

CERTIFICO que na data 29/10/15
foi publicado no Placar Oficial (X) Site (X)
deste Município o (a) 6º Termo Aditivo
de anexo 380/12 do dia 29/10/15
[Assinatura]
Secretário de Administração



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACANJUBA
ESTADO DE GOIÁS – GESTÃO 2013/2016

Ricardo Moraes Moraes
Chefe de Gabinete
Decreto 119/2013

SEXTO TERMO ADITIVO AO CONTRATO DE
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 380/2012

MUNICÍPIO DE PIRACANJUBA Estado de Goiás, pessoa Jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ/MF sob o n.º 01.179.647/0001-95, com sede na Praça Wilson Eloy Pimenta, n.º. 100, Centro, na cidade de Piracanjuba, Estado de Goiás, neste ato representado pelo seu Prefeito, **Sr. AMAURI RIBEIRO**, brasileiro, casado, agente político, portador da CI nº 3001-341 SSP GO, e CPF 521.400.591-15, residente e domiciliado em Piracanjuba/GO, neste ato simplesmente **CONTRATANTE**, e do outro lado a **EMPRESA JOSÉ CORREIA DE LIMA ME**, inscrita no CNPJ/MF nº **12.186.039/0001-24**, situada na Av. Antônio Arantes nº 1.021 Qd 03 Lt 02 – Setor Norte – Piracanjuba/GO, aqui representada pelo seu representante legal, **Sr. Adenildo Lima do Carmo**, C.I. nº 2857971-SSP/GO e do CPF/MF nº 514.710.031-87, residente e domiciliado em Piracanjuba/GO, neste ato denominado **CONTRATADO**, têm entre si justo e combinado o presente Termo Aditivo, sob sujeição às normas da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, com suas alterações posteriores, e às seguintes cláusulas e condições, RESOLVEM, sob a égide do que dispõe o artigo 65, alínea "d", da Lei Federal 8.666/93 e suas alterações posteriores, e de acordo com Parecer Jurídico do Dr. Divino Cardoso da Paixão – OAB-GO nº 5.981, aditar para reajustar o valor do Contrato de Prestação de Serviços nº 380/2012, assinado entre as partes em **06/07/12**, que de agora em diante será regido pelas cláusulas e condições seguintes:

CLAUSULA PRIMEIRA – DA READEGUAÇÃO DE VALOR

1.1 Após a readequação analisada pelo Engenheiro da Prefeitura, Sr. José Welinton Silva Moreira, CREA nº 5181/D-AL, da planilha de custos e de preços prevista na Clausula Quarta – Reajuste de Preços do Contrato nº 380/12, foi reajustado o valor de R\$ 135.800,81 (cento e trinta e cinco mil, oitocentos reais e oitenta e um centavos) ao referido Contrato.

1.2 Justifica-se o reajuste devido ao atraso do pagamento das medições, oriundos de recursos do Governo Federal-FNDE, num período de 12 (doze) meses.

1.3 As planilhas de custos e de preços readequadas seguem como Anexo I do presente Termo Aditivo.

CLAUSULA SEGUNDA – DO PRAZO

2.1 O prazo de vigência foi estabelecido no Quinto Termo Aditivo ao Contrato de Prestação de Serviços nº 380/2012, assinado entre as partes no dia 27/08/15, de 270 (duzentos e setenta) dias, sendo pelo período de **01 de setembro de 2015 até 27 de maio de 2016**.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACANJUBA
ESTADO DE GOIÁS – GESTÃO 2013/2016

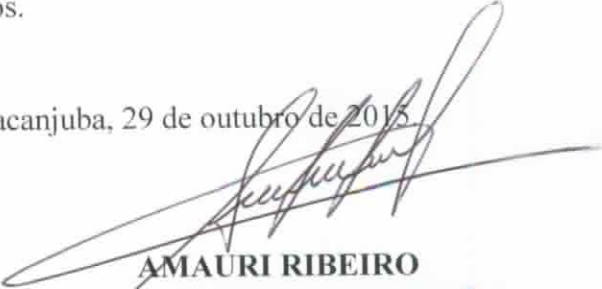
2.2 Ficam mantidas e ratificadas todas as demais Cláusulas do Contrato originário.

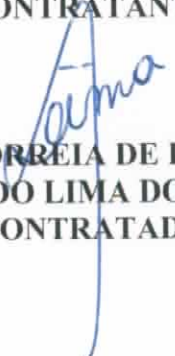
CLAUSULA TERCEIRA – DO FORO

3.1 Fica eleito pelas partes, com renúncia de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, o Foro da Comarca de Piracanjuba/GO para dirimir quaisquer questões oriundas deste Instrumento.

E por estarem assim, justos e contratados lidos o presente e achado conforme, vai assinado em 03 (três) vias de igual teor, na presença de duas testemunhas que também assinam, para que produzam os efeitos devidos.

Piracanjuba, 29 de outubro de 2015.


AMAUURI RIBEIRO
PREFEITO DE PIRACANJUBA
CONTRATANTE


JOSÉ CORREIA DE LIMA ME
ADENILDO LIMA DO CARMO
CONTRATADA

Testemunhas:

01 Wenerton E. Ferreira CPF: 007 623.441-05
02 Nícolas Silva Dias Corrêa CPF: 064 081.141-80



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACANJUBA
ESTADO DE GOIÁS – GESTÃO 2013/2016

ANEXO I
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obra: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE
INFANTIL TIPO B

PRO INFANCIA

Tempo de Execução: 120 dias

Local: Parque Machado - Piracanjuba - GO.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	DIAS CORRIDOS								TOTAL					
			%	1º		%	2º		%	3º		%	4º		%	ACUMULADO
				Mês			Mês			Mês			Mês			
01.	Serviços Preliminares		0,00%	-		-		-		-		-		-		-
2	Superestrutura	85.738,62	12,95%	-		-		-		-		85.738,62	100,00%		85.738,62	
3	Paredes e Pátios	20.038,61	3,03%	-		-		20.038,61	100%		-		-		105.777,24	
4	Esquadrias	50.054,37	7,56%	12.513,59	25%	37.540,78	75%	-		-		-			155.831,61	
5	Vidros	5.175,51	0,78%	-		5.175,51	100%	-		-		-			161.007,12	
6	Cobertura	299,88	0,05%	299,88	100%	-	-	-		-		-			161.307,01	
7	Impermeabilização	5.052,32	0,76%	-		-	-	-		5.052,32	100%				166.359,33	
8	Revestimentos	75.278,66	11,37%	-		37.639,33	50%	37.639,33	50%	-		-			241.637,99	
9	Pavimentação	80.212,02	12,11%	64.169,62	80%	16.042,40	20%	-		-		-			321.850,02	
10	Soleras Roda-Pes e Pectorais	15.387,38	2,32%	-		-	-	15.387,38	100%	-		-			337.237,40	
11	Pintura	26.710,79	4,03%	-		-	-	26.710,79	100%	-		-			363.948,20	
12	Instalação Elétrica e Eletrônica	144.692,44	21,85%	-		72.346,22	50%	72.346,22	50%	-		-			508.640,64	
13	Inst. Hidráulica	10.797,54	1,63%	-		5.398,77	50%	5.398,77	50%	-		-			519.438,18	
14	Equipamentos	3.429,51	0,52%	-		-	-	3.429,51	100%	-		-			522.867,69	
15	Instalação Sanitária	9.571,46	1,45%	-		6.317,17	66%	3.254,30	34%	-		-			532.439,16	
16	Inst. De Combate e Prevenção a Incêndio	10.703,22	1,62%	-		-	-	10.703,22	100%	-		-			543.142,38	
17	Louças e Metais	40.569,86	6,13%	-		-	-	-	-	-		40.569,86	100%		583.712,25	
18	Inst. Mecânicas e de Utilidades	1.498,61	0,23%	-		-	-	1.498,61	100%	-		-			585.210,86	
19	Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (spda)	12.815,04	1,94%	-		-	-	12.815,04	100%	-		-			598.025,90	
20	Serviços Diversos	62.835,28	9,49%	-		-	-	-	-	-		62.835,28	100%		660.861,19	
21	Serviços Finais	1.319,81	0,20%	-		-	-	-	-	-		1.319,81	100%		662.181,00	
		62.835,28	100,00%													
TOTAIS SIMPLES			%	11,63%		27,25%		31,60%				29,53%		100,00%		
			R\$	76.983,10		180.460,19		209.221,81				195.515,91		662.181,00		
TOTAIS ACUMULADOS			%	11,63%		38,88%		70,47%				100,00%		100,00%		
			R\$	76.983,10		257.443,28		466.665,09				662.181,00		662.181,00		

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACANJUBA
José Wellington Silva Moreira
Engenheiro Civil
CREA 5181/D-AL
Matrícula 18042050



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACANJUBA
ESTADO DE GOIÁS – GESTÃO 2013/2016

PLANILHA DE REALINHAMENTO DE PREÇOS

Data emissão: 10/11/2014

Contratada: JOSÉ CORREIA DE LIMA - ME
Localização: RUA PRINCESA ISABEL S/NO SETOR MACHADO -PIRACANJUBA -
GOIÁS

Início da obra: 06/07/2012

Término da obra: 31/12/2014

N.º do contrato: 380/2012

Data do contrato da empreitada: 06/07/2012 - 3.º aditivo do contrato vigência 31/12/2014

Valor do Contrato de empreitada: R\$ 1.325.918,46

Valor: R\$ 1.325.918,46

Objetivo:
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE
INFANTIL TIPO-B PROINFÂNCIA

