



## PROPOSTA DE PREÇOS

Jaguaribara/CE, 02 de Setembro de 2019

Ao Município de Jaguaribara – CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019072901 - SEIN

Prezados Senhores,

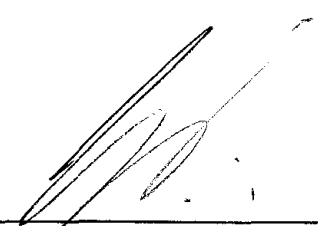
Pela presente submetemos à apreciação de V.Sª a nossa proposta para contratação de empresa especializada para execução dos serviços de **CONSTRUÇÃO DE PALCO E QUIOSQUES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGAURETAMA**, conforme projeto básico, parte integrante deste processo, junto à Secretaria Municipal de INFRAESTRUTURA URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS no Município de Jaguaribara –CE pelo **VALOR DE R\$ 202.208,20 (Duzentos e Dois Mil e Duzentos e Oito Reais e Vinte Centavos)**, conforme planilha orçamentária anexa.

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. Francisco de Sousa Maia Neto, administrador, portador da cédula de identidade RG nº 99010030599, expedida pelo SSP/CE e inscrito no CPF sob o Nº 878.901.943-15, representante legal dessa empresa.

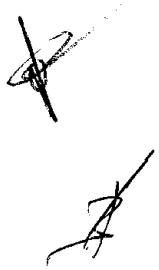


Informamos que o nosso BDI é de 26,85%(vinte e seis e oitenta e cinco por cento)

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

  
FRANCISCO DE SOUSA MAIA NETO  
ADMINISTRADOR  
RG: 99010030599 SSP CE  
CPF 878.901.943-15

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES  
E EVENTOS EIRELI ME  
OSMANIR CELESTINO DE MENDONÇA JÚNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 49409

  
OSMANIR CELESTINO DE MENDONÇA JÚNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL – RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA/CE: 49409  
  




## MODELO DE PRORROGAÇÃO E REVALIDAÇÃO DE PROPOSTA

Jaguaribara/CE, 02 de Setembro de 2019

À Comissão de Licitação

**Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº2019072901-SEIN - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS – PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA.**

**OBJETO: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONSTRUÇÃO DE PALCO E QUIOSQUES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA, conforme orçamento básica**

### DECLARAÇÃO

EU, Francisco de Sousa Maia Neto representante legal da empresa CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI-ME, DECLARO para fins de prova junto à Comissão de Licitação, a concordância no tocante à prorrogação e revalidação da nossa Proposta de Preços antes do seu vencimento, por iguais e sucessivos períodos até a efetiva contratação.

  
FRANCISCO DE SOUSA MAIA NETO

ADMINISTRADOR

RG: 99010030599 SSP CE

CPF 878.901.943-15

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO PALCO E QUIOSQUE NA SEDE DO MUNICÍPIO JAGUARETAMA - CE	<b>DATA :</b> 02/09/2019	<b>FONTE:</b> SEINFRA SINAPI	<b>VERSÃO</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO 2019/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>DATA REF.</b> 12/2018 06/2019
<b>LOCAL:</b>	JAGUARETAMA-CE	<b>BDI :</b> 26,85%			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%			
		<b>L.S. Mês:</b> 48,69%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	GAUÃO							37.325,30
1.1	SERVIÇO PRELIMINARES							717,88
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	141,48	37,99	717,88
1.2	PAVIMENTAÇÃO							24.918,40
1.2.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	177,57	17,52	4,70	3.945,61
1.2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM	SEINFRA	M2	177,57	29,10	7,81	6.554,11
1.2.3	72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SINAPI	M2	177,57	64,01	17,19	14.418,68
1.3	COBERTURA							9.935,04
1.3.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	177,57	44,11	11,84	9.935,04
1.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							1.753,98
1.4.1	PMJ - X001	LUMINÁRIA LED 50W 6500K (UN)	PRÓPRIA	UN	6,00	230,45	61,88	1.753,98
2	PALCO							55.083,20
2.1	FUNDAÇÃO/ESTRUTURA							7.882,81
2.1.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,31	388,03	104,19	1.629,25
2.1.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	391,05	7,53	2,02	3.734,53
2.1.3	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,86	322,09	86,48	1.168,51
2.1.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	13,39	79,51	21,35	1.350,52
2.2	ALVENARIA/REVESTIMENTOS							12.060,86
2.2.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	143,52	24,08	6,47	4.384,54
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	SINAPI	M2	287,04	2,68	0,72	975,94
2.2.3	87554	EMBOÇO, 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	12,34	3,31	615,98
2.2.4	C3546	MUITRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	SEINFRA	M2	247,68	10,73	2,88	3.370,92
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	SINAPI	M2	39,36	54,35	14,59	2.713,68
2.3	PAVIMENTAÇÃO							3.452,34
2.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	45,45	29,10	7,81	1.677,68

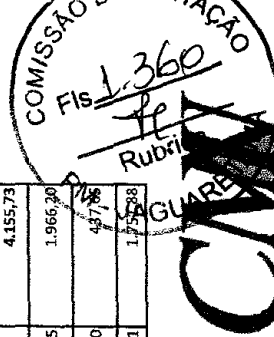


**CIMA CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI - ME**  
 OSMANIR CELESTINO DE ENOONÇA JUNIOR  
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CE 49.490

**CIMA CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI - ME**  
 FRANCISCO DE SOUSA MAIA NETO  
 ADMINISTRADOR - CREA/CE 49.490

CNPJ: 05.930.208/0001-23  
 +55 88 3568.0043 - crm.cle@hotmail.com  
 Av. Bezerra de Menezes, 144 - Centro - Jaguaribara/CE

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	SINAPI	M2	34,83	40,14	10,78	50,92	1.773,54
2.4		LAJE							2.357,64
2.4.1	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M(E=8CM), C/LAOTAS E CAP.C/CONC.FCK=20MPA, 3CM, INTER-EXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	34,83	53,36	14,33	67,69	2.357,64
2.5		INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS							4.401,65
2.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	163,61	43,93	207,54	2.282,94
2.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	151,84	40,77	192,61	2.118,71
2.6		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							4.566,22
2.6.1	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	5,00	393,71	105,71	499,42	2.497,10
2.6.2	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	5,00	243,35	65,34	308,69	1.543,45
2.6.3	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0,60)m C/1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	414,40	111,27	525,67	525,67
2.7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							2.580,78
2.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	177,44	47,64	225,08	2.250,80
2.7.2	COMP-426872	LUMINÁRIA BÁSICA C/1 LÂMPADA LED 3U DE 9 20W (UN)	PRÓPRIA	UN	7,00	37,16	9,98	47,14	329,98
2.8		ESQUADRIAS							3.623,63
2.8.1	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	5,00	242,53	65,12	307,65	1.538,25
2.8.2	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	3,00	261,43	70,19	331,62	994,86
2.8.3	84845	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICÕES E FERRAGENS	SINAPI	M2	1,20	341,70	91,75	433,45	520,14
2.8.4	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,96	338,21	90,81	429,02	411,86
2.8.5	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 4MM	SINAPI	M2	0,96	130,17	34,95	165,12	158,52
2.9		PINTURA							6.115,22
2.9.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	247,68	19,46	5,23	24,69	6.115,22
2.10		COBERTURA							8.043,29
2.10.1	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUESIS	SEINFRA	M2	34,83	137,94	37,04	174,98	6.094,55
2.10.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	34,83	44,11	11,84	55,95	1.948,74
3		QUIOSQUE							21.959,94
3.1		FUNDAÇÃO							871,23
3.1.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,77	388,03	104,19	492,22	871,23
3.2		ALVENARIA/REVESTIMENTOS							4.155,73
3.2.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (8x19x39)cm/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=8 cm	SEINFRA	M2	64,36	24,08	6,47	30,55	1.966,30
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	SINAPI	M2	128,72	2,68	0,72	3,40	437,18
3.2.3	C3546	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	SEINFRA	M2	128,72	10,73	2,88	13,61	1.752,88



GRAN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS SEPELLI - ME  
 FRANCISCO SEPELLI - ME  
 ADMINISTRADOR  
 CNPJ: 06.911.946/15

GRAN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS SEPELLI - ME  
 FRANCISCO SEPELLI - ME  
 ADMINISTRADOR  
 CNPJ: 06.911.946/15

CNPJ: 05.930.208/0001-23  
 +55 88 3568 0043 • crm1.ole@hotmail.com  
 Av. Bezerra de Menezes, 144 - Centro - Jaguaribara/CE



4.2.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	64,36	24,08	6,47	30,55	1.966,20
4.2.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3, COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014	SINAPI	M2	128,72	2,68	0,72	3,40	437,65
4.2.3	C3546	MUITIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	SEINFRA	M2	128,72	10,73	2,88	13,61	1.751,88
4.3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
4.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	18,08	29,10	7,81	36,91	667,33
4.3.2	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	SINAPI	M2	18,08	40,14	10,78	50,92	920,63
4.4	<b>LAJE</b>								
4.4.1	74202/001	LAJE PRÉ-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.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	18,08	53,36	14,33	67,69	1.223,84
4.5	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS</b>								
4.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	163,61	43,93	207,54	1.037,70
4.5.2	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	479,01	128,61	607,62	607,62
4.5.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	151,84	40,77	192,61	963,05
4.6	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>								
4.6.1	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	2,00	393,71	105,71	499,42	998,84
4.6.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	412,56	110,77	523,33	1.046,66
4.6.3	C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	414,40	111,27	525,67	525,67
4.7	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
4.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	177,44	47,64	225,08	1.123,40
4.7.2	COMP-426872	LUMINÁRIA BÁSICA C/1 LÂMPADA LED 3U DE 9 20W (UN)	PRÓPRIA	UN	4,00	37,16	9,98	47,14	188,56
4.8	<b>ESQUADRIAS</b>								
4.8.1	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	2,00	242,53	65,12	307,65	615,30
4.8.2	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00	261,43	70,19	331,62	331,62
4.8.3	84845	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	SINAPI	M2	0,90	341,70	91,75	433,45	390,11
4.8.4	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,96	338,21	90,81	429,02	411,86
4.8.5	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 4MM	SINAPI	M2	0,96	130,17	34,95	165,12	158,52
4.8.6	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	3,85	169,73	45,57	215,30	828,91
4.9	<b>PINTURA</b>								
4.9.1	C7233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	128,72	19,46	5,23	24,69	3.178,10
4.10	<b>COBERTURA</b>								
4.10.1	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	SEINFRA	M2	18,08	54,19	14,55	68,74	1.042,82
4.10.2	C2443	TELHA DE FIBROCIMENTO MAXIPLAC E=6mm INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	18,08	20,51	5,51	26,02	1.040,44
5	<b>QUIOSQUE</b>								
									21.939,94

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 1.369  
Rubrica



COMISSÃO DE MEIO AMBIENTE  
CMA  
PROPOSTAS E LOCALS - 3º PRÉDIO  
CNPJ: 05.930.208/0001-23  
+55 88 3568.0043 • crm.cma@hotmail.com  
Av. Bezerria de Menezes, 144 - Centro - Jaguaribara/CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
E EVENTOS PÚBLICOS  
PROFESSOR DE LICITAÇÃO  
ADMINISTRATIVO  
CNPJ: 05.930.208/0001-23  
+55 88 3568.0043 • crm.cma@hotmail.com  
Av. Bezerria de Menezes, 144 - Centro - Jaguaribara/CE

