



PROPOSTA DE PREÇOS

PEDRA BRANCA – CEARÁ, 02 DE SETEMBRO DE 2019.

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE

Ref.: TP Nº: 2019072901 - SEIN/2019: Objeto: CONSTRUÇÃO DE PALCO E QUIOSQUES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto do **REF. EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2019072901 – SEIN/2019**, pelo preço global de R\$ 184.230,43 (CENTO E OITENTA E QUATRO MIL, DUZENTOS E TRINTA REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS).

O prazo de vigência do contrato será até 31/03/2020 a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº 8.666/93, alterada e consolidada.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Antonio Diego Pereira de Medeiros, Carteira de Identidade nº20030190932255 e do CPF nº 027.060.273-98.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (Sessenta) dias**. O prazo de execução da obra será de 05 (CINCO) MESES a contar do recebimento da **ORDEM DE SERVIÇO** pela CONTRATADA, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações;

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

DADOS BANCARIOS: BANCO DO BRASIL

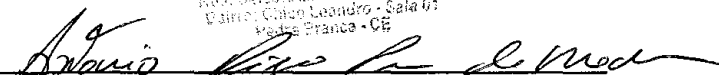
AGENCIA: 0758-7

C/C: 122.693-2

MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Atenciosamente,

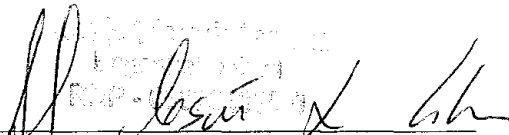
Medeiros Construções e Serviços
Chico Leandro
Rua: Celeste Maria de Jesus, 171
Bairro: Chico Leandro - Sala 01
Pedra Branca - CE


MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ.: 07.615.710.0001-75

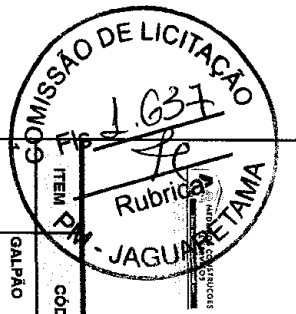
ANTONIO DIEGO PEREIRA DE MEDEIROS

SOCIO ADMINISTRADOR


ENG. CIVIL TEÓFILO CÉSAR DE LACERDA

RNP 060754359-0





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
OBRA: CONSTRUÇÃO DO PALCO E QUIOSQUE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA. LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA.									
						DATA: 02/09/2019 VERSÃO: 1.18.19% HORA: 08/20/19 SBC: 2019/08 - Fortaleza SINIFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85.20% SICRO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88.61% SICRO NOVO: 2019/01 COM DESONERAÇÃO 85.20% SINAPI: 2019/05 COM DESONERAÇÃO 85.20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		BDI: 26.85% DATA REF.: 02/20/18 03/20/17 07/20/19	
1.1		SERVIÇO PRELIMINAR							985,00
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	129,09	34,86	163,79	655,00
1.2		PAVIMENTAÇÃO							22.691,87
1.2.1	C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	177,57	15,89	4,29	20,28	3.601,12
1.2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	177,57	26,66	7,16	33,82	6.005,42
1.2.3	72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SINAPI	M2	177,57	58,03	15,60	73,69	13.055,13
1.3		COBERTURA							8.066,72
1.3.1	C6564	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL, e = 0,7mm	SEINFRA	M2	177,57	40,25	10,81	51,06	9.066,72
1.4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							1.800,50
1.4.1	COMF-772062	LUMINARIA LED 50W 6500K	PRÓPRIA	UN	6,00	210,29	56,46	266,75	1.600,50
2		PALCO							50.238,14
2.1		FUNDAÇÃO/ESTRUTURA							7.263,34
2.1.1	C0066	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,31	354,07	98,07	449,14	1.486,65
2.1.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	391,05	6,98	1,87	8,85	3.460,79
2.1.3	C0843	CONCRETO P/VIÉR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,86	296,93	79,46	375,39	1.073,62
2.1.4	C1389	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	13,39	72,55	19,48	92,03	1.232,28
2.2		ALVENARIA/REVESTIMENTOS							10.881,76
2.2.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9,2cm	SEINFRA	M2	143,52	21,96	5,90	27,86	3.993,47
2.2.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDELEIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF. 06/2014	SINAPI	M2	287,04	2,41	0,65	3,06	878,34
2.2.3	87564	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 06/2014	SINAPI	M2	39,36	11,21	3,01	14,22	559,70
2.2.4	C3546	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL, TRAÇO 1:4 P/PAREDE	SEINFRA	M2	247,68	9,79	2,63	12,42	3.076,19
2.2.5	87274	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5, M2 A MEIA, AL TUBAS, PAREDES, AF. 06/2014	SINAPI	M2	39,36	49,46	13,28	62,73	2.469,05
2.3		PAVIMENTAÇÃO							3.153,56
2.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	45,46	26,66	7,16	33,82	1.537,12
2.3.2	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF. 06/2014	SINAPI	M2	34,83	36,59	9,82	46,41	1.616,46
2.4		LAME							2.145,18
2.4.1	74202/001	LAME PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, CALALOTAS E CAP C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORRAMENTO (REABR. 3X) E BERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	34,83	48,66	13,04	61,59	2.145,18
2.5		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							4.016,54

Modelo de Planilha Orçamentária
 Rua: ...
 Bairro: ...