Objetivo: INFANTIL TIPO-B PROINFANCIA											
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE				CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL SALDO		ACERTO DIFERENÇA
			Previsto	Total Medido	Saldo	Valor Unit. Original (RS)	Valor Unit. Atual (RS)	Valor Total original RS	Valor Total Atual (RS)		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	Barracão para escritório de obra	m²	25,41	25,41		148,66	244,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	Placa de obra em chapa zincada, conforme modelo do Governo Federal	m²	3,00	3,00		189,79	311,28	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3	Locação da obra	m²	1.112,92	1.112,92		3,27	4,57	0,00	0,00	0,00	0,00
							Subtotal item 1		0,00	0,00	
2	INFRA ESTRUTURA FUNDAÇÕES										
2.1	Fundações - Estacas										
2.1.1	Concreto	m³	125,00	125,00		312,00	351,44	0,00	0,00	0,00	0,00

2500/12

Página 4 de 36

José Correia de Lima ME
CNPJ 12.185.079/0001-24



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACANJUBA
ESTADO DE GOIÁS – GESTÃO 2013/2016

2.1.2	Aço	kg	6.013,00	6.013,00	7,10	8,43	0,00	0,00	0,00
2.1.3	Escavação f=30cm	m	1.771,00	1.771,00	26,00	30,25	0,00	0,00	0,00
2.2	Fundações - Blocos	m²	164,70	164,70	26,00	39,21	0,00	0,00	0,00
2.2.1	Formas	kg	539,40	539,40	7,40	8,43	0,00	0,00	0,00
2.2.2	Armadura	m³	29,70	29,70	382,42	382,42	0,00	0,00	0,00
2.2.3	Concreto 25 Mpa						0,00	0,00	0,00
Subtotal item 2									
3	SUPERESTRUTURA								
3.1	Pilares	m²	610,61	610,61	29,65	34,46	0,00	0,00	0,00
3.1.1	Formas	kg	3.917,10	3.917,10	7,40	8,34	0,00	0,00	0,00
3.1.2	Armadura	m³	36,00	36,00	382,42	382,42	0,00	0,00	0,00
3.1.3	Concreto 25 Mpa						0,00	0,00	0,00
3.2	Vigas	m²	1.803,20	1.803,20	29,65	34,46	0,00	0,00	0,00
3.2.1	Formas	kg	6.098,63	6.098,63	7,40	8,38	0,00	0,00	0,00
3.2.2	Armadura	m³	112,67	112,67	382,42	382,42	0,00	0,00	0,00
3.2.3	Concreto 25 Mpa						0,00	0,00	0,00
3.3	LAJE PRÉ-MOLDADA	m²	1.036,00	1.036,00	58,18	58,18	0,00	0,00	0,00
3.3.1	Lajes Pré Fabricadas: fornecimento, montagem e escoramento	kg	3.423,00	3.423,00	7,40	8,34	0,00	0,00	0,00
3.3.2	Armadura Complementar	m³	47,90	47,90	382,42	382,42	0,00	0,00	0,00
3.3.3	Concreto 25 Mpa						0,00	0,00	0,00
3.4	Caixas d'água	m²	370,90	370,90	58,18	58,18	21.578,96	21.578,96	0,00
3.4.1	Formas	kg	6.724,20	6.724,20	7,40	7,50	49.759,08	50.431,50	-672,42
3.4.2	Armadura	m³	35,90	35,90	382,40	382,40	13.728,16	13.728,16	0,00
3.4.3	Concreto 25 Mpa						85.738,62	85.738,62	-672,42
Subtotal item 03									
04.	PAREDES E PAINÉIS								
4.1	ALVENARIA E DIVISÓRIAS	m	608,15	608,15	0,00	0,98	0,00	0,00	0,05
4.1.1	Marcação 1ª fiada alvenaria de bloco								

João Carlos da Silva
CPF 12.188.050/0001-24

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACANJUBA
Rua Wladimir, 181 - D. A. L.
Cidade: Goiânia - GO
CEP: 74042-060



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACANJUBA
ESTADO DE GOIÁS – GESTÃO 2013/2016

	cerâmico	m²	1.534,66	1.534,66		19,51	28,09	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.2	Levante de alvenaria de bloco cerâmico	m²	1.534,66	1.534,66							0,00
4.1.3	Aperto de alvenaria de bloco cerâmico	m	650,00	650,00		3,68	7,03	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.4	Alvenaria de elementos vazados de concreto (cobogós)	m²	27,15	27,15		60,65	105,78	1.646,65	2.871,93		-1.225,28
4.1.5	Divisórias em madeira com laminado com portas de 80x210cm	m²	45,99	45,99		69,71	78,09	3.205,96	3.591,36		-385,40
4.1.6	Divisórias em granito	m²	52,74	52,74		217,49	257,40	11.470,42	13.575,28		-2.104,85
4.1.7	Vergas contínuas no perímetro das edificações	m	228,00	228,00		4,92	14,94	0,00	0,00		0,00
4.1.8	Vergas e contravergas embutidas nas paredes	m	253,40	253,40		5,20	14,94	0,00	0,00		0,00
								16.323,04	20.038,61		-3.715,57
5	ESQUADRIAS										
5.1	PORTAS DE MADEIRA										
5.1.1	PM-2 - porta comum 80 x 210 cm	un	14,00	14,00		256,90	276,92	3.596,60	3.876,92		-280,32
5.1.2	PM-3 - porta com barra de proteção 80 x 210 cm	un	4,00	4,00		256,90	276,92	1.027,60	1.107,69		-80,09
5.1.3	PM-04 - porta comum p/ divisórias de granito 60 x 180 cm	un	14,00	14,00		157,90	424,62	2.210,60	5.944,62		-3.734,02
5.1.4	PM-0 - porta comum p/ divisórias de granito 60 x 60 cm e guichês	un	6,00	6,00		157,90	212,31	947,40	1.273,85		-326,45
5.1.5	PM-6 - porta comum 60 x 210 cm	un	4,00	4,00		220,87	220,87	883,48	883,48		0,00
5.1.6	PM-7 - porta com visor 80 x 210 cm	un	18,00	18,00		320,65	492,31	5.771,70	8.861,54		-3.089,84
5.1.7	PM-8 - porta com veneziana 80 x 210 cm	un	6,00	6,00		516,10	1.338,46	3.096,60	8.030,77		-4.934,17
						Sub-total item 05		17.533,98	29.978,86		-12.444,88
5.2	PORTAS DE FERRO										
5.2.1	Portas metálicas 80x80cm veneziana (Castelo D'água)	un	2,00	2,00							0,00
5.3	JANELAS DE FERRO										
5.3.1	EF-10 basculante 120 x 30 cm	un	6,00	6,00		55,44	99,15	332,64	594,90		-262,26
5.3.2	EF-11 basculante 180 x 30 cm	un	15,00	15,00		83,18	140,23		0,00		0,00
5.3.3	EF-12 basculante 90 x 30 cm	un	2,00	2,00		41,59	70,11	83,18	140,22		-57,04

José Carlos de Lima
CNPJ 12.185.039/0001-24



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACANJUBA
ESTADO DE GOIÁS – GESTÃO 2013/2016

5.3.4	EF-13 basculante 210 x 30 cm	un	10,00		10,00	97,04	261,15	970,40	2.611,50	-1.641,10
5.3.5	EF-14 basculante 210 x 60 cm	un	8,00		8,00	194,07	361,15	1.552,56	2.889,20	-1.336,64
5.3.6	EF-15 basculante 240 x 30 cm	un	2,00		2,00	110,90	215,21	221,80	430,42	-208,62
5.3.7	EF-16 basculante 300 x 30 cm	un	2,00	2,00	2,00	138,62	233,72	0,00	0,00	0,00
5.3.8	EF-17 basculante 50 x 50 cm	un	14,00	14,00	14,00	41,23	64,92	0,00	0,00	0,00
5.3.9	EF-18 corredeira 120 x 60 cm	un	1,00	1,00	1,00	172,70	161,15	172,70	172,70	0,00
5.3.10	EF-19 corredeira 150 x 120 cm	un	1,00	1,00	1,00	431,73	342,84	431,73	342,84	88,89
5.3.11	EF-20 corredeira 120 x 90 cm	un	2,00	2,00	2,00	259,10	205,70	0,00	0,00	0,00
5.3.12	EF-21 corredeira 180 x 90 cm	un	1,00	1,00	1,00	389,56	308,56	0,00	0,00	0,00
5.3.13	EF-22 corredeira 240 x 90 cm	un	1,00	1,00	1,00	518,08	411,41	0,00	0,00	0,00
5.3.14	EF-23 corredeira 240 x 120 cm	un	2,00	2,00	2,00	690,77	548,55	0,00	0,00	0,00
5.3.15	EF-24 corredeira 300 x 120 cm	un	2,00	2,00	2,00	863,46	685,69	0,00	0,00	0,00
5.3.16	EF-25* corredeira 460 x 150 cm (especifica p/ regiões de clima frio)	un	2,00		2,00	1.654,96	1.715,00	3.309,92	3.430,00	-120,08
5.3.17	EF-26 corredeira 270 x 160 cm	un	5,00	5,00	5,00	505,14	822,83	0,00	0,00	0,00
5.3.18	EF-27 corredeira 360 x 160 cm	un	4,00	4,00	4,00	675,78	1097,1	0,00	0,00	0,00
5.3.19	EF-28 corredeira 200 x 105 cm	un	1,00	1,00	1,00	250,64	399,98	250,64	399,98	-149,34
5.3.20	Telas em nylon	m²	10,26		10,26	18,10	18,38	185,71	188,58	-2,87
5.3.21	Veneziana metálica circular com diâmetro de 120 cm (Castelo D'água)	un	9,00		9,00	213,89	459,18	1.925,01	4.132,62	-2.207,61
5.4	Grades e portões									
5.4.1	Portões 90X110cm (cobogós)	un	5,00		5,00	194,11	225,88	970,57	1.129,40	-158,83
5.4.2	Portões 90X200cm (cobogós)	un	1,00		1,00	391,28	455,33	391,28	455,33	-64,05
5.4.3	Grades e portões h=210cm	m²	12,60		12,60	215,37	250,62	2.713,71	3.157,81	-444,10
						Sub-total item 5		13.511,85	20.075,50	-6.563,65
6	VIDROS									
6.1	PV6 - Portas de vidro temperado - 160x210cm	m²	13,80		13,80	168,18	131,28	2.320,88	1.811,66	509,22
6.2	Vidro laminado de fechamento - parte superior dos fundos do pátio central e=10mm (somente em regiões frias)	m²	13,80		13,80	196,69	131,28	2.714,32	1.811,66	902,66