FD

FD









7.8.3	84845	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	SINAPI	M2	0,90	341,70	91,75	433,45	390,11
7.8.4	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,96	338,21	90,81	429,02	411,86
7.8.5	72117	VIDRO LISO COM UM TRANSPARENTE. ESPESSURA 4MM	SINAPI	M2	0,96	130,17	34,95	165,12	158,52
7.8.6	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	3,85	169,73	45,57	215,30	828,91
7.9	PINTURA								
7.9.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	128,72	19,46	5,23	24,69	3.178,10
7.10	COBERTURA								
7.10.1	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	SEINFRA	M2	18,08	54,19	14,55	68,74	1.282,82
7.10.2	C2443	TELHA DE FIBROCIMENTO MAXIPLAC E=6mm INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	18,08	20,51	5,51	26,02	470,44
								VALOR ORÇAMENTO:	159.403,89
								VALOR BDI TOTAL:	42.804,27
								VALOR TOTAL:	202.208,20



CONDOMÍNIO DE LOCAIS  
 ADMINISTRAÇÃO  
 CNPJ: 05.930.208/0001-23

FRANCISCO DE SOUZA ALA NETO  
 ADM. DE LOCAIS  
 CNPJ: 28.100.100/0001-15

CNPJ: 05.930.208/0001-23  
 +55 86 3568.0043 • cmn.etc@hotmail.com  
 Av. Bazerra de Menezes, 144 - Centro - Jaguaribara/CE

770

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO PALCO E QUIOSQUE NA SEDE DO MUNICÍPIO JAGUARETAMA - CE	<b>DATA:</b> 02/09/2019	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%
<b>LOCAL:</b>	JAGUARETAMA-CE	<b>BDI:</b> 26,85%	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA -CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO
			REF. 12/2018
			06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

### 1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,79800000	7,13
					12,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,82</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,91698000	33,16
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,89900000	21,46
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,04550000	16,44
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,13485000	11,26
					117,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>117,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>130,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>10,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>141,48</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>37,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>179,47</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11687000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16870000	7,13
					1,13
					8,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>9,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>8,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>17,52</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>4,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>22,22</b>

### 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	0,03236400	10,17
					0,33
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,33</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35960000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98890000	7,13
					3,46
					7,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,51</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02984680	51,00
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03955600	76,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,88900000	0,46
					1,52
					3,04
					4,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>19,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>9,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>29,10</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>7,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>36,91</b>

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

MATERIAL	DESCRICOES	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	7,19200000	0,45	3,24
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,79800000	0,90	1,62
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	12,58600000	0,39	4,91
00007353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,19037224	23,82	4,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,30</b>

SERVICO	DESCRICOES	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	10,55	6,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	8,66	25,98
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	1,50000000	2,48	3,72
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>36,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>50,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>13,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>64,01</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>17,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>81,20</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRICOES	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,26970000	9,63	2,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26970000	7,13	1,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,52</b>

MATERIAL	DESCRICOES	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	2,69700000	1,82	4,91
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	2,69700000	0,27	0,73
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	0,89900000	33,48	30,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>35,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>40,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>44,11</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>11,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>55,95</b>

**1.4.1. PMJ - X001 - LUMINARIA LED 50W 6500K (UN) (UN)**

MAO DE OBRA	DESCRICOES	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76415000	7,84	5,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76415000	9,76	7,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,45</b>

MATERIAL	DESCRICOES	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	0,89900000	228,63	205,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>205,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>218,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>11,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>230,45</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>61,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>292,33</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRICOES	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,64150000	9,63	73,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,27080000	7,13	58,99

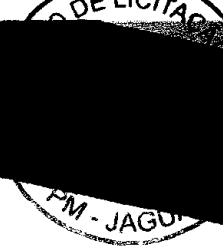


CONSTRUÇÕES • LOCAÇÕES • EVENTOS

CNPJ: 05.930.208/0001-23

+55 88 3568.0043 • cmw.cle@hotmail.com

Av. Bezerra de Menezes, 144 - Centro - Jaguaribara/CE



TOTAL MAO DE OBRA:						132,56
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18879000	55,00	10,38
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	27,82405000	1,10	30,61
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	27,82405000	0,46	12,80
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	211,26500000	0,42	88,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>142,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>275,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>112,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>388,03</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>104,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>492,22</b>

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00719200	90,71	0,65
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,65</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07192000	7,84	0,56
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07192000	9,63	0,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,25</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01798000	11,50	0,21
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	0,94395000	4,54	4,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,53</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>2,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,55</b>

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,64188600	10,17	6,53
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>6,53</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,39400000	7,13	38,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>38,47</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77934310	51,00	39,75
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,56367300	76,75	43,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	313,75100000	0,46	144,33
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,18789100	69,75	13,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>240,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>285,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>36,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>322,09</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>86,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>408,57</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,21365000	7,84	9,52
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,21365000	9,63	11,68

CMW CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES  
E EVENTOS  
FRANCISCO DE ASSIS MACHADO  
ADMINISTRADOR  
CPF: 824.807.347-25

CMW CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES  
E EVENTOS  
OSMARI CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR  
ENGENHEIRO CREA  
CREA/CE 44409

*[Handwritten signature]*

PM - JAGUARIBARA

MATERIAL			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,23374000	21,26	4,97
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,07880000	16,44	17,74
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,22475000	11,26	2,53
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,37547000	4,74	6,52
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,05183000	8,07	8,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>40,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>61,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>18,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>79,51</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>21,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>100,86</b>

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,28768000	9,63	2,77
12543	SERVENTE	H	0,35960000	7,13	2,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,33</b>

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00881020	51,00	0,45
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	UN	11,68700000	1,00	11,69
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,32153000	1,10	1,45
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,32153000	0,46	0,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>19,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>4,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>24,08</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>6,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>30,55</b>

**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		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,00420000	315,57	1,33
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	10,55	0,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00700000	8,66	0,06
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>0,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2,68</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>0,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3,40</b>

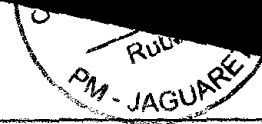
**2.2.3. 87554 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)**

SERVICO		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	M3	0,02130000	349,51	7,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	10,55	2,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07400000	8,66	0,64
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>10,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>10,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>2,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>12,34</b>

CMW CONSTRUTORES, LOCAÇÕES E EVENTOS - EIRELI - ME  
FRANCISCO DE SAUZA MAIA NETO  
ADMINISTRADOR  
CPF: 02.111.111-11

CMW CONSTRUTORES, LOCAÇÕES E EVENTOS - EIRELI - ME  
FRANCISCO DE SAUZA MAIA NETO  
ADMINISTRADOR  
CPF: 02.111.111-11

*[Handwritten signatures]*



VALOR BDI (26.85%):	3,31
VALOR COM BDI:	15,65

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53940000	9,63	5,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,19</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00548390	51,00	0,28
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,75516000	1,10	0,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>10,73</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>2,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>13,61</b>

**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		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	0,97991000	26,90	26,36
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	5,51986000	0,55	3,04
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,19778000	3,50	0,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>30,09</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02000000	11,68	11,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,66	4,33
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>16,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>46,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>8,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>54,35</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>14,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>68,94</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03236400	10,17	0,33
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,33</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35960000	9,63	3,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98890000	7,13	7,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,51</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02984680	51,00	1,52
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03955600	76,75	3,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,88900000	0,46	4,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>19,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>9,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>29,10</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>7,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>36,91</b>

**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)**

*[Handwritten signatures and initials]*



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20,25 CM2	SINAPI	M2	0,95294000	32,40	30,88
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,36914000	0,55	2,40
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,21576000	3,50	0,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>34,04</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	11,68	2,80
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	8,66	1,30
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>4,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>38,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>40,14</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>10,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>50,92</b>

**2.4.1. 74202/001 - LAJE PRÉ-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.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHÃO	SINAPI	KG	0,42342900	4,64	1,96
00003736	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	0,89900000	27,00	24,27
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,26071000	5,01	1,31
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02697000	12,50	0,34
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,15283000	13,53	2,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>29,95</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	9,24	1,48
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	10,51	1,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	10,55	3,69
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	8,66	3,12
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 12/2015	SINAPI	M3	0,03300000	14,64	0,48
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	0,03300000	235,10	7,76
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>18,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>48,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>53,36</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>14,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>67,69</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,69700000	7,84	21,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,69700000	9,63	25,97
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,24750000	7,13	16,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>63,15</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00314650	55,00	0,17
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,24750000	1,10	2,47
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,24750000	0,46	1,03
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,79800000	0,80	1,44
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	3,59600000	1,60	5,75
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,89900000	3,58	3,22



DE LOUÇA  
M - JAGUARIBARA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I1412	LUIVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,79800000	1,27
I1426	LUIVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,89900000	2,28
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,89900000	2,49
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,07880000	2,33
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,49500000	5,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>46,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>109,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>53,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>163,61</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>43,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>207,54</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,69700000	7,84	21,15
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,69700000	9,63	25,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,24750000	7,13	16,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>63,15</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00359600	55,00	0,20
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,69700000	1,10	2,97
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,69700000	0,46	1,24
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,89900000	5,80	5,21
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,79800000	1,40	2,52
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,89900000	1,90	1,71
I2012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	0,89900000	10,45	9,39
I2013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	0,89900000	2,91	2,62
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29667000	8,54	2,53
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,34850000	3,08	4,15
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,44950000	5,24	2,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>34,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>98,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>53,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>151,84</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>40,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>192,61</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,79800000	7,84	14,10
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,79800000	9,63	17,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,41</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	0,89900000	110,80	99,61
I0301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,79800000	0,18	0,32
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,89900000	190,00	170,81
I0848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	0,89900000	22,63	20,34
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,89900000	16,06	14,44
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,89900000	4,94	4,44
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50344000	0,20	0,10
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,79800000	1,72	3,09
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,89900000	24,90	22,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>335,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>366,95</b>

PM - JAGUARIBARA

VALOR ENCARGOS (85.20%):	26,76
VALOR COM ENCARGOS:	393,71
VALOR BDI (26.85%):	105,71
VALOR COM BDI:	499,42

**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	1,00000000	3,95	3,95
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1? X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	7,43	7,43
86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	4,86	4,86
86902 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	183,47	183,47
86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	34,66	34,66
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>234,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>234,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>8,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>243,35</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>65,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>308,69</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,79800000	7,84	14,10
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,79800000	9,63	17,31
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,79800000	9,63	17,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,79800000	7,13	12,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>61,54</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01708100	55,00	0,94
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,53940000	4,64	2,50
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,83717000	0,46	4,07
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02337400	69,75	1,63
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	0,89900000	109,28	98,24
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3/2"	SEINFRA	UN	0,89900000	30,68	27,58
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,98890000	5,11	5,05
12487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	0,89900000	143,43	128,94
12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,89900000	35,00	31,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>300,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>361,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>52,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>414,40</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>111,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>525,67</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,69700000	7,84	21,15
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,69700000	9,76	26,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,24750000	7,13	16,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>63,49</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	10,78800000	1,44	15,53



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,89900000	1,37
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,89900000	7,41
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,89900000	1,83
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,08990000	9,87
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,69700000	2,99
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,89900000	2,61
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,69700000	0,78
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,89900000	22,29
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,79800000	0,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>59,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>123,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>54,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>177,44</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>47,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>225,08</b>