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



2.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	149,31	40,09	199,40	2.083,40
2.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	138,54	37,20	175,74	1.933,14
LOUÇAS METAIS E ACESSÓRIOS									
2.6.1	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	5,00	369,28	96,46	465,72	2.278,60
2.6.2	86939	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL, 30CM EM PLASTICO E COM TORNEIRA OROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO AE 4222113	SINAPI	UN	5,00	221,94	59,66	281,40	1.407,00
2.6.3	C9017	PIA DE AÇO INOX (1.20X 60) CM / 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	378,15	101,53	479,68	479,68
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
2.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	161,89	43,47	205,36	2.063,60
2.7.2	COMP-738223	LUMINÁRIA BÁSICA C/1 LÂMPADA LED 3U SW 9 A 20W (UN)	PRÓPRIA	UN	7,00	27,39	7,34	34,67	242,69
ESQUADRIAS									
2.8.1	C4423	PORTA TIPO PARAÍÁ (0,60 X 2,10 m), C/FERRAGENS	SEINFRA	UN	5,00	221,31	59,42	280,73	1.403,65
2.8.2	C4427	PORTA TIPO PARAÍÁ (0,80 X 2,10 m), C/FERRAGENS	SEINFRA	UN	3,00	238,57	64,06	302,63	907,89
2.8.3	84845	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	SINAPI	M2	1,20	311,37	83,80	394,97	473,96
2.8.4	C4930	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,96	309,62	82,86	391,48	375,92
2.8.5	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 4MM	SINAPI	M2	0,96	118,70	31,97	150,57	144,55
PINTURA									
2.9.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNAS/EXTERNA CROLO	SEINFRA	M2	247,68	17,76	4,77	22,53	5.590,23
COBERTURA									
2.10.1	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	34,63	125,87	33,80	159,67	5.661,31
2.10.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL, ø = 0,7mm	SEINFRA	M2	34,63	40,26	10,81	61,07	1.778,77
3 QUISQUE									
3.1 FUNDAÇÃO									
3.1.1	C0056	ALVENARIA DE EMBAZAMENTO DE TULO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,77	354,07	95,07	449,14	794,98
3.2 ALVENARIA/REVESTIMENTOS									
3.2.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (8x19x39)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	64,36	21,97	5,90	27,87	1.793,71
3.2.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AE 08/2014	SINAPI	M2	128,72	2,41	0,66	3,06	393,88
3.2.3	C3546	MUNTÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	128,72	9,79	2,63	12,42	1.599,70
3.3 PAVIMENTAÇÃO									
3.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 6CM	SEINFRA	M2	18,08	28,66	7,16	33,82	611,47
3.3.2	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 38X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AE 08/2014	SINAPI	M2	18,08	36,59	9,82	46,41	839,09
3.4 LAJE									
3.4.1	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E-8CM, C/ LAJOTAS E CAP. C/ CONC. FCK=20MPA, 3CM, INTEREIXO 98CM, C/ ESCORAMENTO (REARBR 3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	18,08	46,56	13,04	61,59	1.113,56
3.5 INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS									
3.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	149,31	40,09	189,40	947,00
3.5.2	86904	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 600 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	436,92	117,04	552,96	552,96
3.5.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	138,54	37,20	175,74	878,70
3.6 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS									
3.6.1	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	2,00	369,26	96,46	465,72	911,14

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the left and several smaller ones on the right.



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
3.6.2	C1918 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COILUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	2,00	376,47	752,94
3.6.3	C3017 PIA DE AÇO INOX (1.200x80) C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	1,00	378,15	378,15
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
3.7	C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	5,00	161,89	809,45
3.7.1	LUMINÁRIA BÁSICA C/1 LÂMPADA LED 3U SW 9 A 20W (UN)	4,00	27,33	109,32
FERRAGENS				
3.8.1	C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m) C/FERRAGENS	2,00	221,31	442,62
3.8.2	C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m) C/FERRAGENS	1,00	236,86	236,86
3.8.3	84845 JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNIÇÕES E FERRAGENS	0,90	311,37	280,23
3.8.4	C4630 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	0,96	308,62	296,27
3.8.5	72117 VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 4MM	0,96	119,70	114,91
3.8.6	C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	3,85	154,88	596,29
PINTURA				
3.9.1	C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNAS/EXTERNA C/ROLO	728,72	17,76	12940,87
COBERTURA				
3.10.1	C4511 ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, ARQUIADA SOBRE PAREDES E COLUNAS DE FERRO	18,08	49,45	894,36
3.10.2	C2443 TELHA DE FIBROCIMENTO MAXIPLAC E=8mm INCLINAÇÃO 27%	18,08	18,72	338,47
VALOR UNITÁRIO DOS QUISQUES				
QUANT. DE QUISQUES				
VALOR TOTAL DOS QUISQUES				
TOTAL DO PÁLCO				
TOTAL DO GALPÃO				
VALOR TOTAL DA OBRA				

RUA CARLOS DE ALMEIDA, 111
 BARRA DO GARÇAS, SÃO CARLOS - SP
 CEP: 13506-900
 FONE: (19) 3333-1111
 FAX: (19) 3333-1112
 E-MAIL: licitacao@sp.gov.br

[Handwritten signature]
 [Handwritten initials]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS					Total Parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	
1	GALPÃO	34.013,89	25,00	25,00	25,00	25,00		100,00
			8.503,47	8.503,47	8.503,47	8.503,48		34.013,89
2	PALCO	50.238,14	25,00	25,00	25,00	25,00		100,00
			12.559,54	12.559,54	12.559,54	12.559,52		50.238,14
3	QUIOSQUE	99.978,40	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			19.995,68	19.995,68	19.995,68	19.995,68	19.995,68	99.978,40
		184.230,43	41.058,69	41.058,69	41.058,69	164.234,75	184.230,43	184.230,43

DATA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
02/09/2019	2019/08 - Fdalaiza	118,19%	-	08/2019
	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
	2018/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019
	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	08/2019

11/09/2019
 Rua: Celso de Figueiredo, 111
 Bairro: Pôrto
 JAGUARETAMA - PR

11/09/2019
 Rua: Celso de Figueiredo, 111
 Bairro: Pôrto
 JAGUARETAMA - PR

11/09/2019
 Rua: Celso de Figueiredo, 111
 Bairro: Pôrto
 JAGUARETAMA - PR

11/09/2019
 Rua: Celso de Figueiredo, 111
 Bairro: Pôrto
 JAGUARETAMA - PR

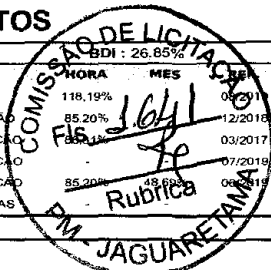
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DO PALCO E QUIOSQUE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA.
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA.

