

APRESENTAÇÃO DE CARTA PROPOSTA DE PREÇO

Itapipoca-CE 09 de Julho de 2019

À  
Prefeitura Municipal de Amontada  
Comissão Permanente de Licitação  
Amontada - CE

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2019.04

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2019.04**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA UBS PATOS BELA VISTA NA LOCALIDADE DE PATOS BELA VISTA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE**, pelo **PREÇO GLOBAL** de R\$ 370.029,61 (Trezentos e Setenta Mil Vinte e Nove reais e Sessenta e Um centavos.), com prazo de execução conforme o cronograma de execução.

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. Marcio André Steiger, portador da carteira de Identidade nº 1059133916 e CPF 801.025.650-15, por procuração como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Empresa: JMAR CONSTRUÇÕES, COMÉRCIO E SERVIÇOS – EIRELI.  
Endereço: Rua F, 573 – Lot. Brisa do Norte – Bairro Julho II – Itapipoca – CE  
CNPJ: 23.668.534/0001-96

*Glauco Bezerra Pereira Filho*  
**Glauco Bezerra Pereira Filho**  
Engenheiro Civil  
RNP 061455726-7

*Juliana Dilly*  
**Juliana Dilly**  
CPF: 654.539.640-49

**Juliana Dilly**  
**Jmar** Construtora  
CPF. 654.539.640-49

**JMAR CONSTRUÇÕES, COMÉRCIO E SERVIÇOS - EIRELI**  
Rua F, 573 – Lot. Brisa do Norte – Bairro Julho II – Itapipoca – CE  
CNPJ: 23.668.534/0001-96

Reconheço por semelhança e verdadeiramente a(s) firma(s) de *Glauco Bezerra Pereira Filho* e *Juliana Dilly* Lançada em minha presença. Em teste. *Glauco Bezerra Pereira Filho* da verdade Itapipoca (CE) 09/07/2019.

01º OFÍCIO DE REGISTRO DE EMPRESAS E ADVERTÊNCIA DE BARRIA DO NORTE - ITAPIPOCA - CE - 81.524/0001-08

02

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ

RECONHECIMENTO DE FIRMA Nº CG 53126

02

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ

RECONHECIMENTO DE FIRMA Nº CG 53126

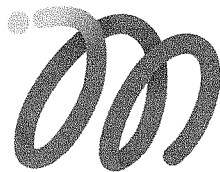
02

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ

RECONHECIMENTO DE FIRMA Nº CG 53126

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA UBS PATOS BELA VISTA			DATA:	09/07/2019	BDI: 25.00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE PATOS BELA VISTA - AMONTADA - CE			FONTES:	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA			VERSÃO:	026.1	05.20%
				MES:		12/2018
				REF:		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.0	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						30.442,83
1.1	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>						
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	156,87	705,92
1.1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.585,06	1.585,06
1.1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	894,88	894,88
1.2	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						
1.2.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		MÊS	5,00	5.450,00	27.250,00
1.3	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						
1.3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,16	44,16	7,07
2.0	<b>ALVENARIAS - VEDAÇÃO</b>						2.717,92
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	58,10	46,78	2.717,92
3.0	<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>						160,32
3.1	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,68	24,00	160,32
4.0	<b>PISO</b>						45.004,22
4.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	236,63	20,10	4.756,26
4.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	236,63	64,43	15.246,07
4.3	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	236,63	7,78	1.840,98
4.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	15,20	81,56	1.239,71
4.5	COMP 12	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTDO C/BASE DE CONCRETO L=0,60m		M2	63,17	104,07	6.574,10
4.6	C1926	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP.= 7cm	SEINFRA	M2	146,06	64,02	9.350,76
4.7	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	42,80	43,00	1.840,40
4.8	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	55,31	45,68	2.526,56
4.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM P/MC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	16,47	98,93	1.629,38
5.0	<b>REVESTIMENTO</b>						30.691,09
5.1	<b>CHAPISCO</b>						
5.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	216,53	5,13	1.110,80
5.2	<b>REVESTIMENTO INTERNO</b>						
5.2.1	C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	43,97	27,21	1.196,42
5.2.2	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	224,22	68,09	15.267,14
5.2.3	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	224,22	7,78	1.744,43
5.2.4	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	21,56	34,59	745,41
5.3	<b>REVESTIMENTO EXTERNO</b>						
5.3.1	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	194,98	34,59	6.744,36
5.4	<b>TETO</b>						
5.4.1	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	141,44	27,45	3.882,53
6.0	<b>ESQUADRIAS EFERRAGENS</b>						48.560,17
6.1	COMP 02	PORTA TIPO PARANA (0,80X2,10m), COMPLETA C/REVESTIMENTO MELAMÍNICO FOSCO INCLUSIVE FERRAGENS		UND	6,00	811,85	4.871,10
6.2	COMP 03	PORTA TIPO PARANA (0,90X2,10m), COMPLETA C/REVESTIMENTO MELAMÍNICO FOSCO INCLUSIVE FERRAGENS		UND	12,00	859,85	10.318,20
6.3	COMP 05	PORTA TIPO PARANA (1,00X2,10m), COMPLETA C/REVESTIMENTO MELAMÍNICO FOSCO INCLUSIVE FERRAGENS		UND	1,00	907,84	907,84
6.4	COMP 06	PORTA TIPO PARANA (1,20X2,10m), COMPLETA C/REVESTIMENTO MELAMÍNICO FOSCO INCLUSIVE FERRAGENS		UND	1,00	829,51	829,51