**2.7.2. COMP-426872 - LUMINÁRIA BÁSICA C/1 LÂMPADA LED 3U DE 9 20W (UN) (UN)**

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-273867	PLAFON COM SOQUETE PORCELANA E27	PRÓPRIA	UN	0,89900000	1,00	0,90
INS-765730	LÂMPADA DE LED 3U DE 9 A 20W	PRÓPRIA	UN	0,89900000	15,00	13,49
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>14,39</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44950000	7,84	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89900000	9,76	8,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>26,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>10,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>37,16</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>9,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>47,14</b>

**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
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,29245000	7,84	17,97
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,29245000	9,63	22,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>40,04</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	2,69700000	19,67	53,05
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,89900000	46,00	41,35
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	0,89900000	82,28	73,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>168,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>208,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>34,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>242,53</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>65,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>307,65</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,29245000	7,84	17,97
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,29245000	9,63	22,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>40,04</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	2,69700000	19,67	53,05

11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,89900000	52,50	47,20
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	0,89900000	96,80	87,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>187,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>227,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>34,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>261,43</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>70,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>331,62</b>

**2.8.3. 84845 - JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSIVE GUARNICOES E FERRAGENS (M2)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003428	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUÍVA/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	0,89900000	285,00	256,22
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,17980000	13,55	2,44
00011058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2 1/2")	SINAPI	UN	5,39400000	0,31	1,67
00035274	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,16182000	33,04	5,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>265,68</b>	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	9,24	12,94
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	10,15	14,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	10,55	12,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	8,66	10,39
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00900000	306,99	2,76
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>52,96</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>318,64</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>23,06</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>341,70</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>91,75</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>433,45</b>	

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,24750000	9,63	21,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,34850000	7,13	9,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,26</b>	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	0,89900000	296,83	266,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>266,85</b>	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	464,81	9,76
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>9,76</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>307,87</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>30,34</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>338,21</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>90,81</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>429,02</b>	

**2.8.5. 72117 - VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM (M2)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCAÇÃO	SINAPI	M2	0,89900000	119,99	107,87
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,43840000	7,63	10,97

DE LICITAÇÃO  
EM - JAGUARIBARA

				TOTAL MATERIAL:		118,84
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	8,66	3,90
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	9,08	4,09
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>7,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>126,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>130,17</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>34,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>165,12</b>

**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	0,29667000	7,84	2,33
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,44950000	9,64	4,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,66</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,16870000	6,10	7,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,46</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>5,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>24,69</b>

**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	2,47225000	9,63	23,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47225000	7,13	17,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,43</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	13,30520000	4,60	61,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>61,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>102,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>35,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>137,94</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>37,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>174,98</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,26970000	9,63	2,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26970000	7,13	1,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,52</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	2,69700000	1,82	4,91
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	2,69700000	0,27	0,73
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	0,89900000	33,48	30,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>35,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>40,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>44,11</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>11,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>55,95</b>

*Handwritten signatures and initials.*



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,64150000	9,63	73,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,27080000	7,13	58,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>132,56</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18879000	55,00	10,38
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	27,82405000	1,10	30,61
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	27,82405000	0,46	12,80
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	211,26500000	0,42	88,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>142,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>275,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>112,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>388,03</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>104,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>492,22</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28768000	9,63	2,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35960000	7,13	2,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,33</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00881020	51,00	0,45
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	11,68700000	1,00	11,69
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,32153000	1,10	1,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,32153000	0,46	0,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>19,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>24,08</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>6,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>30,55</b>

**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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	315,57	1,33
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	10,55	0,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	8,66	0,06
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>2,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2,68</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>0,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>3,40</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53940000	9,63	5,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,19</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00548390	51,00	0,28
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,75516000	1,10	0,83

TOTAL MATERIAL:	1,11
VALOR SEM ENCARGOS:	6,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,43
VALOR COM ENCARGOS:	10,73
VALOR BDI (26.85%):	2,88
VALOR COM BDI:	13,61

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03236400	10,17	0,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,33
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35960000	9,63	3,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98890000	7,13	7,05
TOTAL MAO DE OBRA:						10,51
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02984680	51,00	1,52
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03955600	76,75	3,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,88900000	0,46	4,55
TOTAL MATERIAL:						9,11
VALOR SEM ENCARGOS:						19,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,15
VALOR COM ENCARGOS:						29,10
VALOR BDI (26.85%):						7,81
VALOR COM BDI:						36,91

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		FORTE	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	0,95294000	32,40	30,88
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	4,36914000	0,55	2,40
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,21576000	3,50	0,76
TOTAL MATERIAL:						34,04
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	11,68	2,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	8,66	1,30
TOTAL SERVIÇO:						4,10
VALOR SEM ENCARGOS:						38,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,00
VALOR COM ENCARGOS:						40,14
VALOR BDI (26.85%):						10,78
VALOR COM BDI:						50,92

3.4.1. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJÓTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHÃO	SINAPI	KG	0,42342900	4,64	1,96
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJÓTAS + VIGÓTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	0,89900000	27,00	24,27
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,26071000	5,01	1,31
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02697000	12,50	0,34
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,15283000	13,53	2,07
TOTAL MATERIAL:						29,95
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	9,24	1,48

PM - JAGUARIBARA

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,16000000	1,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,35000000	3,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,36000000	3,12
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_17/2015	M3	SINAPI	0,03300000	0,48
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	SINAPI	0,03300000	7,76
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>18,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>48,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>5,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>53,36</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>14,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>67,69</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,69700000	7,84	21,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,69700000	9,63	25,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,24750000	7,13	16,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>63,15</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00314650	55,00	0,17
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,24750000	1,10	2,47
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,24750000	0,46	1,03
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,79800000	0,80	1,44
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	3,59600000	1,60	5,75
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,89900000	3,58	3,22
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,79800000	1,27	2,28
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,89900000	2,28	2,05
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,89900000	2,49	2,24
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,07880000	2,33	2,51
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,49500000	5,23	23,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>46,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>109,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>53,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>163,61</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>43,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>207,54</b>

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000067	ADAPTADOR PVC ROSCÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	0,89900000	7,97	7,17
0000068	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,79800000	13,68	24,60
0000087	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	0,89900000	12,56	11,29
0000119	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,35960000	4,50	1,62
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,26970000	2,75	0,74
00003536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,89900000	1,56	1,40
00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	0,89900000	2,95	2,65
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,34850000	2,65	3,57
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,79800000	5,95	10,70
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	0,89900000	24,92	22,40
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICAS E BAIXO PLÁSTICO	SINAPI	UN	0,89900000	11,92	10,72

CMW CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS  
 RUA DE SÃO CARLOS, 1000 - JAGUARIBARA - CE  
 CEP: 63.100-000

CMW CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS  
 RUA DE SÃO CARLOS, 1000 - JAGUARIBARA - CE  
 CEP: 63.100-000



PM - JAGUARIBARA

00034637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMP	SINAPI	UN	0,89900000	183,12	164,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>261,48</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONT</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	8,81	67,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	10,59	81,54
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>149,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>410,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>68,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>479,01</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>128,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>607,62</b>

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

MAO DE OBRA		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,69700000	7,84	21,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,69700000	9,63	25,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,24750000	7,13	16,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>63,15</b>

MATERIAL		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00359600	55,00	0,20
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,69700000	1,10	2,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,69700000	0,46	1,24
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,89900000	5,80	5,21
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,79800000	1,40	2,52
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,89900000	1,90	1,71
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	0,89900000	10,45	9,39
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	0,89900000	2,91	2,62
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29667000	8,54	2,53
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,34850000	3,08	4,15
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,44950000	5,24	2,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>34,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>98,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>53,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>151,84</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>40,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>192,61</b>

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

MAO DE OBRA		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,79800000	7,84	14,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,79800000	9,63	17,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,41</b>

MATERIAL		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	0,89900000	110,80	99,61
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,79800000	0,18	0,32
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,89900000	190,00	170,81
10848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	0,89900000	22,63	20,34
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,89900000	16,06	14,44
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,89900000	4,94	4,44
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50344000	0,20	0,10
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,79800000	1,72	3,09
11925	TAMPÁ PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,89900000	24,90	22,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>335,54</b>

GRUPO EMPRESARIAL CMW  
 CONSTRUÇÕES • LOCAÇÕES • EVENTOS  
 CNPJ: 05.930.208/0001-23  
 Av. Bezerra de Menezes, 144 - Centro - Jaguaribara/CE

GRUPO EMPRESARIAL CMW  
 CONSTRUÇÕES • LOCAÇÕES • EVENTOS  
 CNPJ: 05.930.208/0001-23  
 Av. Bezerra de Menezes, 144 - Centro - Jaguaribara/CE



*[Handwritten signature]*

VALOR SEM ENCARGOS:	366,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):	26,76
VALOR COM ENCARGOS:	393,71
VALOR BDI (26,85%):	105,71
VALOR COM BDI:	499,42

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96670000	7,84	23,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96670000	9,63	28,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>51,82</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,79800000	0,18	0,32
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,79800000	16,06	28,88
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00688000	0,20	0,20
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	0,89900000	163,97	147,41
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,79800000	1,72	3,09
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	0,89900000	85,90	77,22
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	0,89900000	66,14	59,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>316,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>368,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>44,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>412,56</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>110,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>523,33</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,79800000	7,84	14,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,79800000	9,63	17,31
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,79800000	9,63	17,31
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,79800000	7,13	12,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>61,54</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01708100	55,00	0,94
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,53940000	4,64	2,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,83717000	0,46	4,07
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02337400	69,75	1,63
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	0,89900000	109,28	98,24
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	0,89900000	30,68	27,58
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,98890000	5,11	5,05
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	0,89900000	143,43	128,94
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,89900000	35,00	31,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>300,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>361,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>52,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>414,40</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>111,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>525,67</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,69700000	7,84	21,15

CMW CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES  
E EVENTOS  
RUA...  
ADM...  
5

CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES  
E EVENTOS  
RUA...  
ADM...  
5

*[Handwritten signatures]*



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,69700000	9,76	26,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,24750000	7,13	16,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>63,49</b>
<b>MATERIAL</b>						
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	10,78800000	1,44	15,53
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,89900000	1,37	1,23
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,89900000	7,41	6,66
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,89900000	1,83	1,65
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,08990000	9,87	0,89
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,69700000	2,99	8,06
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,89900000	2,61	2,35
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,69700000	0,78	2,10
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,89900000	22,29	20,04
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,79800000	0,75	1,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>59,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>123,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>54,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>177,44</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>47,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>225,08</b>

**3.7.2. COMP-426872 - LUMINÁRIA BÁSICA C/1 LÂMPADA LED 3U DE 9 20W (UN) (UN)**

<b>GERAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
INS-273867	PLAFON COM SOQUETE PORCELANA E27	PRÓPRIA	UN	0,89900000	1,00	0,90
INS-765730	LÂMPADA DE LED 3U DE 9 A 20W	PRÓPRIA	UN	0,89900000	15,00	13,49
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>14,39</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44950000	7,84	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89900000	9,76	8,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>26,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>10,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>37,16</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>9,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>47,14</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,29245000	7,84	17,97
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,29245000	9,63	22,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>40,04</b>
<b>MATERIAL</b>						
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	2,69700000	19,67	53,05
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,89900000	46,00	41,35
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	0,89900000	82,28	73,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>168,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>208,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>34,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>242,53</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>65,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>307,65</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

fe

*[Handwritten signature]*

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,29245000	7,84	17,97
10498	CARPINTEIRO	H	2,29245000	9,63	22,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>40,04</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	2,69700000	19,67	53,05
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,89900000	52,50	47,20
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	0,89900000	96,80	87,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>187,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>227,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>34,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>261,43</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>70,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>331,62</b>