DATA: 02/09/2019

FONTE
 SBC 2019/08 - Fortaleza
 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
 SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO
 SICRO 2019/01 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI 2019/05 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,64056938	7,13	11,70
TOTAL MAO DE OBRA:					11,70
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	0,83669039	33,16	27,74
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,82028470	21,46	17,60
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,69128113	16,44	60,68
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,12304270	11,26	1,39
TOTAL MATERIAL:					107,41
VALOR SEM ENCARGOS:					119,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,98
VALOR COM ENCARGOS:					129,09
VALOR BDI (26.85%):					34,66
VALOR COM BDI:					163,75

1.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10665007	9,63	1,03
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06850070	7,13	7,61
TOTAL MAO DE OBRA:					8,64
VALOR SEM ENCARGOS:					8,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,35
VALOR COM ENCARGOS:					15,99
VALOR BDI (26.85%):					4,29
VALOR COM BDI:					20,28

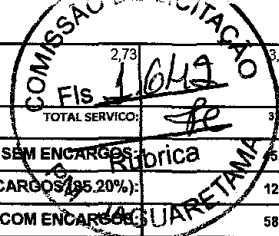
1.2.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02953090	12,18	0,36
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,36
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32812117	9,63	3,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,90233322	7,13	6,44
TOTAL MAO DE OBRA:					9,60
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02723406	51,00	1,39
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03609333	76,75	2,77
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,02333223	0,46	4,15
TOTAL MATERIAL:					8,31
VALOR SEM ENCARGOS:					18,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,39
VALOR COM ENCARGOS:					26,66
VALOR BDI (26.85%):					7,16
VALOR COM BDI:					33,82

1.2.3. 72136 - PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	6,58095754	0,45	2,95
00003671 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,64023938	0,90	1,48
00004824 GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	11,48167569	0,39	4,48
00007353 RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,17368855	23,82	4,14
TOTAL MATERIAL:					13,05
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49207181	11,74	5,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,46035908	9,64	23,72

95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	1,23017954	2,73	3,36
						38,88
						VALOR SEM ENCARGOS: 5,91
						VALOR ENCARGOS (85,20%): 12,18
						VALOR COM ENCARGOS: 58,09
						VALOR BDI (26,85%): 15,60
						VALOR COM BDI: 73,69



1.3.1. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,24611736	9,63	2,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24611736	7,13	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:						4,13
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	2,46117359	1,82	4,48
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	2,46117359	0,27	0,66
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	0,82039120	33,48	27,47
TOTAL MATERIAL:						32,61
VALOR SEM ENCARGOS:						36,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,51
VALOR COM ENCARGOS:						40,25
VALOR BDI (26,85%):						10,81
VALOR COM BDI:						51,06

1.4.1. COMP-772062 - LUMINARIA LED 50W 6500K (un)

VALOR SEM ENCARGOS:	210,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	210,29
VALOR BDI (26,85%):	56,46
VALOR COM BDI:	266,75

2.1.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,97280456	9,63	67,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,54703553	7,13	53,83
TOTAL MAO DE OBRA:						120,96
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,17226929	55,00	9,47
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	25,38921189	1,10	27,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,38921189	0,46	11,68
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	192,77753777	0,42	80,97
TOTAL MATERIAL:						130,05
VALOR SEM ENCARGOS:						261,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):						103,06
VALOR COM ENCARGOS:						364,07
VALOR BDI (26,85%):						95,07
VALOR COM BDI:						449,14

2.1.2. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00655825	106,95	0,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,70
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06558244	7,84	0,51
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06558244	9,63	0,63
TOTAL MAO DE OBRA:						1,14
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01639561	11,50	0,19
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	0,86076953	4,54	3,91
TOTAL MATERIAL:						4,10
VALOR SEM ENCARGOS:						6,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,04
VALOR COM ENCARGOS:						6,98
VALOR BDI (26,85%):						1,87

Handwritten signature and text: "Assinatura do Responsável Técnico", "Data 01/08/2016", "Assinatura do Responsável Técnico".

Handwritten signature.

Handwritten signature.

Handwritten signature.

Handwritten signature.

2.1.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,58573224	12,18
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,18
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,92211969	35,11
TOTAL MAO DE OBRA:					35,11
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,71116426	51,00
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,51436151	76,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	286,30329551	0,46
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,17145384	69,75
TOTAL MATERIAL:					219,41
VALOR SEM ENCARGOS:					261,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):					34,28
VALOR COM ENCARGOS:					295,93
VALOR BDI (26.85%):					79,46
VALOR COM BDI:					375,39

2.1.4. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10748069	8,68
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10748069	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					18,34
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,21329258	21,26
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,98442728	16,44
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,20508902	11,26
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,25514479	4,74
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,95981660	8,07
TOTAL MATERIAL:					36,72
VALOR SEM ENCARGOS:					56,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):					16,49
VALOR COM ENCARGOS:					72,55
VALOR BDI (26.85%):					19,48
VALOR COM BDI:					92,03

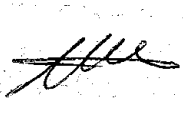
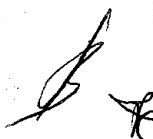
2.2.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26237940	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32797425	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					4,87
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00803537	51,00
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	10,65916294	1,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,20530535	1,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,20530535	0,46
TOTAL MATERIAL:					12,95
VALOR SEM ENCARGOS:					17,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,14
VALOR COM ENCARGOS:					21,96
VALOR BDI (26.85%):					5,90
VALOR COM BDI:					27,86

2.2.2. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014 (M2)

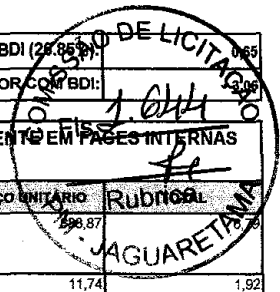
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00341972	351,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05699528	11,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00569953	9,64
TOTAL SERVICO:					1,92
VALOR SEM ENCARGOS:					1,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,49
VALOR COM ENCARGOS:					2,41


 Rua da Liberdade, 171
 São Paulo - SP
 CEP: 01201-000



VALOR BDI (26.85%):	3,01
VALOR COM BDI:	14,22



2.2.3. 87554 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01745302	298,87	5,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16387815	11,74	1,92
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06063491	9,64	0,58
TOTAL SERVIÇO:						9,29
VALOR SEM ENCARGOS:						9,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,92
VALOR COM ENCARGOS:						11,21
VALOR BDI (26.85%):						3,01
VALOR COM BDI:						14,22