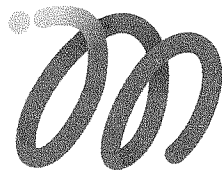
CONSTRUTORA  
**J.MAR**



6.5	COMP 04	PORTA TIPO PARANA (0,90X2,10m), COMPLETA C/REVESTIMENTO MELAMÍNICO FOSCO INCLUSIVE FERRAGENS DE CORRER		UND	2,00	854,97	1.709,94
6.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	11,49	389,68	4.477,42
6.7	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	11,40	319,10	3.637,74
6.8	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	28,36	244,51	6.934,30
6.9	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,60	469,97	751,95
6.10	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,66	244,51	161,38
6.11	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	36,55	59,77	2.184,59
<b>6.2</b>	<b>VIDRO</b>						<b>0,00</b>
6.2.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	28,36	128,66	3.592,08
6.2.3	COMP 13	PORTA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 02 FOLHAS C/BANDEIRA, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M2	17,43	466,10	8.124,12
<b>7.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS</b>						<b>35.254,49</b>
<b>7.1</b>	<b>TUBOS E CONEXOES</b>						
7.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	178,77	2.860,32
7.1.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	18,80	16,37	307,76
7.1.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	7,00	27,24	190,68
<b>7.2</b>	<b>REGISTRO E VALVULAS</b>						
7.2.1	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	78,84	157,68
7.2.2	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	19,00	96,59	1.835,21
7.2.3	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	137,48	137,48
7.2.4	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	97,31	97,31
7.2.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	165,66	331,32
7.2.6	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	8,00	15,42	123,36
7.2.7	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	73,00	27,38	1.998,74
7.2.8	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	21,00	37,24	782,04
7.2.9	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	11,00	319,07	3.509,77
7.2.10	COMP 14	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40m, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM		UN	1,00	1.617,94	1.617,94
<b>7.3</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>						
7.3.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	12,00	344,55	4.134,60
7.3.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	591,12	2.955,60
7.3.3	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	5,00	55,77	278,85
7.3.4	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	17,00	40,00	680,00
7.3.5	C2312	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA	SEINFRA	UN	1,00	530,92	530,92
7.3.6	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	46,61	194,44
7.3.7	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	458,23	916,46
7.3.8	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	592,48	1.184,96
7.3.9	C3018	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	775,54	1.551,08
7.3.10	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,62	407,60	660,31
7.3.11	C3019	PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	1.332,01	2.664,02
7.3.12	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	27,52	55,04
7.3.13	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	12,80	202,63	2.593,66
7.3.14	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00	552,37	552,37
7.3.15	COMP 07	CAIXA D'AGUA EM FIBRA DE VIDRO CAP. 3.000 L - Cisterna		UND	1,00	2.352,57	2.352,57
<b>8.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>30.233,09</b>
<b>8.1</b>	<b>ELÉTRICA</b>						
8.1.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	14,50	12,83	186,04
8.1.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.169,27	1.169,27
8.1.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	296,61	296,61
8.1.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	11,00	19,32	212,52
8.1.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	19,32	77,28
8.1.6	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	2,00	87,13	174,26
8.1.7	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	319,07	319,07