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR 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)	M2	0,89900000	285,00	256,22
00005067	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,17980000	13,55	2,44
00011058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2 1/2")	UN	5,39400000	0,31	1,67
00035274	PILAR DE MADEIRA NÃO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,16182000	33,04	5,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>265,68</b>
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000000	9,24	12,94
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000000	10,15	14,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	10,55	12,66
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	8,66	10,39
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00900000	306,99	2,76
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>52,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>318,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>23,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>341,70</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>91,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>433,45</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,24750000	9,63	21,64
12543	SERVEnte	H	1,34850000	7,13	9,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,26</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	0,89900000	296,83	266,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>266,85</b>
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02100000	464,81	9,76
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>9,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>307,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>30,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>338,21</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>90,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>429,02</b>



**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	0,89900000	119,99	107,87
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,43840000	7,63	10,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>118,84</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	8,66	3,90
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	9,08	4,09
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>7,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>126,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>130,17</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>34,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>165,12</b>

**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	0,89900000	9,63	8,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98890000	7,13	7,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,71</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01168700	51,00	0,60
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,86304000	1,10	0,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,11742000	0,46	1,89
11703	PORTA DE AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	0,89900000	152,61	137,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>140,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>156,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>13,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>169,73</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>45,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>215,30</b>

**3.9.1. 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	0,29667000	7,84	2,33
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,44950000	9,64	4,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,66</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,16870000	6,10	7,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,46</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>5,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>24,69</b>

**3.10.1. C4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80910000	7,84	6,34
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80910000	9,63	7,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,13</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CMW CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS  
 FRANCISCO DE SÁNTANA VATA TIERRA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF: 814.907.342/75

CMW CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS  
 FRANCISCO DE SÁNTANA VATA TIERRA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF: 814.907.342/75

*Handwritten signatures and initials.*



11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00916980	2922,83	26,80
11724	PREGO	SEINFRA	XG	0,10788000	11,26	1,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>42,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>12,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>54,19</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>14,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>68,74</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,46748000	7,84	3,67
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,23374000	9,63	2,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,92</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	0,67425000	0,50	0,34
11104	ESPAÇADOR (MAXIPLAC)	SEINFRA	UN	0,22475000	2,01	0,45
11184	FIXADOR DE ABAS (MAXIPLAC)	SEINFRA	UN	0,22475000	1,80	0,40
11574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	0,67425000	1,58	1,07
12050	TELHA DE FIBROCIMENTO MAXIPLAC 6MM	SEINFRA	M2	0,97991000	7,44	7,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>15,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,51</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>5,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>26,02</b>

**4.1.1. 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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,64150000	9,63	73,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,27080000	7,13	58,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>132,56</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18879000	55,00	10,38
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	27,82405000	1,10	30,61
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	27,82405000	0,46	12,80
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	211,26500000	0,42	88,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>142,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>275,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>112,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>388,03</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>104,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>492,22</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28768000	9,63	2,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35960000	7,13	2,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,33</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00881020	51,00	0,45
10229	BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	11,68700000	1,00	11,69
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,32153000	1,10	1,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,32153000	0,46	0,61

CMV CONSTRUÇÕES • LOCAÇÕES • EVENTOS  
 RUA ...  
 JAGUARIBARA/CE

PROJETO DE ...  
 ...  
 ...



TOTAL MATERIAL:	14,20
VALOR SEM ENCARGOS:	19,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,55
VALOR COM ENCARGOS:	24,08
VALOR BDI (26.85%):	6,47
VALOR COM BDI:	30,55

**4.2.2. 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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	315,57	1,33
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	10,55	0,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	8,66	0,06
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>0,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2,68</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>0,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3,40</b>

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53940000	9,63	5,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,19</b>
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00548390	51,00	0,28
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,75516000	1,10	0,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>6,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>4,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>10,73</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>2,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>13,61</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03236400	10,17	0,33
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,33</b>
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35960000	9,63	3,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98890000	7,13	7,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,51</b>
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02984680	51,00	1,52
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03955600	76,75	3,04
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,88900000	0,46	4,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>19,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>9,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>29,10</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>7,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>36,91</b>

**4.3.2. 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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

CMW CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES  
 RUA ...  
 JAGUIARIBARA - CE  
 CEP: 878-000

CMW CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES  
 RUA ...  
 JAGUIARIBARA - CE  
 CEP: 878-000



*[Handwritten signature]*

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2	M2	0,95294000	32,40	30,88
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,36914000	0,55	2,40
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,21576000	3,50	0,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>34,04</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24000000	11,68	2,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	8,66	1,30
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>38,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>2,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>40,14</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>10,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>50,92</b>

**4.4.1. 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.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,42342900	4,64	1,96
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	0,89900000	27,00	24,27
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,26071000	5,01	1,31
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,02697000	12,50	0,34
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,15283000	13,53	2,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>29,95</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	9,24	1,48
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	10,51	1,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	10,55	3,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	8,66	3,12
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015	M3	0,03300000	14,64	0,48
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,03300000	235,10	7,76
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>18,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>48,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>5,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>53,36</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>14,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>67,69</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,69700000	7,84	21,15
12320	ENCANADOR	H	2,69700000	9,63	25,97
12543	SERVENTE	H	2,24750000	7,13	16,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>63,15</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00314650	55,00	0,17
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,24750000	1,10	2,47
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,24750000	0,46	1,03
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,79800000	0,80	1,44
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	3,59600000	1,60	5,75
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	0,89900000	3,58	3,22
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,79800000	1,27	2,28

CONSTRUTORA CMW S.A.  
 RUA DE SÃO CARLOS, 100  
 FRANCISCO FORTES, JAGUARIBARA/CE  
 AD. 10000000  
 CNPJ: 05.930.208/0001-23

CONSTRUTORA CMW S.A.  
 RUA DE SÃO CARLOS, 100  
 FRANCISCO FORTES, JAGUARIBARA/CE  
 AD. 10000000  
 CNPJ: 05.930.208/0001-23

*[Handwritten signatures and initials]*





QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA UN	0,89900000	2,28
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA UN	0,89900000	2,49
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA M	1,07880000	2,33
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA M	4,49500000	5,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>46,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>109,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>				<b>53,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>163,61</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>				<b>43,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>207,54</b>

**4.5.2. 88504 - CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI UN	0,89900000	7,97	7,17
0000068	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI UN	1,79800000	13,68	24,60
0000087	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI UN	0,89900000	12,56	11,29
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BÍSNAGA COM 75 GR	SINAPI UN	0,35960000	4,50	1,62
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI UN	0,26970000	2,75	0,74
00003536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI UN	0,89900000	1,56	1,40
00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI UN	0,89900000	2,95	2,65
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI M	1,34850000	2,65	3,57
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI M	1,79800000	5,95	10,70
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI UN	0,89900000	24,92	22,40
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI UN	0,89900000	11,92	10,72
00034637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPAS	SINAPI UN	0,89900000	183,12	164,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>261,48</b>
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	7,70000000	8,81	67,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	7,70000000	10,59	81,54
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>149,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>410,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>68,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>479,01</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>128,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>607,62</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,69700000	7,84	21,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	2,69700000	9,63	25,97
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,24750000	7,13	16,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>63,15</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00359600	55,00	0,20
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,69700000	1,10	2,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,69700000	0,46	1,24
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	0,89900000	5,80	5,21
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA UN	1,79800000	1,40	2,52
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA UN	0,89900000	1,90	1,71
12012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA UN	0,89900000	10,45	9,39
12013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA UN	0,89900000	2,91	2,62

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29667000	8,54
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,34850000	3,08
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,44950000	5,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>34,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>98,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>53,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>151,84</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>40,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>192,61</b>

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

MAO DE OBRA		FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,79800000	7,84	14,10
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,79800000	9,63	17,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,41</b>
MATERIAL		FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	0,89900000	110,80	99,61
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,79800000	0,18	0,32
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,89900000	190,00	170,81
I0848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	0,89900000	22,63	20,34
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,89900000	16,06	14,44
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,89900000	4,94	4,44
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50344000	0,20	0,10
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,79800000	1,72	3,09
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,89900000	24,90	22,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>335,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>366,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>26,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>393,71</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>105,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>499,42</b>

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

MAO DE OBRA		FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96670000	7,84	23,26
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96670000	9,63	28,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>51,82</b>
MATERIAL		FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,79800000	0,18	0,32
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,79800000	16,06	28,88
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00688000	0,20	0,20
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	0,89900000	163,97	147,41
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,79800000	1,72	3,09
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,89900000	85,90	77,22
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	0,89900000	66,14	59,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>316,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>368,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>44,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>412,56</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>110,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>523,33</b>

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

MAO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

CONSTRUÇÕES • LOCAÇÕES • EVENTOS

CONSTRUÇÕES • LOCAÇÕES • EVENTOS



CONSTRUÇÕES • LOCAÇÕES • EVENTOS

CNPJ: 05.930.208/0001-23

+55 88 3568.0043 • cmn.cle@hotmail.com

Av. Bezerra de Menezes, 144 - Centro - Jaguaribara/CE

*[Handwritten signature]*



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,79800000	7,84	14,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,79800000	9,63	17,31
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,79800000	9,63	17,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,79800000	7,13	12,82

TOTAL MAO DE OBRA: 61,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01708100	55,00	0,94
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,53940000	4,64	2,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,83717000	0,46	4,07
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02337400	69,75	1,63
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	0,89900000	109,28	98,24
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	0,89900000	30,68	27,58
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,98890000	5,11	5,05
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	0,89900000	143,43	128,94
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,89900000	35,00	31,47

TOTAL MATERIAL: 300,42

VALOR SEM ENCARGOS: 361,96

VALOR ENCARGOS (85.20%): 52,44

VALOR COM ENCARGOS: 414,40

VALOR BDI (26.85%): 111,27

VALOR COM BDI: 525,67

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,69700000	7,84	21,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,69700000	9,76	26,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,24750000	7,13	16,03

TOTAL MAO DE OBRA: 63,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	10,78800000	1,44	15,53
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,89900000	1,37	1,23
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,89900000	7,41	6,66
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,89900000	1,83	1,65
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,08990000	9,87	0,89
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,69700000	2,99	8,06
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,89900000	2,61	2,35
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,69700000	0,78	2,10
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,89900000	22,29	20,04
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,79800000	0,75	1,35

TOTAL MATERIAL: 59,86

VALOR SEM ENCARGOS: 123,35

VALOR ENCARGOS (85.20%): 54,09

VALOR COM ENCARGOS: 177,44

VALOR BDI (26.85%): 47,64

VALOR COM BDI: 225,08

4.7.2. COMP-426872 - LUMINÁRIA BÁSICA C/1 LÂMPADA LED 3U DE 9 20W (UN) (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-273867	PLAFON COM SOQUETE PORCELANA E27	PRÓPRIA	UN	0,89900000	1,00	0,90
INS-765730	LÂMPADA DE LED 3U DE 9 A 20W	PRÓPRIA	UN	0,89900000	15,00	13,49