José Correia da Lima-III
CNPJ 12.188.030/0001-24



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACANJUBA
ESTADO DE GOIÁS – GESTÃO 2013/2016

6.3	Espelhos 4mm	m²	7,00		7,00	128,14	221,74	896,98	1.552,18	-655,20
						Sub-total item 6		5.932,19	5.175,51	756,68
7	COBERTURA									
7.1	Estrutura em madeira para cobertura	m²	1.271,78		1.271,78	58,37	77,73	0,00	0,00	0,00
7.2	Telhas cerâmicas	m²	1.264,78		1.264,78	15,41	17,93	0,00	0,00	0,00
7.3	Telhas de vidro	m²	7,00		7,00	36,82	42,84	257,74	299,88	-42,14
7.4	Cuneeiras/Espições	m	154,99		154,99	12,26	33,26	0,00	0,00	0,00
7.5	Calha metálica	m	2,50		2,50	25,03	26,10	0,00	0,00	0,00
7.6	Rufos de concreto	m	107,00		107,00	22,03	23,64	0,00	0,00	0,00
						Sub-total item 07		257,74	299,88	-42,14
8	IMPERMEABILIZAÇÃO									
8.1	Impermeabilização das vigas baldrame	m²	755,00		755,00	13,11	13,11	0,00	0,00	0,00
8.2	Impermeabilização de calhas (piso)	m	77,00		77,00	9,01	31,51	693,77	2.426,27	-1.732,50
8.3	Impermeabilização do castelo d'água	m²	105,00		105,00	19,86	25,01	2.085,30	2.626,05	-540,75
8.4	Impermeabilização de calhas (telhado) com manta asfáltica	m²	221,45		221,45	30,38	31,51	0,00	0,00	0,00
						Sub-total item 8		2.779,07	5.052,32	-2.273,25
9	REVESTIMENTO									
9.1	Revestimento Interno									
9.1.1	Paredes					9,04	11,27	0,00	0,00	0,00
9.1.1.1	Emboço	m²	959,21		959,21	10,01	15,84	591,29	935,67	-344,38
9.1.1.2	Reboco	m²	809,07		750,00	59,07	49,15	37.965,53	47.145,17	-9.179,64
9.1.1.3	Cerâmica 20x20	m²	959,21		959,21	39,58	0,73	1.477,18	700,22	776,96
9.1.1.4	Rejuntamento de cerâmica 20x20	m²	959,21		959,21	1,54				
9.1.2	Tetos					13,24	11,27	0,00	0,00	0,00
9.1.2.1	Reboco	m²	724,74		724,74	Sub-total item 09		40.034,01	48.781,06	-8.747,06
9.2	Revestimento Externo									



José Carlos de Lima ARL
CNPJ 12.185.209/0001-24



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACANJUBA
ESTADO DE GOIÁS – GESTÃO 2013/2016

12.2.1	Pintura acrílica s/ massa corrida	m²	606,18	10,12	9,83	6.134,54	5.958,75	175,79
12.3	Tetos					0,00		
12.3.1	Pintura PVA c/ massa corrida	m²	732,68	7,42	12,05	5.436,49	8.828,79	-3.392,31
12.4	Outros					2.199,90	3.194,24	-994,34
12.4.1	Pintura esmalte em portas em madeira	m²	257,60	8,54	12,40	293,73	399,49	-105,76
12.4.2	Tratamento em verniz em rodamento de madeira	m²	54,80	5,36	7,29	2.155,12	2.291,52	-136,40
12.4.3	Pintura esmalte em esquadrias e grades de ferro	m²	170,50	12,64	13,44	21.903,30	26.710,99	-4.807,69
Sub-total item 12								
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
13.1	Haste para aterramento							
13.1.1	Haste de aço galvanizado recoberta com 200 micras de cobre de diâmetro nominal de 5/8" com 3 metros de comprimento.	un	3,00	33,06	73,29	99,18	219,88	-120,70
13.1.1.1	Caixa de inspeção tipo solo em PVC, com tampa de ferro de 30cm.	un	1,00	31,11	63,55	31,11	63,55	-32,44
13.1.1.2	Conector em bronze para conexão de dois cabos com a haste.	un	3,00	22,86	22,86	68,58	68,58	0,00
13.1.1.3						198,87	352,01	-153,14
Subtotal item 13								
13.1.2	Cordoalha de cobre nú							
13.1.2.1	Cordoalha de cobre nú 50mm².	m	15,00	13,40	20,80	201,00	312,00	-111,00
13.1.2.2	Cordoalha de cobre nú 35mm².	m	8,00	8,77	10,52	70,16	84,18	-14,02
Subtotal item 13.1.2								
13.1.3	Quadros de Força							
13.1.3.1	Quadro de medição completo com TC (transformador de corrente) para medição em baixa tensão, compatível com disjuntor trifásico geral de entrada de 500A, padrão da concessionária local.	un	1,00	8.548,75	8.548,75	8.548,75	8.548,75	0,00
13.1.3.2	Quadro de comando de sobrepor completo com porta e trinco, com 4 barramentos de cobre de 2"x1/4" para as fases e o neutro e 1"x3/16" para proteção.	un	1,00	591,62	591,62	591,62	591,62	0,00

CPF 12.186.000/0001-24
José Carlos de Lima Almeida
Engenheiro Civil
José Wellington Silva Moreira



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACANJUBA
ESTADO DE GOIÁS – GESTÃO 2013/2016

13.1.3.3	Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco, com 4 barramentos de cobre de 1/2"x1/8" para as fases e o neutro e 1/2"x1/16" para proteção.	un	2,00			2,00	465,86	465,86	931,72	931,72	0,00
13.1.3.4	Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco, com 4 barramentos de cobre de 5/8"x1/8" para as fases e o neutro e 1/2"x1/16" para proteção.	un	1,00			1,00	6.109,35	6.109,35	6.109,35	6.109,35	0,00
13.1.3.5	Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco, com 4 barramentos de cobre de 3/4"x1/8" para as fases e o neutro e 5/8"x1/16" para proteção.	un	1,00			1,00	3.726,80	3.726,80	3.726,80	3.726,80	0,00
13.1.3.6	Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco	un	1,00			1,00	591,62	591,62	591,62	591,62	0,00
							Subtotal item 13.1.3		20.499,86	20.499,86	0,00
13.1.4	Centro de distribuição de iluminação e tomadas										
13.1.4.1	Quadro de distribuição de embutir, 24 módulos (2x12) completo com barramentos 150A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixação de acessórios.	un	2,00			2,00	460,38	460,38	920,76	920,76	0,00
13.1.4.2	Quadro de distribuição de embutir, 70 módulos (2x35) completo com barramentos 150A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixação de acessórios.	un	1,00			1,00	768,87	768,87	768,87	768,87	-119,67
13.1.4.3	Quadro de distribuição de embutir, 56 módulos (2x28) completo com barramentos 225A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixação de acessórios. Ref. Comercial: CEMAR (Ref. QDETG UX 225A) ou equivalente.	un	1,00			1,00	650,34	650,34	650,34	650,34	-244,98
							Subtotal item 13.1.4		2.339,97	2.339,97	-364,65
13.1.5	Eletrodutos e Acessórios										
13.1.5.1	Eletroduto metálico flexível, Ø3/4"	m	160,00			160,00	6,05	6,05	968,00	1.046,15	-78,15
13.1.5.2	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø3/4"	m	1.250,00			1.250,00	3,53	3,53	0,00	0,00	0,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACANJUBA
ESTADO DE GOIÁS – GESTÃO 2013/2016

13.1.5.3	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø 1"	m	200,00	200,00		200,00	4,34	4,34	0,00	0,00	0,00
13.1.5.4	Eletroduto de Aço Galvanizado, tipo pesado, entradas lisas, Ø 3/4"x 3,00 m	un	25,00	25,00		25,00	30,16	30,16	754,00	754,00	0,00
13.1.5.5	Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø1 1/2"	m	30,00	30,00		30,00	6,81	6,81	0,00	0,00	0,00
13.1.5.6	Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø2"	m	55,00	55,00		55,00	9,63	9,63	0,00	0,00	0,00
13.1.5.7	Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø3"	m	60,00	60,00		60,00	14,28	14,28	0,00	0,00	0,00
13.1.5.8	Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø4"	m	60,00	60,00		60,00	23,84	23,84	0,00	0,00	0,00
13.1.5.9	Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø5"	m	200,00	200,00		200,00	33,45	33,45	0,00	0,00	0,00
13.1.5.10	Curva 90º de PVC, série reforçada, Ø 3/4"	un	180,00	180,00		180,00	3,74	3,74	673,20	673,20	0,00
13.1.5.11	Abraçadeira de aço galvanizado, Ø 3/4", tipo "copo"	un	800,00	800,00		800,00	12,51	12,51	10.008,00	10.008,00	0,00
13.1.5.12	Abraçadeira de aço galvanizado, Ø 1", tipo "copo"	un	120,00	120,00		120,00	20,20	20,20	2.424,00	2.424,00	0,00
Subtotal item 13.1.5							20,20	20,20	14.827,20	14.905,35	-78,15
13.1.6	Cabos e Fios(condutores)										
13.1.6.1	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais:										
13.1.6.1.1	#2,5mm2	m	7.200,00	7.200,00		7.200,00	1,84	1,84	13.248,00	13.248,00	0,00
13.1.6.1.2	#4mm2	m	750,00	750,00		750,00	2,09	2,09	1.567,50	1.567,50	0,00
13.1.6.1.3	#6mm2	m	300,00	300,00		300,00	2,66	2,66	798,46	798,46	-33,46
13.1.6.2	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 1 kV, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais:										
13.1.6.2.1	#6mm2	m	400,00	400,00		400,00	2,55	2,55	1.020,00	1.292,31	-272,31