2.2.4. C3546 - MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49224492	9,63	4,74
TOTAL MAO DE OBRA:						4,74
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00500449	51,00	0,26
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,68914289	1,10	0,76
TOTAL MATERIAL:						1,02
VALOR SEM ENCARGOS:						5,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,03
VALOR COM ENCARGOS:						9,79
VALOR BDI (26.85%):						2,63
VALOR COM BDI:						12,42

2.2.5. 87274 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,89378550	26,90	24,04
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	5,03460567	0,55	2,77
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,18039304	3,50	0,63
TOTAL MATERIAL:						27,44
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83636771	13,00	10,87
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40898418	9,64	3,95
TOTAL SERVIÇO:						14,82
VALOR SEM ENCARGOS:						42,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,19
VALOR COM ENCARGOS:						49,45
VALOR BDI (26.85%):						13,28
VALOR COM BDI:						62,73

2.3.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02953090	12,18	0,36
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,36
MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32812117	9,63	3,16
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,90233322	7,13	6,44
TOTAL MAO DE OBRA:						9,60
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02723406	51,00	1,39
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03609333	76,75	2,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,02333223	0,46	4,15
TOTAL MATERIAL:						8,31
VALOR SEM ENCARGOS:						18,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,39
VALOR COM ENCARGOS:						26,66
VALOR BDI (26.85%):						7,16
VALOR COM BDI:						33,82

Marcelo...
Rua...
Bairro...
Cidade...
Estado...
CEP...

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

2.3.2. 87248 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,86947471	32,40	28,17
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	3,98645955	0,50	2,99
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,19686220	3,50	0,69

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 OFFIS 16450
 TOTAL MATERIAL: 31,05
 TOTAL SERVIÇO: 13,00
 VALOR SEM ENCARGOS: 34,80
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,79
 VALOR COM ENCARGOS: 36,59
 VALOR BDI (26.85%): 9,82
 VALOR COM BDI: 46,41

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19686220		2,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12303887	9,64	1,19

TOTAL MATERIAL:	31,05
TOTAL SERVIÇO:	3,75
VALOR SEM ENCARGOS:	34,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,79
VALOR COM ENCARGOS:	36,59
VALOR BDI (26.85%):	9,82
VALOR COM BDI:	46,41

2.4.1. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM. C/ESCORAMENTO (REAPR.3X1) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,38603083	4,64	1,79
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	0,81958635	27,00	22,13
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,23768352	5,01	1,19
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02458795	12,50	0,31
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,13933172	13,53	1,89

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13113573	10,28	1,35
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13113573	11,69	1,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28685942	11,74	3,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29505540	9,64	2,64
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,02704675	16,30	0,44
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02704675	261,53	7,07

TOTAL MATERIAL:	27,31
TOTAL SERVIÇO:	16,60
VALOR SEM ENCARGOS:	43,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,64
VALOR COM ENCARGOS:	48,55
VALOR BDI (26.85%):	13,04
VALOR COM BDI:	61,59

5.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,46110660	7,84	19,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,46110660	9,63	23,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,05092217	7,13	14,63

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00287129	55,00	0,16
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,05092217	1,10	2,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,05092217	0,46	0,94
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,64073773	0,80	1,31
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	3,28147546	1,60	5,25
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,82036887	3,58	2,94
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,64073773	1,27	2,08
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,82036887	2,28	1,87
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,82036887	2,49	2,04
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,98444264	2,33	2,29
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,10184433	5,23	21,45

TOTAL MAO DE OBRA:	57,62
TOTAL MATERIAL:	42,58
VALOR SEM ENCARGOS:	100,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	49,10
VALOR COM ENCARGOS:	149,31
VALOR BDI (26.85%):	40,09

Comissão de Licitação
 Rua... 171
 ... 01

(Handwritten signatures and initials)

(Handwritten mark)

2.5.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

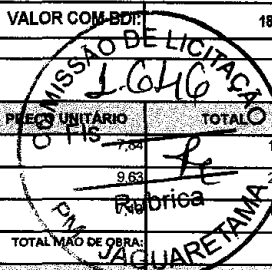
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,46084495	7,94	19,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,46084495	9,63	23,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,05070412		4,63
TOTAL MAO DE OBRA:						57,61
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00328113	55,00	0,18
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,46084495	1,10	2,71
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,46084495	0,46	1,13
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,82028165	5,80	4,76
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,64056330	1,40	2,30
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,82028165	1,90	1,56
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	0,82028165	10,45	8,57
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	0,82028165	2,91	2,39
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,27069294	8,54	2,31
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,23042247	3,08	3,79
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,41014082	5,24	2,15
TOTAL MATERIAL:						31,85
VALOR SEM ENCARGOS:						89,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						49,08
VALOR COM ENCARGOS:						138,54
VALOR BDI (26.85%):						37,20
VALOR COM BDI:						175,74

2.6.1. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,64067384	7,84	12,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,64067384	9,63	15,80
TOTAL MAO DE OBRA:						28,66
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	0,82033692	110,80	90,89
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,64067384	0,18	0,30
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,82033692	190,00	155,86
10848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	0,82033692	22,63	18,56
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,82033692	16,06	13,17
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,82033692	4,94	4,05
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,45938867	0,20	0,09
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,64067384	1,72	2,82
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,82033692	24,90	20,43
TOTAL MATERIAL:						306,17
VALOR SEM ENCARGOS:						334,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						24,43
VALOR COM ENCARGOS:						359,26
VALOR BDI (26.85%):						96,46
VALOR COM BDI:						455,72

2.6.2. 86939 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,82032317	4,39	3,60
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,82032317	8,27	6,78
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,82032317	5,41	4,44
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,82032317	204,11	167,44
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,82032317	38,55	31,62
TOTAL SERVICIO:						213,88
VALOR SEM ENCARGOS:						213,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,96
VALOR COM ENCARGOS:						221,84
VALOR BDI (26.85%):						59,56
VALOR COM BDI:						281,40



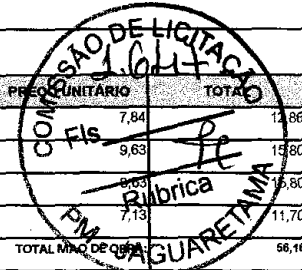
17/04/2013
 17/04/2013
 17/04/2013

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten mark]

2.6.3. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,64072306	12,86
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,64072306	15,80
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,64072306	15,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,64072306	11,70
TOTAL MAO DE OBRA:					56,16