**JMAR CONSTRUÇÕES, COMÉRCIO E SERVIÇOS - EIRELI**  
Rua F, 573 – Lot. Brisa do Norte – Bairro Julho II – Itapipoca – CE

CNPJ: 23.668.534/0001-96



CONSTRUTORA  
**J.MAR**



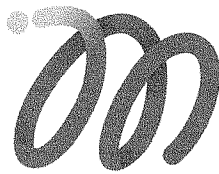
8.1.8	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	43,00	6,07	261,01
8.1.9	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	33,00	7,17	236,61
8.1.10	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.478,40	4,93	7.288,51
8.1.11	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	427,35	5,86	2.504,27
8.1.12	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	118,00	7,15	843,70
8.1.13	C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	13,00	201,35	2.617,55
8.1.14	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	37,00	129,26	4.782,62
8.1.15	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	8,00	89,99	719,92
8.1.16	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	207,27	621,81
8.1.17	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	66,00	13,57	895,62
8.1.18	C2486	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS	SEINFRA	UN	7,00	24,98	174,86
8.1.19	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	17,00	16,09	273,53
8.1.20	C3486	TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELFÔNICA)	SEINFRA	UN	1,00	69,88	69,88
8.1.21	COMP 09	TOMADA PARA TV		UND	2,00	22,88	45,76
8.1.22	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	268,06	804,18
<b>8.2</b>	<b>LOGICA E TELEFONIA</b>						
8.2.1	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	148,64	1.783,68
8.2.2	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	167,10	1.169,70
8.2.3	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	205,00	9,77	2.002,85
8.2.4	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	53,40	8,34	445,36
<b>8.3</b>	<b>TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS</b>						
8.3.1	C0390	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10	SEINFRA	UN	2,00	12,05	24,10
8.3.2	C2085	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm	SEINFRA	UN	2,00	116,26	232,52
<b>9.0</b>	<b>COBERTURA</b>						
9.1	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	SEINFRA	M2	88,71	84,81	7.523,50
9.2	C2199	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	295,69	36,25	10.718,76
9.3	C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	14,00	33,83	473,62
9.4	COMP 11	MARQUISE METALICA COM CHAPAS DE POLICARBONATO		M2	31,68	284,62	9.016,76
<b>10.0</b>	<b>PINTURA</b>						
<b>10.1</b>	<b>INTERNA</b>						
10.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	709,52	11,62	8.244,62
10.1.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	709,52	19,44	13.793,07
<b>10.2</b>	<b>EXTERNA</b>						
10.2.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	574,10	20,76	11.918,32
10.2.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	192,27	17,09	3.285,89
10.2.3	C0589	CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	167,14	5,50	919,27
<b>10.3</b>	<b>TETO</b>						
10.3.1	C0589	CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	236,63	5,50	1.301,47
<b>10.4</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						
10.4.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	51,06	13,62	695,44
10.4.2	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	51,06	12,11	618,34
<b>10.5</b>	<b>FERRO</b>						
10.5.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	63,36	30,88	1.956,96
<b>11.0</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	281,57	9,07	2.553,84
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>286.023,69</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>74.005,92</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>370.029,61</b>

Trezentos e Setenta Mil Vinte e Nove reais e Sessenta e Um centavos  
Itapipoca, 09 de Julho de 2019.

*Glauco Bezerra Pereira Filho*  
**Glauco Bezerra Pereira Filho**  
Engenheiro Civil  
RNP 061455726-7

*Juliana Dilly*  
**Juliana Dilly**  
J.MAR Construtora

CPF. 654.539.640-49  
**JMAR CONSTRUÇÕES, COMÉRCIO E SERVIÇOS - EIRELI**  
Rua F, 573 – Lot. Brisa do Norte – Bairro Julho II – Itapipoca – CE  
CNPJ: 23.668.534/0001-96



CONSTRUTORA  
**J.MAR**



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA UBS PATOS BELA VISTA		DATA:	09/07/2019	
LOCAL:	LOCALIDADE DE PATOS BELA VISTA - AMONTADA - CE		BDI:	25,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		VERSAO:	HORA MES REF.	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
					12/2018