José Carlos de Lima M...
CNPJ 12.186.000/0001-24



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACANJUBA
ESTADO DE GOIÁS – GESTÃO 2013/2016

13.1.6.2.2	#10mm2	m	100,00		100,00	3,45	5,25	345,00	524,62	-179,62
13.1.6.2.3	#16mm2	m	500,00		500,00	5,87	8,02	2.935,00	4.007,69	-1.072,69
13.1.6.2.4	#25mm2	m	25,00		25,00	7,80	11,15	195,00	278,85	-83,85
13.1.6.2.5	#35mm2	m	125,00		125,00	9,74	15,66	1.217,50	1.957,69	-740,19
13.1.6.2.6	#50mm2	m	130,00		130,00	13,49	23,08	1.753,70	3.000,00	-1.246,30
	Cabo tripolar, condutor de cobre, isolamento em PVC/70°C, não propagador de chama, classe de tensão, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais:									
13.1.6.3										
13.1.6.3.1	3x1,5mm2	m	50,00		50,00	5,53	5,53	276,50	276,50	0,00
13.1.6.3.2	3x2,5mm2	m	60,00		60,00	19,92	19,92	1.195,20	1.195,20	0,00
								24.518,40	28.146,82	-3.628,42
13.1.7	Caixas de Passagem									
13.1.7.1	Condutete metálico, entradas lisas, tipo T, Ø3/4"	un	8,00		8,00	16,45	16,45	131,60	131,60	0,00
13.1.7.2	Condutete metálico, entradas lisas, tipo C, Ø3/4"	un	12,00		12,00	17,89	17,89	214,68	214,68	0,00
13.1.7.3	Condutete metálico, entradas lisas, tipo E, Ø3/4"	un	14,00		14,00	18,88	18,88	264,32	264,32	0,00
13.1.7.4	Condutete metálico, entradas lisas, tipo X, Ø3/4"	un	3,00		3,00	19,53	19,53	58,59	58,59	0,00
13.1.7.5	Condutete metálico, entradas lisas, tipo LR, Ø3/4"	un	5,00		5,00	43,40	43,40	217,00	217,00	0,00
13.1.7.6	Tampa para condutete metálico com entrada para tomada 2P+T	un	8,00		8,00	4,88	4,88	39,04	39,04	0,00
13.1.7.7	Tampa cega para condutete metálico.	un	14,00		14,00	3,69	3,69	51,66	51,66	0,00
13.1.7.8	Tampa para condutete metálico com furo	un	20,00		20,00	30,81	47,40	616,20	948,00	-331,80
13.1.7.9	Caixa de passagem em PVC, série reforçada, 4x2"	un	300,00		300,00	43,66	67,17	0,00	0,00	0,00
13.1.7.10	Caixa de ferro esmaltada, octogonal, 4x4"	un	150,00		150,00	21,48	33,05	3.222,00	4.956,92	-1.734,92
13.1.7.11	Caixa de passagem metálica, quadrada, 20x20" com tampa	un	3,00		3,00	46,23	71,12	138,69	213,37	-74,68
13.1.7.12	Caixa de passagem 20x20cm em alvenaria com tampa	un	8,00		8,00	84,96	130,71	679,68	1.045,66	-365,98
13.1.7.13	Caixa de passagem 40x40cm em	un	8,00		8,00	59,70	91,85	477,60	734,77	-257,17



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACANJUBA
ESTADO DE GOIÁS – GESTÃO 2013/2016

[illegible]

José Correia de Lima-Mil
CNPJ 12.186.000/0001-24

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACANJUBA
José Wellington Silva Moreira
Engenheiro Civil



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACANJUBA
ESTADO DE GOIÁS – GESTÃO 2013/2016

		Subtotal item 13.1.8				1.462,63	4.699,67	-3.237,04
13.1.9	Disjuntores							
13.1.9.1	Mini-Disjuntor monopolar, tipo 5Sx1, curva C, 20A	un	51,00		9,63	491,13		0,00
13.1.9.2	Mini-Disjuntor monopolar, tipo 5Sx1, curva C, 25A	un	2,00		49,50	99,00		0,00
13.1.9.3	Mini-Disjuntor bipolar, tipo 5Sx1, curva C, 20A	un	1,00		49,50	57,42		-7,92
13.1.9.4	Mini-Disjuntor bipolar, tipo 5Sx1, curva C, 25A	un	27,00		38,50	1.039,50		-433,04
13.1.9.5	Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx1, curva C, 15A	un	1,00		60,41	75,54		-15,13
13.1.9.6	Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx1, curva C, 80A	un	1,00		60,41	110,62		-50,21
13.1.9.7	Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx2, curva C, 32A	un	2,00		60,41	120,82		-30,29
13.1.9.8	Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx2, curva C, 50A	un	1,00		57,00	75,55		-18,55
13.1.9.9	Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 32A, Icu = 65 kA/220V	un	2,00		55,00	110,00		-690,00
13.1.9.10	Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 50A, Icu = 65 kA/220V	un	1,00		89,52	400,00		-310,48
13.1.9.11	Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 100A, Icu = 65 kA/220V	un	2,00		230,62	461,24		-338,76
13.1.9.12	Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 125A, Icu = 65 kA/220V	un	2,00		1.471,40	2.942,80		0,00
13.1.9.13	Disjuntor tripolar tipo LFC3M450, IN= 350A, Icu = 65 kA/220V, tensão nominal máxima 240V	un	1,00		67,86	67,86		-807,46
13.1.9.14	Módulo Diferencial Residual (DDR) de alta sensibilidade, bipolar, 25A com corrente nominal residual de 30mA	un	70,00		102,78	7.194,60		-2.597,86
13.1.9.15	Módulo Diferencial Residual (DDR) de alta sensibilidade, tetrapolar, 25A com corrente nominal residual de 30mA	un	1,00		120,22	120,22		-67,83
13.1.9.16	Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS), monopolar, tensão nominal máxima 275 VCA, corrente de surto máxima 40kA	un	4,00		204,36	817,44		0,00

Jose Carlos de Lima
CPF 12.188.779-0001-24



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACANJUBA
ESTADO DE GOIÁS – GESTÃO 2013/2016

13.1.10		Subtotal item 13.1.9					13.781,45	19.148,97	-5.367,52
13.1.10.1		Luminárias							
13.1.10.1.1	Luminária de sobrepor completa com 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W com reator eletrônico duplo	un	116,00		47,23	73,23	5.478,68	8.494,77	-3.016,09
13.1.10.1.2	Luminária de sobrepor completa com 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 16W com reator eletrônico duplo	un	19,00		46,15	65,35	876,85	1.241,72	-364,87
13.1.10.1.3	Arandela completa com uma lâmpada incandescente de 60W comandada por dimmer	un	12,00		41,79	69,83	501,48	837,96	-336,48
13.1.10.1.4	Arandela completa com uma lâmpada fluorescente compacta de 20W	un	18,00		79,37	79,37	1.428,66	1.428,66	0,00
13.1.10.1.5	Projeto completo com uma lâmpada a vapor metálico de 250W, ignitor e reator eletrônico de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica (FP > 0,92 e THD < 10%)	un	2,00		342,04	343,04	684,08	686,08	-2,00
13.1.10.1.6	Projeto completo com uma lâmpada a vapor metálico de 150W, ignitor e reator eletrônico de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica (FP > 0,92 e THD < 10%)	un	4,00		102,11	102,11	408,44	408,44	0,00
13.1.10.1.7	Luminária de embutir em piso completa com uma lâmpada a vapor metálico de 70W, grau de proteção IP 65 (proteção hermética contra poeira e proteção contra jatos d'água), com ignitor e reator eletrônico de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica (FP > 0,92 e THD < 10%)	un	5,00		14,94	14,94	74,70	74,70	0,00
		Subtotal item 13.1.10					9.452,89	13.172,33	-3.719,44
13.1.10.2	Espelho 4x2" com entrada para interruptor de 2 seções	un	20,00		7,00	7,82	140,00	156,31	-16,31
13.1.10.2	Espelho 4x4" com entrada para interruptor de 3 seções	un	1,00		7,00	7,00	7,00	7,00	0,00

José Corrêa da Lima-ME
CNPJ 12.186.099/0001-24

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACANJUBA
Engenheiro Civil
José Wellington Silva Moreira
CREA 51817-D-AL



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACANJUBA
ESTADO DE GOIÁS – GESTÃO 2013/2016

