0,00	5,00		11,98	59,90	0,00	0,00	59,90	59,90	-	-	-
14.15	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 20 A, PADRAO DIN(LINHA BRANCA)	und	5,00	0,00	0,00	5,00		11,98	59,90	0,00	0,00	59,90	59,90	-	-	-
14.16	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 25 A, PADRAO DIN(LINHA BRANCA)	und	8,00	0,00	0,00	8,00		52,84	422,72	0,00	0,00	422,72	422,72	-	-	-
14.17	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A, PADRAO DIN(LINHA BRANCA)	und	2,00	0,00	0,00	2,00		221,84	443,68	0,00	0,00	443,68	443,68	-	-	-
14.18	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 175 A, PADRAO DIN(LINHA BRANCA)	und	1,00	0,00	0,00	0,00		221,84	221,84	0,00	0,00	0,00	0,00	74130010	501,41	501,41
14.19	DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL - DR 125A IN 30 Ma	und	1,00	0,00	0,00	0,00		52,47	52,47	0,00	0,00	0,00	0,00	3946	96,36	96,36
14.2	DISJUNTORES UNIPOLARES + 8 BIPOLARES + 1 TRIPOLAR + 1 DR, PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	und	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	149,05	149,05	0,00	0,00	149,05	149,05	-	-	-
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	und	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	149,05	149,05	0,00	0,00	149,05	149,05	-	-	-
14.2	2 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, 1", INCLUSIVE CURVAS	m	22,00	0,00	0,00	22,00	22,00	6,22	136,84	0,00	0,00	136,84	136,84	-	-	-
14.2	3 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, 3/4", INCLUSIVE CURVAS	m	32,00	0,00	0,00	32,00	32,00	4,77	152,64	0,00	0,00	152,64	152,64	-	-	-
14.2	4 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, 1 1/2", INCLUSIVE CURVAS	m	22,00	0,00	0,00	22,00	22,00	11,85	260,70	0,00	0,00	260,70	260,70	-	-	-
14.2	5 ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D= 3/4" - INCLUSIVE BRAÇADEIRAS	m	86,00	0,00	0,00	0,00	86,00	9,30	799,80	0,00	0,00	0,00	0,00	72308	21,35	1836,10
14.2	6 ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D= " - INCLUSIVE BRAÇADEIRAS	m	17,00	0,00	0,00	0,00	17,00	13,60	231,20	0,00	0,00	0,00	0,00	72309	22,34	379,78
14.2	7 ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D= 1 1/2" - INCLUSIVE BRAÇADEIRAS	m	34,00	0,00	0,00	0,00	34,00	23,60	802,41	0,00	0,00	0,01	0,01	72310	37,16	1263,44