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01558687	0,86
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,49221692	2,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,06415383	3,71
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02132940	1,49
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	0,82036153	89,65
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	0,82036153	25,17
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,90239768	4,61
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	0,82036153	117,68
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,82036153	28,71

TOTAL MATERIAL:	274,44
VALOR SEM ENCARGOS:	330,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	47,85
VALOR COM ENCARGOS:	378,15
VALOR BDI (26.85%):	101,53
VALOR COM BDI:	479,68

2.7.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,46055872	19,29
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,46055872	24,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,05046560	14,63
TOTAL MAO DE OBRA:					57,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,84223490	14,17
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,82018624	1,12
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,82018624	6,08
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,82018624	1,50
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,08201862	0,81
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,46055872	7,36
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,82018624	2,14
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,46055872	1,92
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,82018624	18,28
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,64037248	1,23

TOTAL MATERIAL:	54,61
VALOR SEM ENCARGOS:	112,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	49,35
VALOR COM ENCARGOS:	161,89
VALOR BDI (26.85%):	43,47
VALOR COM BDI:	205,36

2.7.2. COMP-738223 - LUMINÁRIA BÁSICA C/1 LÂMPADA LED 3U SW 9 A 20W (UN) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	27,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	27,33
VALOR BDI (26.85%):	7,34
VALOR COM BDI:	34,67

Marcelo de Oliveira
 Rua do Senhor do Bonfim, 171
 Bairro: Centro - Caixa Postal - 01
 Feira Grande - CE

[Handwritten signature]

2.8.1. C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,09183484	16,40
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,09183484	20,14
TOTAL MAO DE OBRA:					36,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	2,46058217	48,41
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,82032739	37,74
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	0,82032739	67,50

[Handwritten signatures and marks]

TOTAL MATERIAL:	163,69
VALOR SEM ENCARGOS:	164,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	31,12
VALOR COM ENCARGOS:	221,91
VALOR BDI (26.85%):	58,42
VALOR COM BDI:	280,73

LISTA DE LICITACIONES
1648
P
PUBRICA
GUARETAMA

2.8.2. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,09198185	7,84	16,40
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,09198185	9,63	20,14
TOTAL MAO DE OBRA:						36,54

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	2,46115512	19,67	48,41
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,82038504	52,50	43,07
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	0,82038504	96,80	79,41
TOTAL MATERIAL:						170,89
VALOR SEM ENCARGOS:						207,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						31,14
VALOR COM ENCARGOS:						238,57
VALOR BDI (26.85%):						64,06
VALOR COM BDI:						302,63

2.8 1845 - JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003428	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUÍA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	M2	0,82027613	285,00	233,78
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,16405522	13,55	2,22
00011058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	SINAPI	UN	4,92165677	0,31	1,53
00035274	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,14764970	33,04	4,88
TOTAL MATERIAL:						242,41

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14838658	10,28	11,81
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14838658	11,29	12,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98433135	11,74	11,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98433135	9,64	9,49
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00738249	341,53	2,52
TOTAL SERVICOS:						48,35
VALOR SEM ENCARGOS:						290,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,61
VALOR COM ENCARGOS:						311,37
VALOR BDI (26.85%):						83,60
VALOR COM BDI:						394,97

2.8.4. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,05073981	9,63	19,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23047989	7,13	8,78
TOTAL MAO DE OBRA:						28,52

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	0,82031992	296,83	243,50
TOTAL MATERIAL:						243,50

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01722672	517,04	8,91
TOTAL SERVICOS:						8,91
VALOR SEM ENCARGOS:						280,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						27,69
VALOR COM ENCARGOS:						308,62
VALOR BDI (26.85%):						82,86
VALOR COM BDI:						391,48

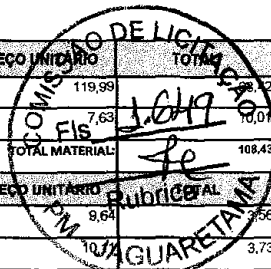
Handwritten signatures and stamps.

Handwritten signatures.

5. 72117 - VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 4MM (M2)

Handwritten signatures and marks.

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	0,82022152	119,99	98,12
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,31235444	7,63	10,01
TOTAL MATERIAL:						108,43
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36909969	9,64	3,56
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36909969	10,74	3,73
TOTAL SERVIÇO:						7,29
VALOR SEM ENCARGOS:						115,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,98
VALOR COM ENCARGOS:						118,70
VALOR BDI (26.85%):						31,87
VALOR COM BDI:						150,57



2.9.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27074903	7,84	2,12
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,41022580	9,64	3,95
TOTAL MAO DE OBRA:						6,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,06658708	6,10	6,51
TOTAL MATERIAL:						6,51
VALOR SEM ENCARGOS:						12,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,18
VALOR COM ENCARGOS:						17,76
VALOR BDI (26.85%):						4,77
VALOR COM BDI:						22,53

2.10.1. C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,25588209	9,63	21,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25588209	7,13	16,09
TOTAL MAO DE OBRA:						37,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	12,14074721	4,60	55,85
TOTAL MATERIAL:						55,85
VALOR SEM ENCARGOS:						93,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						32,21
VALOR COM ENCARGOS:						125,87
VALOR BDI (26.85%):						33,80
VALOR COM BDI:						159,67

2. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,24617853	9,63	2,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24617853	7,13	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:						4,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	2,46178524	1,82	4,48
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	2,46178524	0,27	0,66
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	0,82059508	33,48	27,47
TOTAL MATERIAL:						32,81
VALOR SEM ENCARGOS:						36,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,52
VALOR COM ENCARGOS:						40,26
VALOR BDI (26.85%):						10,81
VALOR COM BDI:						51,07

Comissão de Licitação

 Rua ... nº ...

 ...