13.1.10.2		Espelho 4x2" com entrada para interruptor de 3 seções	un	5,00		5,00	14,94	14,94	74,70	74,70	0,00
		Subtotal item 13.1.10									
13.1.10.2		Interruptores									
13.1.10.2.1		Interruptor simples para montagem em painéis, 8A/250V	un	1,00		1,00	21,14	27,97	21,14	27,97	-6,83
13.1.10.2.2		Interruptor simples, 10A, 250V	un	49,00		49,00	3,87	6,11	189,63	299,28	-109,65
13.1.10.2.3		Interruptor 2 seções, 10A por seção, 250V	un	2,00		2,00	2,68	12,55	5,36	25,11	-19,75
13.1.10.2.4		Interruptor 3 seções, 10A por seção, 250V	un	5,00		5,00	2,59	15,66	12,95	78,31	-65,36
13.1.10.2.5		Interruptor paralelo (three way) 1 seção, 10A por seção, 250V	un	2,00		2,00	2,51	8,69	5,02	17,38	-12,36
13.1.10.2.6		Interruptor paralelo (three way) 2 seções, 10A por seção, 250V	un	18,00		18,00	37,43	37,43	673,74	673,74	0,00
13.1.10.2.7		Interruptor paralelo (three way) 3 seções, 10A por seção, 250V	un	2,00		2,00	16,23	18,51	32,46	37,02	-4,56
13.1.10.2.8		Suporte de interruptor simples para duto em aço perfil revestido com pintura em epóxi a pó.	un	1,00		1,00	31,32	31,32	31,32	31,32	0,00
13.1.10.2.9		Variador de luminosidade rotativo (dimmer) 220V/300W, com espelho.	un	6,00		6,00	10,24	29,78	61,44	178,71	-117,27
13.1.10.2.10		Espelho 4x2" com entrada para interruptor simples.	un	49,00		49,00	2,61	2,61	127,89	127,89	0,00
13.1.10.3		Tomada universal, quadrada, 2P+T, 15A/250V, cor preta.	un	191,00		191,00	16,30	19,20	3.113,30	3.667,20	-553,90
13.1.10.3		Espelho com entrada para tomada circular 2P+T	un	191,00		191,00	14,99	14,99	2.863,09	2.863,09	0,00
13.1.10.3		Espelho com furo	un	28,00		28,00	11,47	11,47	321,16	321,16	0,00
		Subtotal item 13.1.10.2									
10.1.10.3		Tomadas									
10.1.10.3		Tomada universal, quadrada, 2P+T, 15A/250V, cor preta.	un	14,00		14,00	7,94	8,17	111,16	114,37	-3,21
13.1.10.3		Suporte de tomadas para duto em aço perfil revestido com pintura em epóxi a pó, com entrada para duas tomadas quadradas 2P+T.	un	7,00		7,00	2,51	2,51	17,57	17,57	0,00
13.1.10.3		Tomada universal, circular, 3P.	un	8,00		8,00	2,59	10,26	20,72	82,09	-61,37

José Correia da Lima-III
CNPJ 12.186.030/0001-24



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACANJUBA
ESTADO DE GOIÁS – GESTÃO 2013/2016

[illegible]



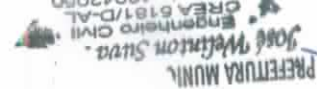
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACANJUBA
ESTADO DE GOIÁS – GESTÃO 2013/2016

[illegible]



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACANJUBA
ESTADO DE GOIÁS – GESTÃO 2013/2016

13.2.6.5	Abraçadeira de aço galvanizado a quente, tipo "D", para eletrodutos Ø 3/4"	un	75,00		75,00	3,44	3,44	258,00	258,00	0,00
13.2.6.6	Chumbador CBA com parafuso e arruela lisa, Ø1/4"x2"	un	75,00		75,00	1,73	1,73	129,75	129,75	0,00
13.2.6.7	Bucha S/8	un	75,00		75,00	0,21	0,21	15,75	15,75	0,00
13.2.6.8	Parafuso, rosca soberba, cabeça sextavada, 1/4"x2", aço galvanizado	un	75,00		75,00	11,24	11,24	843,00	843,00	0,00
13.2.6.9	Porca sextavada, aço galvanizado a quente, Ø1/4"	un	75,00		75,00	0,65	0,65	48,75	48,75	0,00
13.2.6.10	Arruela lisa, aço galvanizado a quente, Ø1/4"	un	100,00		100,00	0,05	0,06	5,00	6,00	-1,00
Subtotal item 13.2									9.826,71	13.761,84
13.2.7	Eletrocalhas, Perfisados e Acessórios									
13.2.7.1	Eletrocalha com virola (perfil "C"), lisa, em aço galvanizado a quente, com tampa, chapa # 18 MSG, 100x50x3000mm	un	12,00		12,00	12,99	66,00	155,88	792,00	-636,12
13.2.7.2	Curva Horizontal 90°, lisa, com tampa, 100x50mm	un	6,00		6,00	14,27	14,27	85,62	85,62	0,00
13.2.7.3	Te Vertical de Descida, liso, com tampa, 100x50mm	un	1,00		1,00	17,46	17,46	17,46	17,46	0,00
13.2.7.4	Te Horizontal 90°, liso, com tampa, 100x50mm	un	2,00		2,00	14,05	19,05	28,10	38,09	-9,99
13.2.7.5	Saida Vertical p/ eletrodutos, Ø3/4"	un	15,00		15,00	4,72	4,72	70,80	70,80	0,00
13.2.7.6	Terminal de fechamento, 100x50mm	un	4,00		4,00	3,66	3,85	14,64	15,38	-0,74
13.2.7.7	Junção Simples, 50mm	un	40,00		40,00	3,69	3,69	147,60	147,60	0,00
13.2.7.8	Mão Francesa, 38x38x210 mm	un	20,00		20,00	9,80	9,80	196,00	196,00	0,00
13.2.7.9	Parafuso cabeça fentilha, com fenda, Ø1/4"	un	25,00		25,00	0,27	0,27	6,75	6,75	0,00
13.2.7.10	Parafuso cabeça fentilha, autotravante, Ø1/4"	un	160,00		160,00	0,12	0,17	19,20	27,08	-7,88
13.2.7.11	Suspensão ômega, 100x50mm	un	3,00		3,00	3,37	3,60	10,11	10,80	-0,69
13.2.7.12	Porca losangular com mola, Ø1/4"	un	25,00		25,00	0,65	1,40	16,25	35,00	-18,75
13.2.7.13	Verghão rosca total (tirante), em aço galvanizado a quente, Ø1/4"x3000mm	un	3,00		3,00	4,57	6,58	13,71	19,74	-6,03
13.2.7.14	Arruela lisa, em aço galvanizado a	un	300,00		300,00	0,01	0,06	1,50	18,00	-16,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACANJUBA
ESTADO DE GOIÁS – GESTÃO 2013/2016

[illegible]



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACANJUBA
ESTADO DE GOIÁS – GESTÃO 2013/2016

14.1.10	e rosca, diâmetro 85x3"	un	1,00		8,34	12,94	0,00	0,00	0,00
14.1.11	Adaptador PVC soldável com flanges livres, diâmetro 25x3/4"	un	1,00		11,39	18,40	0,00	0,00	0,00
14.1.12	Adaptador PVC soldável com flanges livres, diâmetro 32x1"	un	5,00		14,45	31,08	0,00	0,00	0,00
14.1.13	Adaptador PVC soldável com flanges livres, diâmetro 50x1 1/2"	un	1,00		16,60	30,03	0,00	0,00	0,00
14.1.14	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 32x25mm	un	13,00		1,53	1,53	0,00	0,00	0,00
14.1.15	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 50x25mm	un	4,00		3,70	3,75	0,00	0,00	0,00
14.1.16	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 50x32mm	un	2,00		4,23	4,86	0,00	0,00	0,00
14.1.17	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 60x25mm	un	5,00		5,90	8,28	0,00	0,00	0,00
14.1.18	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 60x32mm	un	11,00		6,88	10,34	0,00	0,00	0,00
14.1.19	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 60x50mm	un	12,00		9,05	13,48	0,00	0,00	0,00
14.1.20	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 85x60mm	un	6,00		11,28	19,34	0,00	0,00	0,00
14.1.21	Joelho 90° PVC soldável, diâmetro 25mm	un	91,00		2,54	2,54	0,00	0,00	0,00
14.1.22	Joelho 90° PVC soldável, diâmetro 32mm	un	28,00		3,48	3,48	0,00	0,00	0,00
14.1.23	Joelho 90° PVC soldável, diâmetro 50mm	un	20,00		7,10	7,10	0,00	0,00	0,00
14.1.24	Joelho 90° PVC soldável, diâmetro 60mm	un	10,00		19,36	28,48	0,00	0,00	0,00
14.1.25	Joelho 90° PVC soldável, diâmetro 85mm	un	4,00		61,28	101,66	0,00	0,00	0,00
14.1.26	Joelho 45° PVC soldável, diâmetro 25mm	un	5,00		2,99	2,99	0,00	0,00	0,00
14.1.27	Joelho 45° PVC soldável, diâmetro 32mm	un	3,00		4,13	4,13	0,00	0,00	0,00
14.1.28	Joelho 45° PVC soldável, diâmetro 50mm	un	2,00		6,73	7,58	0,00	0,00	0,00
14.1.29	Joelho 90° PVC soldável com bucha de lula, diâmetro 25x3/4"	un	12,00		6,29	7,75	0,00	0,00	0,00

Jose Corrêa da Lima-ME
11.11.2016 14:24



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACANJUBA
ESTADO DE GOIÁS – GESTÃO 2013/2016