TOTAL GERAL: 14,39

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44950000	7,84	3,52

CMW CONSTRUÇÕES • LOCAÇÕES • EVENTOS  
15 AV. BEZERRA DE MENEZES, 144 - CENTRO - JAGUARIBARA/CE  
CNPJ: 05.930.208/0001-23

CMW CONSTRUÇÕES • LOCAÇÕES • EVENTOS  
15 AV. BEZERRA DE MENEZES, 144 - CENTRO - JAGUARIBARA/CE  
CNPJ: 05.930.208/0001-23

*[Handwritten signatures]*



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89900000	9,76	8,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>26,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>10,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>37,16</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>9,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>47,14</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,29245000	7,84	17,97
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,29245000	9,63	22,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>40,04</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	2,69700000	19,67	53,05
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,89900000	46,00	41,35
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	0,89900000	82,28	73,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>168,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>208,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>34,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>242,53</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>65,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>307,65</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,29245000	7,84	17,97
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,29245000	9,63	22,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>40,04</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	2,69700000	19,67	53,05
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,89900000	52,50	47,20
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	0,89900000	96,80	87,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>187,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>227,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>34,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>261,43</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>70,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>331,62</b>

**4.8.3. 84845 - JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003428	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	0,89900000	285,00	256,22
0005067	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,17980000	13,55	2,44
00011058	PARAFUSO ROSÇA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2,1/2")	SINAPI	UN	5,39400000	0,31	1,67
00035274	PILAR DE MADEIRA NÃO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,16182000	33,04	5,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>265,68</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	9,24	12,94
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	10,15	14,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	10,55	12,66

*[Handwritten signatures and initials]*



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	8,66	10,39
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00900000	306,99	2,76
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>52,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>318,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>23,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>341,70</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>91,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>433,45</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,24750000	9,63	21,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,34850000	7,13	9,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,26</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	0,89900000	296,83	266,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>266,85</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	464,81	9,76
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>9,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>307,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>30,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>338,21</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>90,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>429,02</b>

**4.8.5. 72117 - VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	0,89900000	119,99	107,87
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,43840000	7,63	10,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>118,84</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	8,66	3,90
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	9,08	4,09
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>7,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>126,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>130,17</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>34,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>165,12</b>

**4.8.6. 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	0,89900000	9,63	8,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98890000	7,13	7,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,71</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01168700	51,00	0,60
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,86304000	1,10	0,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,11742000	0,46	1,89
11703	PORTA DE AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	0,89900000	152,61	137,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>140,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>156,35</b>

CLETONIA DE MENEZES JUNIOR  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 FRANCISCO DE S. SILVA JUNIOR  
 ADMINISTRADOR  
 CPF: 016.117.115

CLETONIA DE MENEZES JUNIOR  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 FRANCISCO DE S. SILVA JUNIOR  
 ADMINISTRADOR

PM - JAGUARIBARA

VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,38
VALOR COM ENCARGOS:	169,73
VALOR BDI (26.85%):	45,57
VALOR COM BDI:	215,30

4.9.1. 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	0,29667000	7,84	2,33
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,44950000	9,64	4,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,66</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,16870000	6,10	7,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,46</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>5,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>24,69</b>

4.10.1. C4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80910000	7,84	6,34
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80910000	9,63	7,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,13</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00916980	2922,83	26,80
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10788000	11,26	1,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>42,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>12,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>54,19</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>14,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>68,74</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,46748000	7,84	3,67
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,23374000	9,63	2,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,92</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CÓNJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	0,67425000	0,50	0,34
11104	ESPAÇADOR (MAXIPLAC)	SEINFRA	UN	0,22475000	2,01	0,45
11184	FIXADOR DE ABAS (MAXIPLAC)	SEINFRA	UN	0,22475000	1,80	0,40
11574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	0,67425000	1,58	1,07
12050	TELHA DE FIBROCIMENTO MAXIPLAC 6MM	SEINFRA	M2	0,97991000	7,44	7,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>15,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,51</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>5,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>26,02</b>

5.1.1. 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
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

FRANCISCO...  
ADM...  
CPF...

OSM...  
CR...



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,64190000	9,63	73,57
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,27080000	7,13	58,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>132,56</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18879000	55,00	10,38
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	27,82405000	1,10	30,61
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	27,82405000	0,46	12,80
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	211,26500000	0,42	88,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>142,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>275,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>112,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>388,03</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>104,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>492,22</b>

5.2.1. 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	0,28768000	9,63	2,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35960000	7,13	2,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,33</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00881020	51,00	0,45
10229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	11,68700000	1,00	11,69
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,32153000	1,10	1,45
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,32153000	0,46	0,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>19,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>4,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>24,08</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>6,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>30,55</b>

5.2.2. 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	0,00420000	315,57	1,33
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	10,55	0,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	8,66	0,06
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>0,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2,68</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>0,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3,40</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53940000	9,63	5,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,19</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00548390	51,00	0,28
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,75516000	1,10	0,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>6,30</b>



VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,43
VALOR COM ENCARGOS:	10,73
VALOR BDI (26.85%):	2,88
VALOR COM BDI:	13,61

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03236400	10,17	0,33
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,33</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35960000	9,63	3,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98890000	7,13	7,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,51</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02984680	51,00	1,52
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03955600	76,75	3,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,88900000	0,46	4,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>19,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>9,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>29,10</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>7,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>36,91</b>

5.3.2. 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		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	0,95294000	32,40	30,88
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,36914000	0,55	2,40
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,21576000	3,50	0,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>34,04</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	11,68	2,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	8,66	1,30
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>4,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>38,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>40,14</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>10,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>50,92</b>

5.4.1. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,42342900	4,64	1,96
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	0,89900000	27,00	24,27
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,26071000	5,01	1,31
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02697000	12,50	0,34
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,15283000	13,53	2,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>29,95</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	9,24	1,48
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	10,51	1,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	10,55	3,69





88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	8,66	3,12
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_17/2015	SINAPI	M3	0,03300000	14,64	0,48
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	0,03300000	235,10	7,76
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>18,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>48,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>53,36</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>14,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>67,69</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,69700000	7,84	21,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,69700000	9,63	25,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,24750000	7,13	16,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>63,15</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00314650	55,00	0,17
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,24750000	1,10	2,47
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,24750000	0,46	1,03
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,79800000	0,80	1,44
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	3,59600000	1,60	5,75
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,89900000	3,58	3,22
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,79800000	1,27	2,28
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,89900000	2,28	2,05
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,89900000	2,49	2,24
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,07880000	2,33	2,51
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,49500000	5,23	23,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>46,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>109,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>53,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>163,61</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>43,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>207,54</b>

**5.5.2. 88504 - CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	0,89900000	7,97
0000068	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,79800000	13,68
0000087	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	0,89900000	12,56
0000119	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,35960000	4,50
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,26970000	2,75
00003536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,89900000	1,56
00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	0,89900000	2,95
0000868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,34850000	2,65
0000869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,79800000	5,95
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	0,89900000	24,92
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICAS E BOLA PLÁSTICA	SINAPI	UN	0,89900000	11,92
00034637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	0,89900000	183,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>261,48</b>



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	8,81	67,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	10,59	81,54
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>149,38</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>410,86</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>68,15</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>479,01</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>128,61</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>607,62</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,69700000	7,84	21,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,69700000	9,63	25,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,24750000	7,13	16,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>63,15</b>	

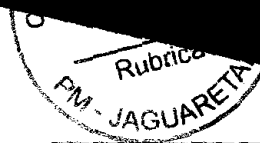
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00359600	55,00	0,20
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,69700000	1,10	2,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,69700000	0,46	1,24
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,89900000	5,80	5,21
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,79800000	1,40	2,52
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,89900000	1,90	1,71
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	0,89900000	10,45	9,39
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	0,89900000	2,91	2,62
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29667000	8,54	2,53
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,34850000	3,08	4,15
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,44950000	5,24	2,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>34,90</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>98,05</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>53,79</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>151,84</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>40,77</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>192,61</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,79800000	7,84	14,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,79800000	9,63	17,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,41</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	0,89900000	110,80	99,61
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,79800000	0,18	0,32
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,89900000	190,00	170,81
10848	CONEXÃO 4"x48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	0,89900000	22,63	20,34
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,89900000	16,06	14,44
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,89900000	4,94	4,44
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50344000	0,20	0,10
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	1,79800000	1,72	3,09
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,89900000	24,90	22,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>335,54</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>366,95</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>26,76</b>	

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



VALOR COM ENCARGOS:	393,71
VALOR BDI (26.85%):	105,71
VALOR COM BDI:	499,42

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96670000	7,84	23,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96670000	9,63	28,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>51,82</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,79800000	0,18	0,32
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,79800000	16,06	28,88
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00688000	0,20	0,20
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	0,89900000	163,97	147,41
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,79800000	1,72	3,09
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,89900000	85,90	77,22
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	0,89900000	66,14	59,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>316,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>368,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>44,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>412,56</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>110,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>523,33</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,79800000	7,84	14,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,79800000	9,63	17,31
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,79800000	9,63	17,31
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,79800000	7,13	12,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>61,54</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01708100	55,00	0,94
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,53940000	4,64	2,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,83717000	0,46	4,07
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02337400	69,75	1,63
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	0,89900000	109,28	98,24
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	0,89900000	30,68	27,58
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,98890000	5,11	5,05
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	0,89900000	143,43	128,94
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,89900000	35,00	31,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>300,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>361,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>52,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>414,40</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>111,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>525,67</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,69700000	7,84	21,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,69700000	9,76	26,31
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,24750000	7,13	16,03

CMW CONSTRUÇÕES  
 END: RUA...  
 FONE: (88) 3568.0043  
 CEP: 63.100-000

*(Handwritten signatures and initials)*

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	10,78800000	1,44	15,53
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,89900000	1,37	1,23
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,89900000	7,41	6,66
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,89900000	1,83	1,65
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,08990000	9,87	0,89
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDÒ 3/4"	SEINFRA	M	2,69700000	2,99	8,06
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,89900000	2,61	2,35
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,69700000	0,78	2,10
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	SEINFRA	UN	0,89900000	22,29	20,04
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,79800000	0,75	1,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>63,49</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>59,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>123,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>54,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>177,44</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>47,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>225,08</b>

5.7.2. COMP-426872 - LUMINÁRIA BÁSICA C/1 LÂMPADA LED 3U DE 9 20W (UN) (UN)

GERAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-273867	PLAFON COM SOQUETE PORCELANA E27	PRÓPRIA	UN	0,89900000	1,00	0,90
INS-765730	LÂMPADA DE LED 3U DE 9 A 20W	PRÓPRIA	UN	0,89900000	15,00	13,49
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>14,39</b>

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELÉTRICISTA	SEINFRA	H	0,44950000	7,84	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89900000	9,76	8,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>26,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>10,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>37,16</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>9,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>47,14</b>

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,29245000	7,84	17,97
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,29245000	9,63	22,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>40,04</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	2,69700000	19,67	53,05
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,89900000	46,00	41,35
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	0,89900000	82,28	73,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>168,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>208,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>34,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>242,53</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>65,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>307,65</b>

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,29245000	7,84	17,97
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,29245000	9,63	22,07

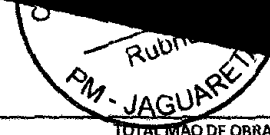


CONSTRUÇÕES • LOCAÇÕES • EVENTOS

CNPJ: 05.930.208/0001-23

+55 88 3568.0043 • cmn.cle@hotmail.com

Av. Bezerra de Menezes, 144 - Centro - Jaguaribara/CE



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	2,69700000	19,67	53,05
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,89900000	52,50	47,20
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	0,89900000	96,80	87,02
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>40,04</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>187,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>227,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>34,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>261,43</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>70,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>331,62</b>

**5.8.3. 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 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	0,89900000	285,00	256,22
00005067	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,17980000	13,55	2,44
00011058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2 1/2")	SINAPI	UN	5,39400000	0,31	1,67
00035274	PILAR DE MADEIRA NÃO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,16182000	33,04	5,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>265,68</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	9,24	12,94
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	10,15	14,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	10,55	12,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	8,66	10,39
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00900000	306,99	2,76
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>52,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>318,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>23,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>341,70</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>91,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>433,45</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,24750000	9,63	21,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,34850000	7,13	9,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,26</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	0,89900000	296,83	266,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>266,85</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	464,81	9,76
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>9,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>307,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>30,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>338,21</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>90,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>429,02</b>

**5.8.5. 72117 - VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM (M2)**

Handwritten signature and stamp at the bottom left.