**C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,00
					14,00
TOTAL MAO DE OBRA:					14,00
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,16
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,46
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,44
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,26
TOTAL MATERIAL:					130,95
VALOR SEM ENCARGOS:					144,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,92
VALOR COM ENCARGOS:					156,87
VALOR BDI (25.00%):					39,22
VALOR COM BDI:					196,09

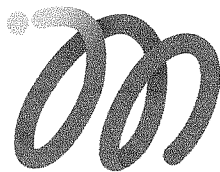
**C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,69
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,14
10812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	UN	1,00000000	369,65
10840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	2,35
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,52
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,25
11406	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,09
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,72
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	70,24
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	436,84
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,40
TOTAL MATERIAL:					1585,06
VALOR SEM ENCARGOS:					1.585,06
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1.585,06
VALOR BDI (25.00%):					396,27
VALOR COM BDI:					1.981,33

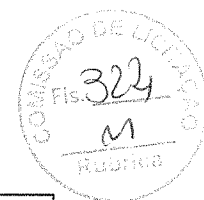
**C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	9,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	7,00
TOTAL MAO DE OBRA:					132,00
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,79
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,00
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	4,31
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	297,91
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	5,23
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	24,30
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	10,80
12410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,50000000	11,26
TOTAL MATERIAL:					607,40
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	285,01
TOTAL SERVIÇO:					35,63
VALOR SEM ENCARGOS:					775,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):					119,85

15



CONSTRUTORA  
**J.MAR**



VALOR COM ENCARGOS:	894,88
VALOR BDI (25.00%):	223,72
VALOR COM BDI:	1.118,60

**C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)**

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,50	2,85
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	7,00	21,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						23,85
VALOR SEM ENCARGOS:						23,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,31
VALOR COM ENCARGOS:						44,16
VALOR BDI (25.00%):						11,04
VALOR COM BDI:						55,20

**C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)**

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,50	9,50
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	7,00	7,84
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,34
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	51,00	0,77
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,10	2,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,46	1,00
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
TOTAL MATERIAL:						14,67
VALOR SEM ENCARGOS:						32,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,77
VALOR COM ENCARGOS:						46,78
VALOR BDI (25.00%):						11,70
VALOR COM BDI:						58,48

**C3971 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8289	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	24,00	24,00
TOTAL MATERIAL:						24,00
VALOR SEM ENCARGOS:						24,00
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						24,00
VALOR BDI (25.00%):						6,00
VALOR COM BDI:						30,00

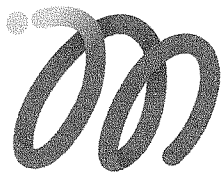
**C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)**

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,50	2,38
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55000000	7,00	3,85
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,23
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	51,00	1,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,46	6,71
TOTAL MATERIAL:						8,57
VALOR SEM ENCARGOS:						14,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,30
VALOR COM ENCARGOS:						20,10
VALOR BDI (25.00%):						5,03
VALOR COM BDI:						25,13

**C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)**

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,50	5,70
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	7,00	4,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,90

*Handwritten signature and initials*



CONSTRUTORA  
**J.MAR**

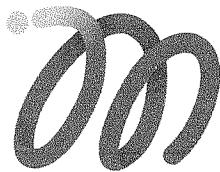


MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA M2	1,10000000	31,00	34,10
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA KG	6,00000000	2,00	12,00
TOTAL MATERIAL:				46,10
VALOR SEM ENCARGOS:				56,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):				8,43
VALOR COM ENCARGOS:				64,43
VALOR BDI (25.00%):				16,11
VALOR COM BDI:				80,54

C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328 LADRILHISTA	SEINFRA H	0,20000000	9,50	1,90	
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,20000000	7,00	1,40	
TOTAL MAO DE OBRA:				3,30	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA KG	0,58300000	2,86	1,67	
TOTAL MATERIAL:				1,67	
VALOR SEM ENCARGOS:				4,97	
VALOR ENCARGOS (85.20%):				2,81	
VALOR COM ENCARGOS:				7,78	
VALOR BDI (25.00%):				1,95	
VALOR COM BDI:				9,73	