14.1.30	Joelho de redução 90° PVC soldável com bucha de latão, diâmetro 25x1/2"	un	64,00	64,00	5,64	6,52	0,00	0,00	0,00
14.1.31	Joelho de redução 90° PVC soldável, diâmetro 32x25mm	un	13,00	13,00	5,28	5,28	0,00	0,00	0,00
14.1.32	Luva de PVC soldável diâmetro 25mm	un	12,00	12,00	1,66	1,66	0,00	0,00	0,00
14.1.33	Luva de PVC soldável diâmetro 32mm	un	12,00	12,00	2,09	2,09	0,00	0,00	0,00
14.1.34	Luva de PVC soldável diâmetro 50mm	un	7,00	7,00	4,13	4,72	0,00	0,00	0,00
14.1.35	Luva de PVC soldável diâmetro 60mm	un	3,00	3,00	8,42	13,34	0,00	0,00	0,00
14.1.36	Luva de PVC soldável diâmetro 85mm	un	7,00	7,00	27,04	45,40	0,00	0,00	0,00
14.1.37	Luva de redução de PVC soldável com rosca diâmetro 25x1/2"	un	8,00	8,00	2,96	5,82	0,00	0,00	0,00
14.1.38	Tê de 90° PVC soldável, diâmetro 25mm	un	17,00	17,00	3,11	3,11	0,00	0,00	0,00
14.1.39	Tê de 90° PVC soldável, diâmetro 32mm	un	13,00	13,00	4,09	4,09	0,00	0,00	0,00
14.1.40	Tê de 90° PVC soldável, diâmetro 50mm	un	17,00	17,00	8,72	10,60	0,00	0,00	0,00
14.1.41	Tê de 90° PVC soldável, diâmetro 60mm	un	8,00	8,00	17,29	30,80	0,00	0,00	0,00
14.1.42	Tê de 90° PVC soldável, diâmetro 85mm	un	6,00	6,00	44,00	92,65	0,00	0,00	0,00
14.1.43	Tê de redução PVC soldável com rosca central, diâmetro 25x1/2"	un	13,00	13,00	4,69	10,60	0,00	0,00	0,00
14.1.44	Tê de redução PVC soldável com rosca central, diâmetro 32x3/4"	un	4,00	4,00	9,57	18,23	0,00	0,00	0,00
14.1.45	Tê de redução PVC soldável, diâmetro 32x25mm	un	26,00	26,00	5,60	6,51	0,00	0,00	0,00
14.1.46	Tê de redução PVC soldável, diâmetro 50x25mm	un	3,00	3,00	9,65	9,92	0,00	0,00	0,00
14.1.47	Tê de redução PVC soldável, diâmetro 60x25mm	un	2,00	2,00	11,83	17,97	0,00	0,00	0,00
14.1.48	Tê de redução PVC soldável, diâmetro 85x60mm	un	14,00	14,00	46,37	76,71	0,00	0,00	0,00
14.1.49	União de PVC soldável diâmetro 25mm	un	2,00	2,00	4,94	7,58	0,00	0,00	0,00
14.1.50	União de PVC soldável diâmetro 32mm	un	2,00	2,00	7,54	12,92	0,00	0,00	0,00
14.1.51	União de PVC soldável diâmetro 50mm	un	4,00	4,00	16,50	29,60	0,00	0,00	0,00
14.1.52	União de PVC soldável diâmetro 85mm	un	2,00	2,00	22,13	221,72	0,00	0,00	0,00
14.1.53	Plugue de PVC com rosca diâmetro 1/2"	un	74,00	74,00	1,67	1,67	0,00	0,00	0,00
14.1.54	Plugue de PVC com rosca diâmetro 3/4"	un	17,00	17,00	1,41	1,41	0,00	0,00	0,00

João Carlos da Silva
CNPJ 12.185.879/0001-24



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACANJUBA
ESTADO DE GOIÁS – GESTÃO 2013/2016

14.1.55	Plugue de PVC com rosca diâmetro 1 1/4"	un	23,00	22,00	1,00	1,14	2,11	1,14	2,11	-0,97
14.2	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO									
14.2.1	Tubo FG roscável, diâmetro 3/4"	m	18,00		18,00	20,85	20,85	375,30	375,30	0,00
14.2.2	Tubo FG roscável, diâmetro 1"	m	24,00		24,00	28,41	28,41	681,84	681,84	0,00
14.2.3	Tubo FG roscável, diâmetro 1 1/2"	m	36,00		36,00	46,15	46,15	1.661,40	1.661,40	0,00
14.2.4	Tubo FG roscável, diâmetro 3"	m	12,00		12,00	90,19	90,19	1.082,28	1.082,28	0,00
14.2.5	Bucha de redução, FG roscável, diâmetro 1" x 3/4"	un	2,00		2,00	8,95	8,95	17,90	17,90	0,00
14.2.6	Joelho 90° FG roscável, diâmetro 3/4"	un	4,00		4,00	21,86	21,86	87,44	87,44	0,00
14.2.7	Joelho 90° FG roscável, diâmetro 1 1/2"	un	4,00		4,00	29,27	29,27	117,08	117,08	0,00
14.2.8	Joelho 90° FG roscável, diâmetro 1"	un	15,00		15,00	13,66	13,66	204,90	204,90	0,00
14.2.9	Joelho 90° FG roscável, diâmetro 3"	un	8,00		8,00	59,35	59,35	474,80	474,80	-289,14
14.2.10	Luva FG, F/F roscável, diâmetro 1"	un	1,00		1,00	16,22	16,22	16,22	16,22	0,00
14.2.11	Luva FG, F/F roscável, diâmetro 1 1/2"	un	1,00		1,00	22,31	22,31	22,31	22,31	0,00
14.2.12	Te 90° FG roscável, diâmetro 1 1/2"	un	1,00		1,00	28,75	29,37	28,75	29,37	-0,62
14.2.13	Te 90° FG roscável, diâmetro 1"	un	2,00		2,00	16,22	16,22	32,44	32,44	0,00
14.2.14	Te 45° FG roscável, diâmetro 1"	un	1,00		1,00	60,43	60,43	60,43	60,43	0,00
14.2.15	União FG roscável MF, diâmetro 1"	un	4,00		4,00	10,20	49,66	40,80	198,65	-157,85
14.2.16	União FG roscável MF, diâmetro 1 1/2"	un	2,00		2,00	14,55	92,68	29,10	185,35	-156,25
14.2.17	Niple FG roscável diâmetro 1"	un	2,00		2,00	11,07	11,07	22,14	22,14	0,00
						Subtotal item 14.2		4.955,13	5.558,99	-603,86
14.3	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS									
14.3.1	Tubo de PVC esgoto série R, ponta e bolsa com anel de borracha, Ø100mm	m	15,50	15,50			16,42	0,00	0,00	0,00
14.3.2	Tubo de PVC esgoto série R, ponta e bolsa com anel de borracha, Ø150mm	m	127,60	127,60			37,20	0,00	0,00	0,00
14.3.3	Tubo de PVC esgoto, tipo Viniplort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, Ø150mm	m	18,00	18,00			64,69	0,00	0,00	0,00

José Carlos da Silva
CPF 12.186.030/001-24



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACANJUBA
ESTADO DE GOIÁS – GESTÃO 2013/2016

14.3.4	Tubo de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, Ø200mm	m	28,70	28,70		45,23	85,46	0,00	0,00	0,00
14.3.5	Tubo de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, Ø250mm	m	34,90	34,90		49,99	140,43	0,00	0,00	0,00
14.3.6	Tubo de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, Ø300mm	m	13,00	13,00		65,47	144,00	0,00	0,00	0,00
14.3.7	Curva 87°30' de PVC esgoto Série R, com anel de borracha, Ø150mm	un	11,00	11,00		29,85	109,72	0,00	0,00	0,00
14.3.8	Curva 87°30' de PVC esgoto Série R, com anel de borracha, Ø100mm	un	1,00	1,00		27,32	57,82	0,00	0,00	0,00
14.3.9	Joelho 45 graus de PVC esgoto série R, com anel de borracha, Ø150mm	un	2,00	2,00		14,00	85,29	0,00	0,00	0,00
14.3.10	Joelho 90 graus de PVC esgoto série R, com anel de borracha, Ø150mm	un	2,00	2,00		19,86	109,72	0,00	0,00	0,00
14.3.11	Luva de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, Ø100mm	un	2,00	2,00		7,09	25,20	0,00	0,00	0,00
14.3.12	Luva de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, Ø150mm	un	5,00	5,00		9,17	45,83	0,00	0,00	0,00
14.3.13	Luva de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elástica integrada, Ø100mm	un	1,00	1,00		19,26	31,60	0,00	0,00	0,00
14.3.14	Luva de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elástica integrada, Ø150mm	un	1,00	1,00		21,56	98,15	0,00	0,00	0,00
14.3.15	Luva de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elástica integrada, Ø200mm	un	3,00	3,00		24,96	227,78	0,00	0,00	0,00
14.3.16	Luva de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elástica integrada, Ø250mm	un	2,00	2,00		27,93	49,77	0,00	0,00	0,00
14.3.17	Luva de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elástica integrada, Ø300mm	un	1,00	1,00		29,63	72,42	0,00	0,00	0,00
14.3.18	Tê de inspeção de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, Ø150x100mm	un	11,00	11,00		33,61	265,42	0,00	0,00	0,00
14.3.19	Tê de inspeção de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, Ø100x75mm	un	1,00	1,00		29,05	50,48	0,00	0,00	0,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACANJUBA
ESTADO DE GOIÁS – GESTÃO 2013/2016