Handwritten signature and stamp at the bottom right.



MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	0,89900000	119,99	107,87
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,43840000	7,63	10,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>118,84</b>
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	8,66	3,90
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	9,08	4,09
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>7,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>126,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>130,17</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>34,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>165,12</b>

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89900000	9,63	8,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98890000	7,13	7,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,71</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01168700	51,00	0,60
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,86304000	1,10	0,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,11742000	0,46	1,89
11703	PORTA DE AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	0,89900000	152,61	137,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>140,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>156,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>13,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>169,73</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>45,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>215,30</b>

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29667000	7,84	2,33
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,44950000	9,64	4,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,66</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,16870000	6,10	7,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,46</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>5,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>24,69</b>

**5.10.1. C4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)**

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80910000	7,84	6,34
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80910000	9,63	7,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,13</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00916980	2922,83	26,80
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,10788000	11,26	1,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,01</b>

*[Handwritten signatures and initials]*



VALOR SEM ENCARGOS:	42,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,05
VALOR COM ENCARGOS:	54,19
VALOR BDI (26.85%):	14,55
VALOR COM BDI:	68,74

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,46748000	7,84	3,67
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,23374000	9,63	2,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,92</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	0,67425000	0,50	0,34
11104	ESPAÇADOR (MAXIPLAC)	SEINFRA	UN	0,22475000	2,01	0,45
11184	FIXADOR DE ABAS (MAXIPLAC)	SEINFRA	UN	0,22475000	1,80	0,40
11574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	0,67425000	1,58	1,07
12050	TELHA DE FIBROCIMENTO MAXIPLAC 6MM	SEINFRA	M2	0,97991000	7,44	7,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>15,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,51</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>5,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>26,02</b>

**6.1.1. 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	7,64150000	9,63	73,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,27080000	7,13	58,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>132,56</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18879000	55,00	10,38
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	27,82405000	1,10	30,61
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	27,82405000	0,46	12,80
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	211,26500000	0,42	88,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>142,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>275,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>112,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>388,03</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>104,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>492,22</b>

**6.2.1. 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	0,28768000	9,63	2,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35960000	7,13	2,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,33</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00881020	51,00	0,45
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	11,68700000	1,00	11,69
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,32153000	1,10	1,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,32153000	0,46	0,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>19,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,55</b>

VALOR COM ENCARGOS:	24,08
VALOR BDI (26.85%):	6,47
VALOR COM BDI:	30,55

**6.2.2. 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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL PREPARO MANUAL AF 06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	315,57	1,33
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	10,55	0,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	8,66	0,06
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,13</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,13</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>0,55</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2,68</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>0,72</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3,40</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53940000	9,63	5,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,19</b>	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00548390	51,00	0,28
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,75516000	1,10	0,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,11</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>6,30</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>4,43</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>10,73</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>2,88</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>13,61</b>	

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03236400	10,17	0,33
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,33</b>	
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35960000	9,63	3,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98890000	7,13	7,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,51</b>	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02984680	51,00	1,52
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03955600	76,75	3,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,88900000	0,46	4,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,11</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>19,95</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>9,15</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>29,10</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>7,81</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>36,91</b>	

**6.3.2. 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	FONTES	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	0,95294000	32,40	30,88
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,36914000	0,55	2,40

*[Handwritten signatures and initials]*



PM - JAGUARE

00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,21576000	3,50	0,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>34,04</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	11,68	2,80
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	8,66	1,30
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>4,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>38,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>40,14</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>10,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>50,92</b>

**6.4.1. 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.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,42342900	1,96
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	0,89900000	24,27
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OIJ EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,26071000	1,31
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02697000	0,34
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,15283000	2,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>29,95</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	1,48
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	1,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	3,69
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	3,12
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 12/2015	SINAPI	M3	0,03300000	0,48
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	0,03300000	7,76
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>18,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>48,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>5,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>53,36</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>14,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>67,69</b>

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,69700000	21,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,69700000	25,97
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,24750000	16,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>63,15</b>

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00314650	0,17
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,24750000	2,47
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,24750000	1,03
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,79800000	1,44
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	3,59600000	5,75
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,89900000	3,22
11412	LUIVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,79800000	2,28
11426	LUIVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,89900000	2,05
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,89900000	2,24
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,07880000	2,51

CMW CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES  
 RUA...  
 JAGUARIBARA - CE

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E FINANÇAS  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE TURISMO  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES E TRÁFICO

*Handwritten signatures and initials*

12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,49500000	5,23	23,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>46,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>109,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>53,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>163,61</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>43,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>207,54</b>

**6.5.2. 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	0,89900000	7,97	7,17
0000068	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,79800000	13,68	24,60
0000087	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	0,89900000	12,56	11,29
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BSNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,35960000	4,50	1,62
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,26970000	2,75	0,74
00003536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,89900000	1,56	1,40
00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	0,89900000	2,95	2,65
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,34850000	2,65	3,57
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,79800000	5,95	10,70
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, V5, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	0,89900000	24,92	22,40
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	0,89900000	11,92	10,72
00034637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	0,89900000	183,12	164,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>261,48</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	8,81	67,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	10,59	81,54
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>149,38</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>410,86</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>68,15</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>479,01</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>128,61</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>607,62</b>	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,69700000	7,84	21,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,69700000	9,63	25,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,24750000	7,13	16,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>63,15</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00359600	55,00	0,20
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,69700000	1,10	2,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,69700000	0,46	1,24
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,89900000	5,80	5,21
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,79800000	1,40	2,52
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,89900000	1,90	1,71
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	0,89900000	10,45	9,39
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	0,89900000	2,91	2,62
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29667000	8,54	2,53
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,34850000	3,08	4,15
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,44950000	5,24	2,36

*(Handwritten signatures and initials)*



TOTAL MATERIAL:	34,90
VALOR SEM ENCARGOS:	98,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	53,79
VALOR COM ENCARGOS:	151,84
VALOR BDI (26.85%):	40,77
VALOR COM BDI:	192,61

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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,79800000	7,84	14,10
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,79800000	9,63	17,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,41</b>

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	0,89900000	110,80	99,61
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,79800000	0,18	0,32
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,89900000	190,00	170,81
I0848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	0,89900000	22,63	20,34
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,89900000	16,06	14,44
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,89900000	4,94	4,44
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50344000	0,20	0,10
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,79800000	1,72	3,09
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,89900000	24,90	22,39

TOTAL MATERIAL:	335,54
VALOR SEM ENCARGOS:	366,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	26,76
VALOR COM ENCARGOS:	393,71
VALOR BDI (26.85%):	105,71
VALOR COM BDI:	499,42

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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96670000	7,84	23,26
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96670000	9,63	28,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>51,82</b>

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,79800000	0,18	0,32
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,79800000	16,06	28,88
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00688000	0,20	0,20
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	0,89900000	163,97	147,41
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,79800000	1,72	3,09
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,89900000	85,90	77,22
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	0,89900000	66,14	59,46

TOTAL MATERIAL:	316,58
VALOR SEM ENCARGOS:	368,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	44,16
VALOR COM ENCARGOS:	412,56
VALOR BDI (26.85%):	110,77
VALOR COM BDI:	523,33

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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,79800000	7,84	14,10
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,79800000	9,63	17,31
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,79800000	9,63	17,31

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,79800000	7,13	12,82
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>61,54</b>	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01708100	55,00	0,94
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,53940000	4,64	2,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,83717000	0,46	4,07
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02337400	69,75	1,63
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	0,89900000	109,28	98,24
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	0,89900000	30,68	27,58
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,98890000	5,11	5,05
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	0,89900000	143,43	128,94
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,89900000	35,00	31,47
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>300,42</b>	
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>361,96</b>	
				<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>52,44</b>	
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>414,40</b>	
				<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>111,27</b>	
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>525,67</b>	

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,69700000	7,84	21,15
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,69700000	9,76	26,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,24750000	7,13	16,03
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>63,49</b>	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	10,78800000	1,44	15,53
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,89900000	1,37	1,23
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,89900000	7,41	6,66
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,89900000	1,83	1,65
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,08990000	9,87	0,89
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,69700000	2,99	8,06
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,89900000	2,61	2,35
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,69700000	0,78	2,10
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	SEINFRA	UN	0,89900000	22,29	20,04
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,79800000	0,75	1,35
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>59,86</b>	
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>123,35</b>	
				<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>54,09</b>	
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>177,44</b>	
				<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>47,64</b>	
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>225,08</b>	

6.7.2. COMP-426872 - LUMINÁRIA BÁSICA C/1 LÂMPADA LED 3U DE 9 20W (UN) (UN)

GERAL	QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
INS-273867	PLAFON COM SOQUETE PORCELANA E27	PRÓPRIA	UN	0,89900000	1,00	0,90
INS-765730	LÂMPADA DE LED 3U DE 9 A 20W	PRÓPRIA	UN	0,89900000	15,00	13,49
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>14,39</b>	
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44950000	7,84	3,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89900000	9,76	8,77
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>12,29</b>	
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>26,68</b>	

*(Handwritten signatures and initials)*



VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,48
VALOR COM ENCARGOS:	37,16
VALOR BDI (26.85%):	9,98
VALOR COM BDI:	47,14

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,29245000	7,84	17,97
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,29245000	9,63	22,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>40,04</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	2,69700000	19,67	53,05
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,89900000	46,00	41,35
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	0,89900000	82,28	73,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>168,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>208,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>34,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>242,53</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>65,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>307,65</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,29245000	7,84	17,97
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,29245000	9,63	22,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>40,04</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	2,69700000	19,67	53,05
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,89900000	52,50	47,20
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	0,89900000	96,80	87,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>187,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>227,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>34,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>261,43</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>70,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>331,62</b>

6.8.3. 84845 - JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003428	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUIA/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	0,89900000	285,00	256,22
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,17980000	13,55	2,44
00011058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2 1/2 ")	SINAPI	UN	5,39400000	0,31	1,67
00035274	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,16182000	33,04	5,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>265,68</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	9,24	12,94
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	10,15	14,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	10,55	12,66
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	8,66	10,39
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00900000	306,99	2,76

Handwritten signature and stamp at the bottom left.

Handwritten signature and stamp at the bottom right.