14.2 B	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP. FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, INCL. REATOR ELETRONICO E LAMPADAS	und	6,00	0,00	0,00	6,00	6,00	49,56	297,36	0,00	0,00	297,36	297,36	-	-	-
14.2 9	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP 1X40W, COMPLETA, INCL. REATOR ELETRONICO E LAMPADAS	und	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	53,50	53,50	0,00	0,00	53,50	53,50	-	-	-
14.3	LUMINÁRIA BLINDADA P/ ALTA PRESSÃO, LINHA INDUSTRIAL PROJETO HERMETICO PARA LAMPADA DE LUZ MISTRA DE 500W, COM PROTEÇÃO DA LAMPADA	und	15,00	0,00	0,00	15,00	15,00	57,84	867,60	0,00	0,00	867,60	867,60	-	-	-
Subtotal item 14									8.814,67	0,00	0,00	6.510,09	6.545,09	-	-	4.262,34
15 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)																
15.1	CAIXA DE INSPEÇÃO 30X30X40 CM COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	un	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	196,61	983,05	0,00	0,00	983,05	983,05	-	-	-
15.2	CONECTOR DE BRONZE PARA HASTE 5/8"	un	12,00	0,00	0,00	12,00	12,00	5,77	69,24	0,00	0,00	69,24	69,24	-	-	-
15.3	CORDOALHA DE COBRE NU 35MM ²	un	24,00	0,00	0,00	24,00	24,00	20,00	480,00	0,00	0,00	480,00	480,00	-	-	-
15.4	HASTE TIPO COPPERWELD 5/8" - 3M	un	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	35,02	175,10	0,00	0,00	175,10	175,10	-	-	-
15.5	TUDO PVC 40 MM	un	18,00	0,00	0,00	18,00	18,00	8,94	160,92	0,00	0,00	160,92	160,92	-	-	-
15.6	TERMINAL DE PRESSÃO TIPO PRENSA COM 4 PARAFUSOS	un	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	8,94	44,70	0,00	0,00	44,70	44,70	-	-	-
Subtotal item 15									1.913,01	0,00	0,00	1.913,01	1.913,01	-	-	-
16 SERVIÇOS DIVERSOS																
16.1	ALAMBRADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BW6, MALHA 2", REVESTIDO EM PVC, FIXADA COM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO 2"	m ²	147,00	0,00	0,00	0,00		56,64	8.326,08	0,00	0,00	0,00	0,00	74244/001	118,02	17348,94
16.2	PORTAO EM TUDO DE FERRO GALVANIZADO 2" E TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BW6, MALHA 2", REVESTIDO EM PVC, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURA	und	4,00	0,00	0,00	0,00		163,02	652,08	0,00	0,00	0,00	0,00	85188	520,82	2083,28
16.3	BANCADA EM GRANITO ANDORINHA PARA LAVATORIO COM TESTEIRAS - ESPESSURA 2CM, LARGURA 90 CM, CONFORME PROJETO	m	4,80	0,00	0,00	4,80	4,80	99,62	478,18	0,00	0,00	478,18	478,18	-	-	-
16.4	BANCO DE CONCRETO ARMADO POLIDO (I=0,45M) SEM ARESTAS, CONFORME PROJETO	m	4,80	0,00	0,00	4,80	4,80	41,06	197,09	0,00	0,00	197,09	197,09	-	-	-
16.5	BARRA DE PAOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2" I = 140CM (LAVATORIO, INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA	und	2,00	0,00	0,00	0,00	2,00	61,58	123,16	0,00	0,00	0,00	0,00	74072/001	59,10	118,20
16.6	BARRA DE PAOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2" I = 80CM (BACIA SANITARIA E MICTÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA	und	6,00	0,00	0,00	6,00	8,00	77,00	462,00	0,00	0,00	462,00	462,00	-	-	-
16.7	ESPELHO PLANO 4MM	m ²	4,50	0,00	0,00	4,50	4,50	176,00	792,00	0,00	0,00	792,00	792,00	-	-	-
16.8	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	cj	1,00	0,00	0,00	0,00		3.145,80	3.145,80	0,00	0,00	0,00	0,00	11139 e 11911	2120,10	2120,10
16.9	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	cj	1,00	0,00	0,00	0,00		634,09	634,09	0,00	0,00	0,00	0,00	11137	882,35	882,35
16.10	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	cj	1,00	0,00	0,00	0,00		455,25	455,25	0,00	0,00	0,00	0,00	11140	355,39	355,39
16.11	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, I = 15CM, E = 2CM	m	2,90	0,00	0,00	2,90	2,90	142,62	413,60	0,00	0,00	413,60	413,60	-	-	-
16.12	LIMPEZA GERAL	m ²	861,56	0,00	0,00	0,00		0,85	732,33	0,00	0,00	0,00	0,00	9537	1,80	1550,81
Subtotal item 16									16.411,65	0,00	0,00	2.342,86	2.342,86	-	-	24.459,07
Total sem BDI														-	-	78.031,91
Total com BDI														-	-	100.840,63

PIRACANJUBA, 04/04/2017

ANACARLA ELIAS DE ANDRADE FERNANDES
Engenheira Civil
1014586631D-GO



ESTADO DE GOIÁS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACANJUBA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIOS.

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE PIRACANJUBA

CONT.REPASSE 618/2013

Prazo de Execução: 60 dias

CRONOGRAMA - RETIFICADO

ITEM	SERVIÇOS	VALORES/%	15 dias	30 dias	45 dias	60 dias
QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIOS						
ANTES DO INÍCIO DE QUALQUER SERVIÇO HAVERÁ O TEMPO NECESSÁRIO PARA A REALIZAÇÃO DE UM NOVO PROCESSO LICITATÓRIO, PORQUE O CONTRATO COM A EMPRESA EXPIROU EM 24/10/2016 E, APESAR DE O MUNICÍPIO NOTIFICAR A EMPRESA, A MESMA NÃO DEMONSTROU INTERESSE EM ASSINAR O ADITIVO. ESTE TEMPO DE LICITAÇÃO SERÁ DE 30 DIAS.						
10	PINTURA	63.627,68	15.906,92	15.906,92	15.906,92	15.906,92
		63,10%	25%	25%	25%	25%
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	96,28	96,28			
		0,10%	100%			
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.508,22	2.754,11	1.377,06	1.377,06	
		5,46%	50%	25%	25%	
14	SERVIÇOS DIVERSOS	31.608,45		14.223,80	14.223,80	3.160,85
		31,34%		45%	45%	10%
TOTAL GERAL COM BDI		100.840,63	18.757,31	31.507,78	31.507,78	19.067,77
PERCENTUAL		100%	18,6%	31,2%	31,2%	18,9%

Piracanjuba, 04 de Abril de 2017

ANACARLA ELIAS DE ANDRADE FERNANDES
Engenheira Civil
CREA: 1014586631D-GO