14.4		ACESSÓRIOS						Subtotal item 14.3					
14.4.1		Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø150mm	un	11,00				11,00	95,38	95,38	1.049,18	0,00	0,00
14.4.2		Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	un	1,00				1,00	93,20	93,20	93,20	0,00	0,00
14.4.3		Caixa de inspeção em alvenaria com fundo em concreto, 60x60cm	un	9,00				9,00	126,15	194,08	1.135,35	1.746,69	-611,34
14.4.4		Tampa de concreto 60x60cm para caixa de inspeção	un	9,00				9,00	38,39	64,78	345,51	583,02	-237,51
14.4.5		Caixa de ralo em alvenaria com fundo em concreto, 40x40cm	un	5,00		5,00		5,00	87,13	87,13	0,00	0,00	0,00
14.4.6		Grelha de ferro fundido 40x40cm, tipo leve, para caixa de ralo	un	5,00				5,00	42,42	83,02	212,10	415,10	-203,00
14.4.7		Caixa de brita 40x40cm	un	2,00				2,00	76,17	76,17	152,34	152,34	0,00
14.4.8		Poço de visita em alvenaria com fundo em concreto, 110x110cm	un	1,00		1,00		1,00	243,37	243,37	0,00	0,00	0,00
14.4.9		Tampa de concreto Ø60cm para poço de visita	un	1,00				1,00	41,23	43,16	41,23	43,16	-1,93
14.4.10		Chapa de aço galvanizado aparafusável, 15x15cm, para inspeção em alvenaria	un	5,00				5,00	37,11	37,11	185,55	185,55	0,00
14.4.11		Calha de piso em PVC DN 130, com grelha	m	8,00				8,00	60,37	111,46	482,96	891,68	-408,72
14.4.12		Calha de cobertura em PVC DN 130	m	2,00				2,00	38,26	38,26	76,52	76,52	0,00
								Subtotal item 14.4				3.773,94	
15		EQUIPAMENTOS											
15.3.1		Conjunto moto-bomba com rotor em bronze, 3/4 cv, Hman=15mca, Q=5m³/h, 220Volts, trifásica	un	2,00				2,00	1.628,90	1.628,90	3.257,80	3.257,80	0,00
15.3.2		Automático de bóia nível máximo	un	1,00				1,00	15,07	57,26	15,07	57,26	-42,19
15.3.3		Automático de bóia nível mínimo	un	2,00				2,00	15,07	57,26	30,14	114,52	-84,38
								Subtotal item 15				3.303,01	
16		INSTALAÇÃO SANITÁRIA											
16.1		TUBOS E CONEXÕES DE PVC											
16.1.1		Tubo de PVC rígido esgoto série R	m	204,00		204,00		204,00	26,77	62,69	0,00	0,00	0,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACANJUBA
ESTADO DE GOIÁS – GESTÃO 2013/2016

	150mm		m	108,00	108,00		14,14	30,18	0,00	0,00	0,00
16.1.2	Tubo de PVC rígido esgoto série R 100mm		m	108,00	108,00		13,09	18,52	0,00	0,00	0,00
16.1.3	Tubo de PVC rígido esgoto série R 75mm		m	120,00	120,00		9,20	14,55	0,00	0,00	0,00
16.1.4	Tubo de PVC rígido esgoto série R 50mm		m	210,00	210,00		6,27	10,91	0,00	0,00	0,00
16.1.5	Tubo de PVC rígido esgoto série R 40mm		m	102,00	102,00		7,60	18,18	0,00	0,00	0,00
16.1.6	Cap de PVC rígido esgoto série R com anel de borracha 100mm		un	2,00	2,00		10,14	27,00	0,00	0,00	0,00
16.1.7	Joelho 45 graus série R 100mm		un	11,00	11,00		8,33	19,49	0,00	0,00	0,00
16.1.8	Joelho 45 graus série R 75mm		un	18,00	18,00		5,23	7,48	0,00	0,00	0,00
16.1.9	Joelho 45 graus série R 50mm		un	13,00	13,00		4,23	4,98	0,00	0,00	0,00
16.1.10	Joelho 45 graus série R 40mm		un	33,00	33,00		10,11	33,55	0,00	0,00	0,00
16.1.11	Joelho 90 graus série R 100mm		un	23,00	23,00		7,78	20,31	0,00	0,00	0,00
16.1.12	Joelho 90 graus série R 75mm		un	7,00	7,00		4,82	8,54	0,00	0,00	0,00
16.1.13	Joelho 90 graus série R 50mm		un	80,00	80,00		4,43	5,43	0,00	0,00	0,00
16.1.14	Joelho 90 graus série R 40mm		un	69,00	69,00		8,59	15,25	0,00	0,00	0,00
16.1.15	Junção simples série R 50mm		un	6,00	6,00		5,72	10,22	0,00	0,00	0,00
16.1.16	Junção simples série R 40mm		un	3,00	3,00		8,63	45,83	0,00	0,00	0,00
16.1.17	Luva de PVC série R 150mm		un	13,00	13,00		6,00	25,20	0,00	0,00	0,00
16.1.18	Luva de PVC série R 100mm		un	7,00	7,00		4,89	12,11	0,00	0,00	0,00
16.1.19	Luva de PVC série R 75mm		un	8,00	8,00		3,16	8,71	0,00	0,00	0,00
16.1.20	Luva de PVC série R 50mm		un	14,00	14,00		2,40	5,82	0,00	0,00	0,00
16.1.21	Luva de PVC série R 40mm		un	7,00	7,00		7,89	8,71	0,00	0,00	0,00
16.1.22	Redução excêntrica série R 75x50mm		un	9,00	9,00		3,21	5,54	0,00	0,00	0,00
16.1.23	Bucha de redução longa série R 50x40mm		un	2,00	2,00		9,33	42,02	214,59	966,35	-751,76
16.1.24	Adaptador para saída de vaso sanitário série N 100mm		un	23,00	23,00		5,15	10,34	118,45	237,78	-119,33
16.1.25	Vedação para saída de vaso sanitário série N 100mm		un	23,00	23,00		4,29	6,92	72,93	117,64	-44,71
16.1.26	Adaptador para válvula de pia, lavatório, tanque e bebedouro série N 40x1"		un	17,00	17,00		13,31	14,71	0,00	0,00	0,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACANJUBA
ESTADO DE GOIÁS – GESTÃO 2013/2016

16.1.28	Tê série R 75x50mm	un	21,00	21,00		11,11	12,92	0,00	0,00	0,00
16.1.29	Tê série R 100mm	un	2,00	2,00		14,34	54,02	0,00	0,00	0,00
16.1.30	Tê série R 75mm	un	4,00	4,00		12,20	30,40	0,00	0,00	0,00
16.1.31	Tê série N 50mm	un	50,00	50,00		6,97	10,72	0,00	0,00	0,00
16.2	ACESSÓRIOS									
16.2.1	Corpo caixa sifonada 250x230x75mm	un	4,00	4,00		49,87	52,05	0,00	0,00	0,00
16.2.2	Corpo caixa sifonada 150x185x75mm	un	18,00	18,00		29,47	29,47	0,00	0,00	0,00
16.2.3	Corpo caixa seca 100x100x40mm	un	6,00	6,00		19,69	24,93	0,00	0,00	0,00
16.2.4	Grelha redonda de alumínio 150mm	un	13,00	13,00	13,00	37,56	37,56	488,28	488,28	0,00
16.2.5	Grelha redonda de alumínio 100mm	un	2,00	2,00	2,00	17,16	17,16	34,32	34,32	0,00
16.2.6	Grelha redonda escamoteável em aço inox, cromada, com caixilho 150mm	un	5,00	5,00	5,00	10,43	10,43	52,15	52,15	0,00
16.2.7	Grelha redonda escamoteável em aço inox, cromada, com caixilho 100mm	un	4,00	4,00	4,00	15,05	15,05	60,20	60,20	0,00
16.2.8	Calha de piso normal em PVC, cor branca, DN 130, 250cm x 129mm x 140mm	un	8,00	8,00	8,00	20,31	20,31	162,48	162,48	0,00
16.2.9	Grelha para calha de piso normal em PVC, cor branca, DN 130, 500mm x 128mm x 20mm	un	40,00	40,00	40,00	18,77	18,77	750,80	750,80	0,00
16.2.10	Antesepuma 150mm	un	1,00	1,00	1,00	17,59	17,59	17,59	17,59	0,00
16.2.11	Tampa cega redonda de alumínio 250mm	un	4,00	4,00	4,00	8,03	40,43	32,12	161,72	-129,60
16.2.12	Porta grelha redondo cromado 250mm	un	4,00	4,00	4,00	6,40	6,40	25,60	25,60	0,00
16.2.13	Porta grelha redondo cromado 150mm	un	18,00	18,00	18,00	4,07	8,21	73,26	147,78	-74,52
16.2.14	Porta grelha redondo cromado 100mm	un	6,00	6,00	6,00	5,32	5,32	31,92	31,92	0,00
16.2.15	Caixa de gordura dupla, 120 litros, 60x60x95 cm	un	1,00	1,00	1,00	240,70	329,33	0,00	0,00	0,00
16.2.16	Caixa de gordura especial, 350 litros, 80x80x105 cm	un	1,00	1,00	1,00	430,64	923,20	0,00	0,00	0,00
16.2.17	Tampa de ferro fundido 60x60 cm, tipo leve, para caixas de gordura dupla e especial	un	2,00	2,00	2,00	386,92	386,92	773,84	773,84	0,00
16.2.18	Terminal de ventilação 75mm	un	9,00	9,00	9,00	6,95	7,32	62,55	65,91	-3,36



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACANJUBA
ESTADO DE GOIÁS – GESTÃO 2013/2016