TOTAL SERVIÇO:	52,96
VALOR SEM ENCARGOS:	318,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,06
VALOR COM ENCARGOS:	341,70
VALOR BDI (26.85%):	91,75
VALOR COM BDI:	433,45

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,24750000	9,63	21,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,34850000	7,13	9,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,26</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	0,89900000	296,83	266,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>266,85</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	464,81	9,76
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>9,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>307,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>30,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>338,21</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>90,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>429,02</b>

#### 6.8.5. 72117 - VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	0,89900000	119,99	107,87
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,43840000	7,63	10,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>118,84</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	8,66	3,90
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	9,08	4,09
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>7,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>126,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>130,17</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>34,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>165,12</b>

#### 6.8.6. 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	0,89900000	9,63	8,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98890000	7,13	7,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,71</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01168700	51,00	0,60
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,86304000	1,10	0,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,11742000	0,46	1,89
11703	PORTA DE AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	0,89900000	152,61	137,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>140,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>156,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>13,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>169,73</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>45,57</b>

CMW CONSTRUÇÕES  
 RUA BEZERRA DE MENEZES, 144  
 CENTRO - JAGUARIBARA - CE  
 CEP: 63.100-000  
 FONE: (88) 3568.0043  
 FAX: (88) 3568.0043  
 E-MAIL: cmw.cle@hotmail.com

an



VALOR COM BDI:	215,30
----------------	--------

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29667000	7,84	2,33
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,44950000	9,64	4,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,66</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,16870000	6,10	7,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,46</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>5,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>24,69</b>

### 6.10.1. C4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80910000	7,84	6,34
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80910000	9,63	7,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,13</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00916980	2922,83	26,80
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10788000	11,26	1,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>42,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>12,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>54,19</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>14,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>68,74</b>

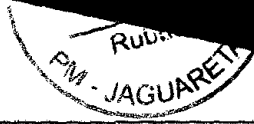
### 6.10.2. C2443 - TELHA DE FIBROCIMENTO MAXIPLAC E=6mm INCLINAÇÃO 27% (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,46748000	7,84	3,67
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,23374000	9,63	2,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,92</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	0,67425000	0,50	0,34
11104	ESPAÇADOR (MAXIPLAC)	SEINFRA	UN	0,22475000	2,01	0,45
11184	FIXADOR DE ABAS (MAXIPLAC)	SEINFRA	UN	0,22475000	1,80	0,40
11574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	0,67425000	1,58	1,07
12050	TELHA DE FIBROCIMENTO MAXIPLAC 6MM	SEINFRA	M2	0,97991000	7,44	7,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>15,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,51</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>5,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>26,02</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,64150000	9,63	73,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,27080000	7,13	58,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>132,56</b>

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18879000	10,38
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	27,82405000	30,61
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	27,82405000	12,80
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	211,26500000	88,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>142,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>275,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>112,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>388,03</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>104,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>492,22</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28768000	2,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35960000	2,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,33</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00881020	0,45
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	11,68700000	11,69
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,32153000	1,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,32153000	0,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>19,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>4,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>24,08</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>6,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>30,55</b>

**7.2.2. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	1,33
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	0,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	0,06
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>2,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>0,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2,68</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>0,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3,40</b>

**7.2.3. C3546 - MUTRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53940000	5,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,19</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00548390	0,28
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,75516000	0,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>6,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>4,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>10,73</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>2,88</b>



DE LICITAÇÃO  
PM - JAGUARIBARA

VALOR COM BDI:	13,61
----------------	-------

7.3.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03236400	10,17	0,33
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,33	
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35960000	9,63	3,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98890000	7,13	7,05
TOTAL MAO DE OBRA:					10,51	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02984680	51,00	1,52
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03955600	76,75	3,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,88900000	0,46	4,55
TOTAL MATERIAL:					9,11	
VALOR SEM ENCARGOS:					19,95	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,15	
VALOR COM ENCARGOS:					29,10	
VALOR BDI (26.85%):					7,81	
VALOR COM BDI:					36,91	

7.3.2. 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	FORNTE	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	0,95294000	32,40	30,88
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,36914000	0,55	2,40
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,21576000	3,50	0,76
TOTAL MATERIAL:					34,04	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	11,68	2,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	8,66	1,30
TOTAL SERVICO:					4,10	
VALOR SEM ENCARGOS:					38,14	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,00	
VALOR COM ENCARGOS:					40,14	
VALOR BDI (26.85%):					10,78	
VALOR COM BDI:					50,92	

7.4.1. 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,42342900	4,64	1,96
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	0,89900000	27,00	24,27
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,26071000	5,01	1,31
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02697000	12,50	0,34
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,15283000	13,53	2,07
TOTAL MATERIAL:					29,95	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	9,24	1,48
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	10,51	1,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	10,55	3,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	8,66	3,12
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03300000	14,64	0,48

CONSTRUTORA CMW S/A  
RUA DE JAGUARIBARA, 144 - CENTRO - JAGUARIBARA/CE  
CNPJ: 05.930.208/0001-23

EMPRESA RESPONSÁVEL  
RUA DE JAGUARIBARA, 144 - CENTRO - JAGUARIBARA/CE  
CNPJ: 05.930.208/0001-23



CONSTRUÇÕES • LOCAÇÕES • EVENTOS

CNPJ: 05.930.208/0001-23

+55 88 3568.0043 • cmn.cle@hotmail.com

Av. Bezerra de Menezes, 144 - Centro - Jaguaribara/CE



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	0,03300000	235,10	7,76
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>18,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>48,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>53,36</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>14,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>67,69</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,69700000	7,84	21,15
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,69700000	9,63	25,97
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,24750000	7,13	16,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>63,15</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00314650	55,00	0,17
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,24750000	1,10	2,47
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,24750000	0,46	1,03
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,79800000	0,80	1,44
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	3,59600000	1,60	5,75
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,89900000	3,58	3,22
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,79800000	1,27	2,28
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,89900000	2,28	2,05
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,89900000	2,49	2,24
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,07880000	2,33	2,51
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,49500000	5,23	23,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>46,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>109,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>53,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>163,61</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>43,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>207,54</b>

## 7.5.2. 88504 - CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000067 ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	0,89900000	7,97	7,17
00000068 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,79800000	13,68	24,60
00000087 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	0,89900000	12,56	11,29
00000119 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BSNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,35960000	4,50	1,62
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,26970000	2,75	0,74
00003536 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,89900000	1,56	1,40
00007140 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	0,89900000	2,95	2,65
00009868 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,34850000	2,65	3,57
00009869 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,79800000	5,95	10,70
00011675 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	0,89900000	24,92	22,40
00011829 TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALÃO PLÁSTICO	SINAPI	UN	0,89900000	11,92	10,72
00034637 CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	0,89900000	183,12	164,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>261,48</b>
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	8,81	67,84

CMW CONSTRUÇÕES  
 LOCAÇÕES • EVENTOS  
 CNPJ: 05.930.208/0001-23  
 +55 88 3568.0043 • cmn.cle@hotmail.com  
 Av. Bezerra de Menezes, 144 - Centro - Jaguaribara/CE

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	10,59	81,54
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>149,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>410,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>68,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>479,01</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>128,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>607,62</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,69700000	7,84	21,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,69700000	9,63	25,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,24750000	7,13	16,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>63,15</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00359600	55,00	0,20
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,69700000	1,10	2,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,69700000	0,46	1,24
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,89900000	5,80	5,21
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,79800000	1,40	2,52
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,89900000	1,90	1,71
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	0,89900000	10,45	9,39
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	0,89900000	2,91	2,62
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29667000	8,54	2,53
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,34850000	3,08	4,15
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,44950000	5,24	2,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>34,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>98,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>53,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>151,84</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>40,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>192,61</b>

**7.6.1. 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	1,79800000	7,84	14,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,79800000	9,63	17,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,41</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	0,89900000	110,80	99,61
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,79800000	0,18	0,32
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,89900000	190,00	170,81
10848	CONEXÃO 4" X 48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	0,89900000	22,63	20,34
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,89900000	16,06	14,44
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,89900000	4,94	4,44
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50344000	0,20	0,10
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,79800000	1,72	3,09
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,89900000	24,90	22,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>335,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>366,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>26,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>393,71</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>105,71</b>

CMW CONSTRUÇÕES • LOCAÇÕES • EVENTOS  
 CNPJ: 05.930.208/0001-23  
 +55 88 3568.0043 • cmw.cle@hotmail.com  
 Av. Bezerra de Menezes, 144 - Centro - Jaguaribara/CE

CMW CONSTRUÇÕES • LOCAÇÕES • EVENTOS  
 CNPJ: 05.930.208/0001-23  
 +55 88 3568.0043 • cmw.cle@hotmail.com  
 Av. Bezerra de Menezes, 144 - Centro - Jaguaribara/CE



VALOR COM BDI:	499,42
----------------	--------

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96670000	7,84	23,26
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96670000	9,63	28,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>51,82</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,79800000	0,18	0,32
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,79800000	16,06	28,88
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00688000	0,20	0,20
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	0,89900000	163,97	147,41
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,79800000	1,72	3,09
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,89900000	85,90	77,22
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	0,89900000	66,14	59,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>316,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>368,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>44,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>412,56</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>110,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>523,33</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,79800000	7,84	14,10
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,79800000	9,63	17,31
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,79800000	9,63	17,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,79800000	7,13	12,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>61,54</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01708100	55,00	0,94
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,53940000	4,64	2,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,83717000	0,46	4,07
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02337400	69,75	1,63
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	0,89900000	109,28	98,24
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	0,89900000	30,68	27,58
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,98890000	5,11	5,05
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	0,89900000	143,43	128,94
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,89900000	35,00	31,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>300,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>361,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>52,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>414,40</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>111,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>525,67</b>

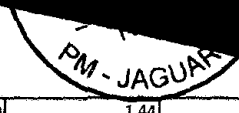
**7.7.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,69700000	7,84	21,15
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,69700000	9,76	26,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,24750000	7,13	16,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>63,49</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CMW CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS  
 RUA...  
 JAGUARIBARA/CE

CMW CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS  
 RUA...  
 JAGUARIBARA/CE

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	10,78800000	15,53
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,89900000	1,23
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,89900000	6,66
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,89900000	1,65
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,08900000	0,89
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,69700000	8,06
11305	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,89900000	2,35
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,69700000	2,10
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,89900000	20,04
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,79800000	1,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>59,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>123,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>54,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>177,44</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>47,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>225,08</b>

**7.7.2. COMP-426872 - LUMINÁRIA BÁSICA C/1 LÂMPADA LED 3U DE 9 20W (UN) (UN)**

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-273867	PLAFON COM SOQUETE PORCELANA E27	PRÓPRIA	UN	0,89900000	1,00	0,90
INS-765730	LÂMPADA DE LED 3U DE 9 A 20W	PRÓPRIA	UN	0,89900000	15,00	13,49
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>14,39</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44950000	7,84	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89900000	9,76	8,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>26,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>10,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>37,16</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>9,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>47,14</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,29245000	7,84	17,97
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,29245000	9,63	22,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>40,04</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	2,69700000	19,67	53,05
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,89900000	46,00	41,35
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	0,89900000	82,28	73,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>168,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>208,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>34,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>242,53</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>65,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>307,65</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,29245000	7,84	17,97
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,29245000	9,63	22,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>40,04</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