3.1.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,97280456	9,63	67,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,54703553	7,13	53,83
TOTAL MAO DE OBRA:						120,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,17226929	55,00	9,47

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	25,38921189	1,10	27,93
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,38921189	0,46	11,66
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	192,77753777	0,42	80,97
TOTAL MATERIAL:						130,05
VALOR SEM ENCARGOS:						26,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):						22,606
VALOR COM ENCARGOS:						354,07
VALOR BDI (26,85%):						95,07
VALOR COM BDI:						449,14

OMISSÃO DE LICITAÇÃO
 1650
 Rubrica
 AGUARETINA

3.2.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26249867	9,63	2,53
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,32812334	7,13	2,34
TOTAL MAO DE OBRA:						4,87
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00803902	51,00	0,41
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	10,66400863	1,00	10,66
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,20585328	1,10	1,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,20585328	0,46	0,55
TOTAL MATERIAL:						12,95
VALOR SEM ENCARGOS:						17,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,15
VALOR COM ENCARGOS:						21,97
VALOR BDI (26,85%):						5,90
VALOR COM BDI:						27,87

3.2.2. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 06/2014 (M2)

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00341972	351,10	1,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05699528	11,74	0,67
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00569953	9,64	0,05
TOTAL SERVICOS:						1,92
VALOR SEM ENCARGOS:						1,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,49
VALOR COM ENCARGOS:						2,41
VALOR BDI (26,85%):						0,65
VALOR COM BDI:						3,06

3.2.3. C3546 - MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49224492	9,63	4,74
TOTAL MAO DE OBRA:						4,74
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00500449	51,00	0,26
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,68914289	1,10	0,76
TOTAL MATERIAL:						1,02
VALOR SEM ENCARGOS:						5,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,03
VALOR COM ENCARGOS:						9,79
VALOR BDI (26,85%):						2,63
VALOR COM BDI:						12,42

Empreitada de Serviços de Construção Civil Ltda.
 Rua São João Batista, 171
 Bairro São João - Sala 01
 Pólo Gráfico - CE

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

3.3.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02953090	12,18	0,36
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,36
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32812117	9,63	3,16
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,90233322	7,13	6,44
TOTAL MAO DE OBRA:						9,60
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02723406	51,00	1,39
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03609333	76,75	2,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,02333223	0,46	0,11

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

TOTAL MATERIAL:	31,05
VALOR SEM ENCARGOS:	34,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,79
VALOR COM ENCARGOS:	36,59
VALOR BDI (26.85%):	9,82
VALOR COM BDI:	46,41

3.3.2. 87248 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,86947471	32,40	28,17
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	3,98645956	0,55	2,19
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,19686220	3,50	0,69
TOTAL MATERIAL:						31,05

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19686220	13,00	2,56
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12303887	9,64	1,19
TOTAL SERVICOS:						3,75

VALOR SEM ENCARGOS:	34,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,79
VALOR COM ENCARGOS:	36,59
VALOR BDI (26.85%):	9,82
VALOR COM BDI:	46,41

3 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM. C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,38603083	4,64	1,79
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	0,81959835	27,00	22,13
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,23788352	5,01	1,19
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02458795	12,50	0,31
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,13933172	13,53	1,89
TOTAL MATERIAL:						27,31

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13113573	10,28	1,35
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13113573	11,69	1,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28685942	11,74	3,37
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29505540	9,64	2,84
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,02704675	16,30	0,44
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02704675	261,53	7,07
TOTAL SERVICOS:						16,60

VALOR SEM ENCARGOS:	43,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,64
VALOR COM ENCARGOS:	48,55
VALOR BDI (26.85%):	13,04
VALOR COM BDI:	61,59

Marcos Antônio de Jesus
 Rua: Gabriel de Jesus, 171
 Bairro: Santa Cruz - Caixa 01
 Recife - PE

[Handwritten signatures and initials]

3.5.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,46110660	7,84	19,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,46110660	9,63	23,69
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,05092217	7,19	14,63
TOTAL MAO DE OBRA:						57,62

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00287129	55,00	0,16
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,05092217	1,10	2,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,05092217	0,46	0,94
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,64073773	0,80	1,31
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	3,28147546	1,60	5,25
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,82036887	3,58	2,94
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,64073773	1,27	2,08
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,82036887	2,28	1,87
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,82036887	2,49	2,04
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,98444264	2,33	2,29

[Handwritten signatures and initials]

12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,10184433	5,23	21,45
						TOTAL MATERIAL: 1.659
						VALOR SEM ENCARGOS: 100,2
						VALOR ENCARGOS (85.20%): 49,70
						VALOR COM ENCARGOS: 149,90
						VALOR BDI (26.85%): 40,09
						VALOR COM BDI: 189,40



3.5.2. 88504 - CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	0,82031140	7,97	6,54
0000068	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,64062280	13,68	22,44
0000087	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	0,82031140	12,56	10,30
0000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,32812456	4,50	1,48
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,24608342	2,75	0,68
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,82031140	1,56	1,28
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	0,82031140	2,95	2,42
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,23046710	2,65	3,28
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,64062280	5,95	9,76
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	0,82031140	24,92	20,44
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	0,82031140	11,92	9,78
34637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	0,82031140	183,12	150,22

TOTAL MATERIAL: 238,60

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,31639777	9,81	61,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,31639777	11,79	74,47

TOTAL SERVICO: 136,43

VALOR SEM ENCARGOS:	375,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,89
VALOR COM ENCARGOS:	435,92
VALOR BDI (26.85%):	117,04
VALOR COM BDI:	552,96

3.5.3. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,46084495	7,84	19,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,46084495	9,63	23,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,05070412	7,13	14,63

TOTAL MAO DE OBRA: 57,61

M	AL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00328113	55,00	0,18
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,46084495	1,10	2,71
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,46084495	0,46	1,13
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,82028165	5,80	4,76
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,64056330	1,40	2,30
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,82028165	1,90	1,56
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	0,82028165	10,45	8,57
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	0,82028165	2,91	2,39
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,27069294	8,54	2,31
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,23042247	3,08	3,79
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,41014082	5,24	2,15

TOTAL MATERIAL: 31,85

VALOR SEM ENCARGOS:	89,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	49,08
VALOR COM ENCARGOS:	138,54
VALOR BDI (26.85%):	37,20
VALOR COM BDI:	175,74

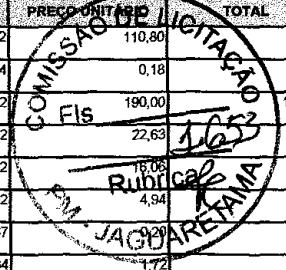
Assinaturas e rubricas manuscritas.

3.6.1. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,64067384	7,84	12,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,64067384	9,63	15,80

Assinaturas e rubricas manuscritas.