16.2.19	Terminal de ventilação 50mm	un	6,00		11,00	6,00	5,05	6,08	30,30	36,46	-6,16
16.2.20	Caixa de inspeção em alvenaria 60x60cm	un	11,00				313,77	313,77	0,00	0,00	0,00
16.2.21	Tampa de ferro fundido tipo leve 60x60cm para caixa de inspeção	un	13,00			13,00	386,92	386,92	5.029,96	5.029,96	0,00
16.2.22	Caixa de inspeção em alvenaria 80x80cm	un	2,00	2,00			249,77	249,77	0,00	0,00	0,00
16.2.23	Poço de visita em alvenaria com fundo em concreto, 110x110 cm	un	1,00	1,00			479,80	479,80	0,00	0,00	0,00
16.2.24	Tampa de ferro fundido tipo pesado 60x60cm para poço de visita	un	1,00			1,00	410,67	410,67	410,67	410,67	0,00
Subtotal item 16									8.442,01	9.571,46	-1.129,45
17	INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO										
17.1	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS										
17.1.1	Extintor PQS tipo ABC - 6kg	un	8,00			8,00	92,63	338,46	741,04	2.707,69	-1.966,65
17.1.2	Suporte tipo L para extintor	un	8,00			8,00	27,13	27,13	217,04	217,04	0,00
17.1.3	Suporte tipo bandeja para bloco autônomo de emergência (2x55W)	un	2,00			2,00	29,08	138,46	58,16	276,92	-218,76
17.1.4	Bloco autônomo 2x7W para iluminação de emergência nos ambientes	un	5,00			5,00	38,40	138,46	192,00	692,31	-500,31
17.1.5	Bloco autônomo 2x7W para saída de emergência, com indicação "SAÍDA"	un	38,00			38,00	38,40	138,46	1.459,20	5.261,54	-3.802,34
17.1.6	Bloco autônomo 2x55W para iluminação de emergência no pátio	un	2,00			2,00	38,40	138,46	76,80	276,92	-200,12
17.1.7	Sinalizador fotoluminescente de saída para direita	un	9,00			9,00	35,30	35,30	317,70	317,70	0,00
17.1.8	Sinalizador fotoluminescente de saída para esquerda	un	8,00			8,00	35,30	35,30	282,40	282,40	0,00
17.1.9	Sinalizador fotoluminescente para extintor	un	8,00			8,00	35,30	35,30	282,40	282,40	0,00
17.1.10	Sinalizador fotoluminescente "Proibido Fumar"	un	1,00			1,00	35,30	35,30	35,30	35,30	0,00
17.1.11	Sinalizador fotoluminescente "Proibido produzir chamas"	un	1,00			1,00	35,30	35,30	35,30	35,30	0,00
17.1.12	Sinalizador fotoluminescente "Cuidado, risco de incêndio"	un	1,00			1,00	35,30	35,30	35,30	35,30	0,00
17.1.13	Sinalizador fotoluminescente "Cuidado, risco de choque elétrico"	un	8,00			8,00	35,30	35,30	282,40	282,40	0,00
Subtotal item 17									4.015,04	10.703,22	-6.688,18

Jose Carlos de Lima-ME
CNPJ 12.186.030/0001-24



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACANJUBA
ESTADO DE GOIÁS – GESTÃO 2013/2016

[illegible]



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACANJUBA
ESTADO DE GOIÁS – GESTÃO 2013/2016

18.1.23	Registro de pressão com canopla p/ chuveiro, diâmetro 3/4"	un	19,00	19,00	72,75	87,42	0,00	0,00	0,00
18.1.24	Registro de gaveta bruto, diâmetro 3/4"	un	5,00	5,00	29,78	72,88	0,00	0,00	0,00
18.1.25	Registro de gaveta bruto, diâmetro 1"	un	8,00	8,00	29,58	41,89	0,00	0,00	0,00
18.1.26	Registro de gaveta bruto, diâmetro 1.1/2"	un	6,00	6,00	48,68	67,66	0,00	0,00	0,00
18.1.27	Registro de gaveta bruto, diâmetro 3"	un	5,00	5,00	309,64	390,84	309,64	390,84	-81,20
18.1.28	Registro de gaveta com canopla, diâmetro 3/4"	un	39,00	39,00	68,41	87,42	0,00	0,00	0,00
18.1.29	Registro de gaveta com canopla, diâmetro 1"	un	10,00	10,00	79,27	79,27	0,00	0,00	0,00
18.1.30	Registro de gaveta com canopla, diâmetro 1.1/2"	un	12,00	12,00	131,30	162,49	0,00	0,00	0,00
18.1.31	Ligação flexível metálica para lavatório de 1/2"	un	11,00	11,00	11,80	19,23	129,80	211,54	-81,74
18.1.32	Ligação flexível metálica para pia de 3/4"	un	7,00	7,00	11,80	11,80	82,60	82,60	0,00
18.1.33	Ducha elétrica com desviador, 5500W, cor branca	un	12,00	12,00	136,70	136,70	1.640,40	1.640,40	0,00
18.1.34	Ducha higiênica	un	4,00	4,00	60,76	153,00	243,04	612,00	-368,96
18.1.35	Ducha elétrica 4000W com desviador	un	4,00	4,00	146,91	146,91	587,64	587,64	0,00
18.1.36	Chuveiro elétrico, 5500W, acabamento cromado	un	5,00	5,00	158,30	219,97	791,50	1.099,85	-308,35
18.1.37	Válvula de descarga duplo acionamento p/ vaso sanitário de 1.1/2"	un	23,00	23,00	145,79	186,06	0,00	0,00	0,00
18.1.38	Caixa d'água pré-fabricada capacidade 15000 litros	un	1,00	1,00	6.345,98	6.345,98	6.345,98	6.345,98	0,00
18.1.39	Tubo de descarga VDE, série normal, diâmetro 38 mm	un	23,00	23,00	11,94	11,94	274,62	274,62	0,00
18.1.40	Válvula de pé com crivo, 1.1/2"	un	1,00	1,00	63,49	63,49	63,49	63,49	0,00
18.1.41	Válvula de retenção com porinhola de bronze, 1"	un	1,00	1,00	118,48	118,48	118,48	118,48	0,00
18.1.42	Caixa em alvenaria 30x30 cm - CRG e CTD	un	9,00	9,00	86,96	86,96	782,64	782,64	0,00
18.1.43	Caixa em alvenaria 100x160 cm para bombas	un	1,00	1,00	206,57	206,57	206,57	206,57	0,00
18.1.44	Tampa de ferro fundido 30x30 cm - tipo leve	un	9,00	9,00	195,30	195,30	1.757,70	1.757,70	0,00
18.1.45	Tampa de ferro fundido 60x60 cm - tipo leve	un	2,00	2,00	386,92	386,92	773,84	773,84	0,00

José Carlos de Lima-ML
CPF 12.186.030/0001-24



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACANJUBA
ESTADO DE GOIÁS – GESTÃO 2013/2016

18.1.46	Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 25 mm	un	6,00		6,00	0,43	0,47	2,58	2,82	-0,24
18.1.47	Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 32 mm	un	13,00		13,00	0,53	0,95	6,89	12,35	-5,46
18.1.48	Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 40 mm	un	13,00		13,00	0,68	1,23	8,84	15,99	-7,15
18.1.49	Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 50 mm	un	20,00		20,00	1,16	2,56	23,20	51,20	-28,00
18.1.50	Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 85 mm	un	8,00		8,00	1,48	5,36	11,84	42,88	-31,04
18.1.51	Porta-sabonete líquido de parede	un	32,00		32,00	49,04	49,04	1.569,28	1.569,28	0,00
18.1.52	Porta papel-toalha de parede	un	30,00		30,00	44,04	44,04	1.321,20	1.321,20	0,00
18.1.53	Porta papel higiênico em louça de embutir	un	23,00		23,00	22,13	22,13	508,99	508,99	0,00
18.1.54	Saboneteira em louça de embutir	un	17,00		17,00	24,27	29,32	412,59	498,44	-85,85
						Subtotal item 18		32.082,90	40.569,86	-8.486,96
19	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES									
19.1	AR CONDICIONADO CENTRAL									
19.1.1	ACESSÓRIOS									
19.1.1.1	Gaiola anti-furto em aço para aparelho condicionador de janela 30 KBTU/h	un	1,00		1,00	96,97	112,84	96,97	112,84	-15,87
19.1.1.2	Gaiola anti-furto em aço para aparelho condicionador de janela 21 KBTU/h	un	1,00		1,00	96,97	112,84	96,97	112,84	-15,87
19.1.1.3	Gaiola anti-furto em aço para aparelho condicionador de janela 10 KBTU/h	un	1,00		1,00	79,47	92,48	79,47	92,48	-13,01
						Subtotal item 19		273,41	318,16	-44,75
19.2	VENTILAÇÃO MECÂNICA									
19.2.1	REDE DE DUTOS									
19.2.1.1	Duto para exaustão de ar ø 19,5 cm chapa galvanizada (4 kg/m²)	kg	8,00		8,00	6,85	7,97	54,80	63,76	-8,96
19.2.1.2	Duto para exaustão de ar ø 40 cm chapa galvanizada (4 kg/m²)	kg	16,00		16,00	8,67	10,08	138,72	161,28	-22,56

José Correia da Lima-ME
CNPJ 12.185.039/0001-24



José Correia da Lima-ME
 CNPJ 12.185.033/0001-24



José Carlos de Lima-Mil
CNPJ 12.185.039/0001-24



José Carlos de Lima-ME
CNPJ 12.186.000/0001-24



Leina
JOSÉ CORREIA DE LIMA ME
ADENILDO LIMA DO CARMO
CONTRATADA


JOSÉ WELINTON SILVA MOREIRA
CREA nº 5181/D-AL