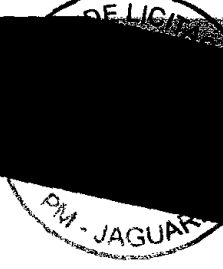


CONSTRUÇÕES • LOCAÇÕES • EVENTOS

CNPJ: 05.930.208/0001-23

+55 88 3568.0043 • cmn.cle@hotmail.com

Av. Bezerra de Menezes, 144 - Centro - Jaguaribara/CE



11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	2,69700000	19,67	53,05
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,89900000	52,50	47,20
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	0,89900000	96,80	87,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>187,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>227,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>34,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>261,43</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>70,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>331,62</b>

**7.8.3. 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 IMBUÍVA/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 GUARNICA/O/ALIZAR, COM FERRAGENS. (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	M2	0,89900000	285,00	256,22
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,17980000	13,55	2,44
00011058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2 1/2")	SINAPI	UN	5,39400000	0,31	1,67
00035274	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,16182000	33,04	5,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>265,68</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	9,24	12,94
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	10,15	14,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	10,55	12,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	8,66	10,39
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00900000	306,99	2,76
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>52,96</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>318,64</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>23,06</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>341,70</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>91,75</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>433,45</b>	

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

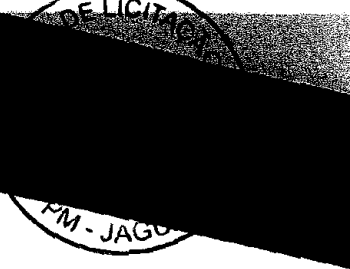
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,24750000	9,63	21,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,34850000	7,13	9,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,26</b>	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	0,89900000	296,83	266,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>266,85</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	464,81	9,76
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>9,76</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>307,87</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>30,34</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>338,21</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>90,81</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>429,02</b>	

**7.8.5. 72117 - VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCAÇÃO	SINAPI	M2	0,89900000	119,99	107,87

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page.



00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,43840000	7,63	10,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>118,84</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONT</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	8,66	3,90
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	9,08	4,09
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>7,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>126,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>130,17</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>34,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>165,12</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONT</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89900000	9,63	8,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98890000	7,13	7,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,71</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONT</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01168700	51,00	0,60
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,86304000	1,10	0,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,11742000	0,46	1,89
11703	PORTA DE AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	0,89900000	152,61	137,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>140,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>156,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>13,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>169,73</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>45,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>215,30</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONT</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29667000	7,84	2,33
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,44950000	9,64	4,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,66</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONT</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALYT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,16870000	6,10	7,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,46</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>5,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>24,69</b>

**7.10.1. C4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONT</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80910000	7,84	6,34
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80910000	9,63	7,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,13</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONT</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00916980	2922,83	26,80
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10788000	11,26	1,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>42,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>12,05</b>

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page, including a circular stamp with text 'LICITACAO' and 'PM - JAGUARIBARA'.



CONSTRUÇÕES • LOCAÇÕES • EVENTOS

CNPJ: 05.930.208/0001-23

+55 88 3568.0043 • cmw.cle@hotmail.com

Av. Bezerra de Menezes, 144 - Centro - Jaguaribara/CE

PM - JAGUARIBARA

VALOR COM ENCARGOS:	54,19
VALOR BDI (26.85%):	14,55
VALOR COM BDI:	68,74


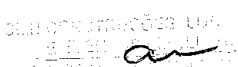

7.10.2. C2443 - TELHA DE FIBROCIMENTO MAXIPLAC E=6mm INCLINAÇÃO 27% (M2)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,46748000	7,84	3,67
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,23374000	9,63	2,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,92</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	0,67425000	0,50	0,34
11104	ESPAÇADOR (MAXIPLAC)	SEINFRA	UN	0,22475000	2,01	0,45
11184	FIXADOR DE ABAS (MAXIPLAC)	SEINFRA	UN	0,22475000	1,80	0,40
11574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	0,67425000	1,58	1,07
12050	TELHA DE FIBROCIMENTO MAXIPLAC 6MM	SEINFRA	M2	0,97991000	7,44	7,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,55</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,51</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>5,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,02</b>

*[Handwritten signatures and marks]*

*fe*






CONSTRUÇÕES • LOCAÇÕES • EVENTOS

CNPJ: 05.930.208/0001-23

+55 88 3568.0043 • cmn.cle@hotmail.com

Av. Bezerra de Menezes, 144 - Centro - Jaguaribara/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO PALCO E QUIOSQUE NA SEDE DO MUNICÍPIO JAGUARETAMA - CE	<b>DATA:</b> 02/09/2019	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%
<b>LOCAL:</b>	JAGUARETAMA-CE	<b>BDI:</b> 26,85%	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA -CE	<b>FONTES:</b> SEINFRA SINAPI	<b>VERSÃO:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO 2019/05 COM DESONERAÇÃO
			<b>REF.:</b> 12/2018 06/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

**PMJ - X001 - LUMINARIA LED 50W 6500K (UN) (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76415000	7,84	5,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76415000	9,76	7,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,45</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	0,89900000	228,63	205,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>205,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>218,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>11,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>230,45</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>61,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>292,33</b>

**COMP-426872 - LUMINÁRIA BÁSICA C/1 LÂMPADA LED 3U DE 9 20W (UN) (UN)**

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-273867	PLAFON COM SOQUETE PORCELANA E27	PRÓPRIA	UN	0,89900000	1,00	0,90
INS-765730	LÂMPADA DE LED 3U DE 9 A 20W	PRÓPRIA	UN	0,89900000	15,00	13,49
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>14,39</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44950000	7,84	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89900000	9,76	8,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>26,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>10,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>37,16</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>9,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>47,14</b>

**COMP-426872 - LUMINÁRIA BÁSICA C/1 LÂMPADA LED 3U DE 9 20W (UN) (UN)**

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-273867	PLAFON COM SOQUETE PORCELANA E27	PRÓPRIA	UN	0,89900000	1,00	0,90
INS-765730	LÂMPADA DE LED 3U DE 9 A 20W	PRÓPRIA	UN	0,89900000	15,00	13,49
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>14,39</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44950000	7,84	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89900000	9,76	8,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>26,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>10,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>37,16</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>9,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>47,14</b>

**COMP-426872 - LUMINÁRIA BÁSICA C/1 LÂMPADA LED 3U DE 9 20W (UN) (UN)**

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-273867	PLAFON COM SOQUETE PORCELANA E27	PRÓPRIA	UN	0,89900000	1,00	0,90

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



CONSTRUÇÕES • LOCAÇÕES • EVENTOS

CNPJ: 05.930.208/0001-23

+55 88 3668.0043 • cmw.ole@hotmail.com

Av. Bezerra de Menezes, 144 - Centro - Jaguaribara/CE



INS-765730	LÂMPADA DE LED 3U DE 9 A 20W	PRÓPRIA	UN	0,89900000	15,00	13,49
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>14,39</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44950000	7,84	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89900000	9,76	8,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>26,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>10,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>37,16</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>9,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>47,14</b>

COMP-426872 - LUMINÁRIA BÁSICA C/1 LÂMPADA LED 3U DE 9 20W (UN) (UN)

<b>GERAL</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
INS-273867	PLAFON COM SOQUETE PORCELANA E27	PRÓPRIA	UN	0,89900000	1,00	0,90
INS-765730	LÂMPADA DE LED 3U DE 9 A 20W	PRÓPRIA	UN	0,89900000	15,00	13,49
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>14,39</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44950000	7,84	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89900000	9,76	8,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>26,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>10,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>37,16</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>9,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>47,14</b>

COMP-426872 - LUMINÁRIA BÁSICA C/1 LÂMPADA LED 3U DE 9 20W (UN) (UN)

<b>GERAL</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
INS-273867	PLAFON COM SOQUETE PORCELANA E27	PRÓPRIA	UN	0,89900000	1,00	0,90
INS-765730	LÂMPADA DE LED 3U DE 9 A 20W	PRÓPRIA	UN	0,89900000	15,00	13,49
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>14,39</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44950000	7,84	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89900000	9,76	8,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>26,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>10,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>37,16</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>9,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>47,14</b>

COMP-426872 - LUMINÁRIA BÁSICA C/1 LÂMPADA LED 3U DE 9 20W (UN) (UN)

<b>GERAL</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
INS-273867	PLAFON COM SOQUETE PORCELANA E27	PRÓPRIA	UN	0,89900000	1,00	0,90
INS-765730	LÂMPADA DE LED 3U DE 9 A 20W	PRÓPRIA	UN	0,89900000	15,00	13,49
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>14,39</b>

Handwritten signature and stamp

Handwritten signature and stamp

Handwritten signature and stamp

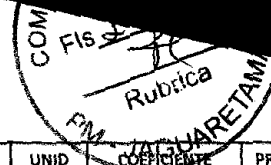


CONSTRUÇÕES • LOCAÇÕES • EVENTOS

CNPJ: 05.930.208/0001-23

+55 88 3568.0043 • cmn.cle@hotmail.com

Av. Bezerra de Menezes, 144 - Centro - Jaguaribara/CE



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44950000	7,84	3,52
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89900000	9,76	8,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>26,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>10,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>37,16</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>9,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>47,14</b>

CMW CONSTRUÇÕES LTDA  
RUA...  
JAGUARIBARA/CE

CMW CONSTRUÇÕES LTDA  
RUA...  
JAGUARIBARA/CE



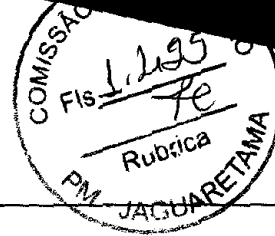


CONSTRUÇÕES • LOCAÇÕES • EVENTOS

CNPJ: 05.930.208/0001-23

+55 88 3568.0043 • cmn.cle@hotmail.com

Av. Bezerra de Menezes, 144 - Centro - Jaguaribara/CE



### COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO PALCO E QUIOSQUE NA SEDE DO MUNICÍPIO JAGUARETAMA - CE	<b>DATA :</b> 02/09/2019	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%
<b>LOCAL:</b>	JAGUARETAMA-CE	<b>BDI :</b> 26,85%	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA -CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.</b>
			12/2018
			05/2019

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
	<b>TOTAL</b>	<b>6,9600</b>

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

<b>Impostos</b>		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB (4% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>11,1500</b>

BDI = 26,85%

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

CMW  
CONSTRUTORA MCM  
RUA...  
JAGUARETAMA - CE  
CEP: 05.930.208-0001

COMISSÃO FIS 1.295 07e  
Rubrica  
PM JAGUARETAMA

bt

PR

te



CONSTRUÇÕES • LOCAÇÕES • EVENTOS

CNPJ: 05.930.208/0001-23

+55 88 3568.0043 • cmn.cle@hotmail.com

Av. Bezerra de Menezes, 144 - Centro - Jaguaribara/CE



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO PALCO E QUIOSQUE NA SEDE DO MUNICÍPIO JAGUARETAMA - CE	<b>DATA :</b> 02/09/2019	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%
<b>LOCAL:</b>	JAGUARETAMA-CE	<b>BDI :</b> 26,85%	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2019/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>VERSÃO:</b> 12/2018 06/2019

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	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
<b>TOTAL</b>		<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

CREA 000211/0001-00  
 2º OFICINA DE REGISTRO  
 CANTAR CELESTINO DE MATTOS  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 000211/0001-00