				TOTAL MAO DE OBRA:		28,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	0,82033692	110,80	90,89
I0301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,64067384	0,18	0,30
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,82033692	190,00	155,86
I0848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	0,82033692	22,63	18,56
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,82033692	16,06	13,17
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,82033692	4,94	4,05
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,45938867	2,20	0,09
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	1,64067384	1,72	2,82
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,82033692	24,90	20,43
TOTAL MATERIAL:						308,17
VALOR SEM ENCARGOS:						334,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						24,43
VALOR COM ENCARGOS:						359,26
VALOR BDI (26.85%):						96,46
VALOR COM BDI:						455,72



3.6.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

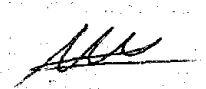
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70718359	7,84	21,22
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70718359	9,63	26,06
TOTAL MAO DE OBRA:						47,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,64071733	0,18	0,30
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,64071733	16,06	26,35
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,91880170	0,20	0,18
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	0,82035866	163,97	134,51
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	1,64071733	1,72	2,82
I1864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,82035866	85,90	70,47
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	0,82035866	66,14	54,26
TOTAL MATERIAL:						288,89
VALOR SEM ENCARGOS:						336,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						40,30
VALOR COM ENCARGOS:						376,47
VALOR BDI (26.85%):						101,08
VALOR COM BDI:						477,55

3.6.3. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,64072306	7,84	12,86
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,64072306	9,63	15,80
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,64072306	9,63	15,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,64072306	7,13	11,70
TOTAL MAO DE OBRA:						56,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01558687	55,00	0,86
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,49221692	4,64	2,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,06415383	0,46	3,71
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02132940	69,75	1,49
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	0,82036153	109,28	89,65
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	0,82036153	30,68	25,17
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,90239768	5,11	4,61
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	0,82036153	143,43	117,66
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,82036153	35,00	28,71
TOTAL MATERIAL:						274,14
VALOR SEM ENCARGOS:						330,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						47,85
VALOR COM ENCARGOS:						378,15
VALOR BDI (26.85%):						101,53
VALOR COM BDI:						479,68

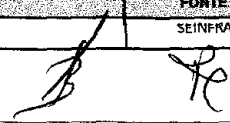

 Rua...
 Caixa Postal...
 JACUARETAMA - CE





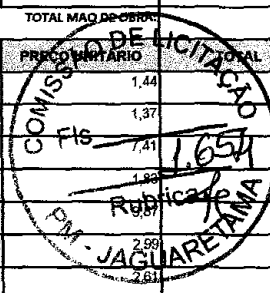
3.7.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40030072	7,04	16,89





12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,46055872	9,76	24,01
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,05046560	7,13	14,63
TOTAL MAO DE OBRA:						57,93
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,84223490	1,44	14,17
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,82018624	1,37	1,12
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,82018624	7,41	6,08
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,82018624	1,89	1,50
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,08201862	0,89	0,81
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,46055872	2,99	7,36
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,82018624	2,61	2,14
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,46055872	0,78	1,92
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,82018624	22,29	18,28
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,64037248	0,75	1,23
TOTAL MATERIAL:						54,81
VALOR SEM ENCARGOS:						112,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						49,35
VALOR COM ENCARGOS:						161,89
VALOR BDI (26.85%):						43,47
VALOR COM BDI:						205,36



3.7.2. COMP-738223 - LUMINÁRIA BÁSICA C/1 LÂMPADA LED 3U SW 9 A 20W (UN) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	27,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	27,33
VALOR BDI (26.85%):	7,34
VALOR COM BDI:	34,67

3.8.1. C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,09183484	16,40
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,09183484	20,14
TOTAL MAO DE OBRA:					36,54
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	2,46098217	48,41
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,82032739	37,74
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	0,82032739	67,50
TOTAL MATERIAL:					153,65
VALOR SEM ENCARGOS:					190,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):					31,12
VALOR COM ENCARGOS:					221,31
VALOR BDI (26.85%):					59,42
VALOR COM BDI:					280,73

3.8.2. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,09189420	16,40
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,09189420	20,14
TOTAL MAO DE OBRA:					36,54
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	2,46105200	48,41
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,82035067	43,07
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	0,82035067	79,41
TOTAL MATERIAL:					170,89
VALOR SEM ENCARGOS:					207,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):					31,13
VALOR COM ENCARGOS:					238,56
VALOR BDI (26.85%):					64,05
VALOR COM BDI:					302,61

[Handwritten signature]
 Comissão de Licitação - Sala 01
 Prefeitura Municipal de Jaguaretama - PR

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

3.8.3. 84845 - JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003428	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUJA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	M2	0,82027613	233,78

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

00005067	PREGO DE ACO PÓLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,16405522	13,55	2,22
00011058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	SINAPI	UN	4,92165677	0,31	1,655
00035274	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,14764970	33,04	4,88

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 003
 1655
 Rubrica
 AGUARETAMA

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14838658	11,81
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14838658	12,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98433135	11,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98433135	9,49
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00738249	2,52
TOTAL MATERIAL:					48,35
TOTAL SERVIÇO:					48,35
VALOR SEM ENCARGOS:					290,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):					20,61
VALOR COM ENCARGOS:					311,37
VALOR BDI (26.85%):					83,60
VALOR COM BDI:					394,97

3.8.4. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,05079981	19,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23047989	8,78
TOTAL MAO DE OBRA:					28,52
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	0,82031992	243,50
TOTAL MATERIAL:					243,50
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01722672	8,91
TOTAL SERVIÇO:					8,91
VALOR SEM ENCARGOS:					280,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):					27,69
VALOR COM ENCARGOS:					308,62
VALOR BDI (26.85%):					82,86
VALOR COM BDI:					391,48

3.8.5. 72117 - VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	0,82022152	98,42
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,31235444	10,01
TOTAL MATERIAL:					108,43
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36909969	3,56
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36909969	3,73
TOTAL SERVIÇO:					7,29
VALOR SEM ENCARGOS:					115,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,98
VALOR COM ENCARGOS:					118,70
VALOR BDI (26.85%):					31,87
VALOR COM BDI:					150,57