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,50000000	9,50	4,75	
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,25000000	7,00	1,75	
TOTAL MAO DE OBRA:				6,50	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA M	1,00000000	67,42	67,42	
TOTAL MATERIAL:				67,42	
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CO197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA M3	0,00375000	500,12	1,88	
TOTAL SERVICO:				1,88	
VALOR SEM ENCARGOS:				75,80	
VALOR ENCARGOS (85.20%):				5,76	
VALOR COM ENCARGOS:				81,56	
VALOR BDI (25.00%):				20,39	
VALOR COM BDI:				101,95	

C1926 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP.= 7cm (M2)					
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA H	0,05000000	11,93	0,60	
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,60	
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,00000000	9,50	9,50	
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,70000000	7,00	11,90	
TOTAL MAO DE OBRA:				21,40	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,06460000	51,00	3,29	
10280 BRITA	SEINFRA M3	0,05850000	76,75	4,49	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	20,00000000	0,46	9,20	
11825 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA M	1,82000000	3,55	6,46	
TOTAL MATERIAL:				23,44	
VALOR SEM ENCARGOS:				45,44	
VALOR ENCARGOS (85.20%):				18,58	
VALOR COM ENCARGOS:				64,02	
VALOR BDI (25.00%):				16,01	
VALOR COM BDI:				80,03	



CONSTRUTORA  
**J.MAR**



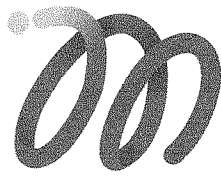
C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,50	2,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,00	2,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,65
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,13	0,53
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,55	0,37
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	57,22	0,17
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	20,74	20,74
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	245,85	0,17
					TOTAL SERVICIO:	21,98
					VALOR SEM ENCARGOS:	27,63
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,37
					VALOR COM ENCARGOS:	43,00
					VALOR BDI (25.00%):	10,75
					VALOR COM BDI:	53,75

C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,64	1,34
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,62	0,13
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,47
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,50	1,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,00	1,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,64
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	51,00	2,90
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,84	0,25
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	35,48	35,59
					TOTAL MATERIAL:	38,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	42,85
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,83
					VALOR COM ENCARGOS:	45,68
					VALOR BDI (25.00%):	11,42
					VALOR COM BDI:	57,10

C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	9,50	15,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,00	8,75
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,95
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01620000	51,00	0,83
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,10	3,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,46	1,29
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,88	49,37
					TOTAL MATERIAL:	54,59
					VALOR SEM ENCARGOS:	78,54
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,39
					VALOR COM ENCARGOS:	98,93
					VALOR BDI (25.00%):	24,73
					VALOR COM BDI:	123,66

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,50	0,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,00	1,05





CONSTRUTORA  
**J.MAR**



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00610000	51,00	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.43000000	0,46	1,12
TOTAL MAO DE OBRA:						2,00
TOTAL MATERIAL:						1,43
VALOR SEM ENCARGOS:						3,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,70
VALOR COM ENCARGOS:						5,13
VALOR BDI (25.00%):						1,28
VALOR COM BDI:						6,41

C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.60000000	9,50	5,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.80000000	7,00	5,60
TOTAL MAO DE OBRA:						11,30
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.02430000	51,00	1,24
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3.24000000	1,10	3,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3.24000000	0,46	1,49
TOTAL MATERIAL:						6,29
VALOR SEM ENCARGOS:						17,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,62
VALOR COM ENCARGOS:						27,21
VALOR BDI (25.00%):						6,80
VALOR COM BDI:						34,01

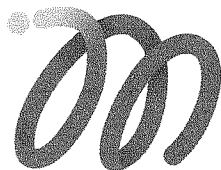
C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.72000000	9,50	6,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.72000000	7,00	5,04
TOTAL MAO DE OBRA:						11,88
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1.10000000	31,00	34,10
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6.00000000	2,00	12,00
TOTAL MATERIAL:						46,10
VALOR SEM ENCARGOS:						57,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,11
VALOR COM ENCARGOS:						68,09
VALOR BDI (25.00%):						17,02
VALOR COM BDI:						85,11