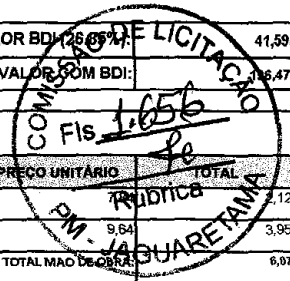
3.8.6. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,82035289	7,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90238818	6,44
TOTAL MAO DE OBRA:					14,34
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01066459	0,54
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,78753878	0,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,75721623	1,73
11703	PORTA DE AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	0,82035289	125,19
TOTAL MATERIAL:					128,33
VALOR SEM ENCARGOS:					142,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,21
VALOR COM ENCARGOS:					154,88

Atestado de entrega de obra
 Rua... 171
 São João del-Rei - Minas Gerais

[Handwritten signatures and initials]

VALOR BDI (26.85%)	41,59
VALOR COM BDI:	116,47



3.9.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27074903		12
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,41022580	9,64	3,95
TOTAL MAO DE OBRA:						6,97
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,06658708	6,10	6,51
TOTAL MATERIAL:						6,51
VALOR SEM ENCARGOS:						12,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,18
VALOR COM ENCARGOS:						17,76
VALOR BDI (26.85%):						4,77
VALOR COM BDI:						22,53

3.10.1. C4611 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)

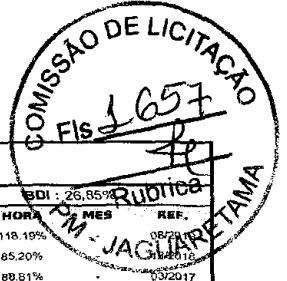
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,73831567	7,84	5,79
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,73831567	9,63	7,11
TOTAL MAO DE OBRA:						12,90
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00836758	2922,83	24,46
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,08844209	11,26	1,11
TOTAL MATERIAL:						25,57
VALOR SEM ENCARGOS:						38,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,98
VALOR COM ENCARGOS:						49,45
VALOR BDI (26.85%):						13,28
VALOR COM BDI:						62,73

3.10.2. C2443 - TELHA DE FIBROCIMENTO MAXIPLAC E=6mm INCLINAÇÃO 27% (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,42679191	7,84	3,35
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,21339596	9,63	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:						5,40
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	0,61566525	0,50	0,31
I1104	ESPAÇADOR (MAXIPLAC)	SEINFRA	UN	0,20518842	2,01	0,41
I1184	FIXADOR DE ABAS (MAXIPLAC)	SEINFRA	UN	0,20518842	1,80	0,37
I1574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	0,61566525	1,58	0,97
2050	TELHA DE FIBROCIMENTO MAXIPLAC 6MM	SEINFRA	M2	0,89482150	7,44	6,68
TOTAL MATERIAL:						8,72
VALOR SEM ENCARGOS:						14,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,60
VALOR COM ENCARGOS:						18,72
VALOR BDI (26.85%):						5,03
VALOR COM BDI:						23,75

Construtora Fis. 1.656
 Rua... de Jesus, 171
 ...
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PALCO E QUIOSQUE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA.	DATA:	02/09/2019	BDI:	26,85%	RUBRICA:	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA.	SBC	2019/08 - Fortaleza	118,19%	-	-	-
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	-	-
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	-	03/2017
			SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	07/2019
			SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	-	06/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1000
	TOTAL	6,9000

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,5000
DF	Despesas financeiras	0,8500
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	5,3200


I Impostos		
	PIS	0,6500
	ISS	3,0000
	COFINS	3,0000
	CPRB	4,5000
	TOTAL	11,1500

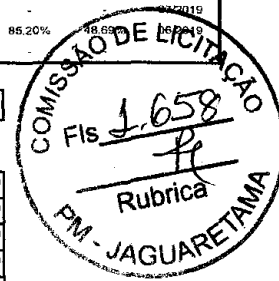
BDI = 26,85%

$$(1+AC)*(1+DF)*(1+(S+R+G))*(1+L)/(1-I)-1$$

Médicos Construções e Serviços
 Rua Getúlio Vargas, 171
 Jd. América - CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PALCO E QUIOSQUE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA.	DATA:	02/09/2019	BDI:	26,85%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA.	SBC:	2019/08 - Fortaleza	118,19%	08/2019
			SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO:	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	03/2019
			SINAPI:	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	08/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		36,8000	36,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,3300	18,2900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
TOTAL		16,0100	12,1700

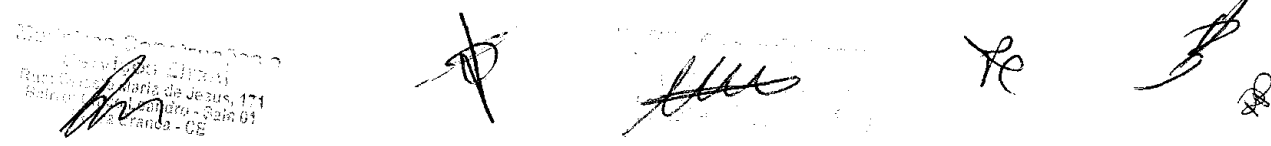
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,4200	6,7300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6300	0,4800
TOTAL		18,0500	7,2100

Horista = 118,19%
Mensalista = 74,47%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000





B2	Feriatos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,8700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,0000	0,0000
TOTAL		0,0000	0,0000

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,6800	0,0000
B2	Feriatos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,8000	8,9300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,9600	18,6800

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	5,3900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	0,3000
C3	Férias Indenizadas	2,4000	1,8200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8300	3,6600
C5	Indenização Adicional	0,6000	0,4500
TOTAL		15,3500	11,6200

D	GRUPO D		
----------	----------------	--	--

Assinatura: [Assinatura]
Data: [Data]
Cargo: [Cargo]

[Assinatura]

[Assinatura]

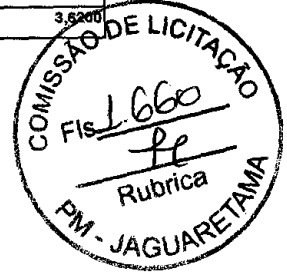
[Assinatura]

[Assinatura]

D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0600	3,1400
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6400	0,4800
TOTAL		8,7000	3,6200

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E



Modelo de Contrato para
Serviço de Limpeza
Rua: São Maria de Jesus, 171
Bairro: São Pedro - Sala 01
Foz de Iguaçu - CE

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]