C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.20000000	9,50	1,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.20000000	7,00	1,40
TOTAL MAO DE OBRA:						3,30
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0.58300000	2,86	1,67
TOTAL MATERIAL:						1,67
VALOR SEM ENCARGOS:						4,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,81
VALOR COM ENCARGOS:						7,78
VALOR BDI (25.00%):						1,95
VALOR COM BDI:						9,73

C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.60000000	9,50	5,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	7,00	4,20
TOTAL MAO DE OBRA:						9,90

*Handwritten signature*

*Handwritten marks: 3, 10, and a circled mark*



CONSTRUTORA  
**J.MAR**



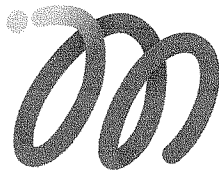
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	457,07	11,43
TOTAL SERVIÇO:						11,43
VALOR SEM ENCARGOS:						21,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,26
VALOR COM ENCARGOS:						34,59
VALOR BDI (25.00%):						8,65
VALOR COM BDI:						43,24

C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,50	5,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,00	4,20
TOTAL MAO DE OBRA:						9,90
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	457,07	11,43
TOTAL SERVIÇO:						11,43
VALOR SEM ENCARGOS:						21,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,26
VALOR COM ENCARGOS:						34,59
VALOR BDI (25.00%):						8,65
VALOR COM BDI:						43,24

C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,50	6,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,00	4,90
TOTAL MAO DE OBRA:						11,55
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	243,80	4,88
TOTAL SERVIÇO:						4,88
VALOR SEM ENCARGOS:						16,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,02
VALOR COM ENCARGOS:						27,45
VALOR BDI (25.00%):						6,86
VALOR COM BDI:						34,31

C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,50	14,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,00	17,50
TOTAL MAO DE OBRA:						31,75
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	51,00	0,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,46	0,54
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	330,20	330,20
TOTAL MATERIAL:						330,89
VALOR SEM ENCARGOS:						362,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						27,04
VALOR COM ENCARGOS:						389,68
VALOR BDI (25.00%):						97,42
VALOR COM BDI:						487,10

C4397 - PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18249	PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	319,10	319,10
TOTAL SERVIÇO:						319,10
VALOR SEM ENCARGOS:						319,10
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						319,10
VALOR BDI (25.00%):						79,78
VALOR COM BDI:						398,88



CONSTRUTORA  
**J.MAR**

329  
Rubrica

**C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	244,51	244,51
TOTAL MATERIAL:					244,51	
VALOR SEM ENCARGOS:					244,51	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					244,51	
VALOR BDI (25.00%):					61,13	
VALOR COM BDI:					305,64	

**C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,50	11,25
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	9,50	23,75
TOTAL MAO DE OBRA:					35,00	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	55,15	55,15
11275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	350,00	350,00
TOTAL MATERIAL:					405,15	
VALOR SEM ENCARGOS:					440,15	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					29,82	
VALOR COM ENCARGOS:					469,97	
VALOR BDI (25.00%):					117,49	
VALOR COM BDI:					587,46	

**C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

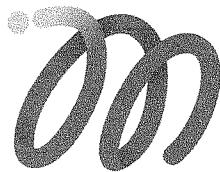
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	244,51	244,51
TOTAL MATERIAL:					244,51	
VALOR SEM ENCARGOS:					244,51	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					244,51	
VALOR BDI (25.00%):					61,13	
VALOR COM BDI:					305,64	

**C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,50	4,75
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,00	1,75
TOTAL MAO DE OBRA:					6,50	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	45,63	45,63
TOTAL MATERIAL:					45,63	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CO197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	500,12	1,88
TOTAL SERVIÇO:					1,88	
VALOR SEM ENCARGOS:					54,01	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,76	
VALOR COM ENCARGOS:					59,77	
VALOR BDI (25.00%):					14,94	
VALOR COM BDI:					74,71	

**C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	126,66	126,66
TOTAL MATERIAL:					126,66	
VALOR SEM ENCARGOS:					126,66	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					126,66	
VALOR BDI (25.00%):					31,67	



CONSTRUTORA  
**J.MAR**



VALOR COM BDI: 158,33

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,50	22,50
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,50	28,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,00	17,50

TOTAL MAO DE OBRA: 68,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	55,00	0,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,10	2,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,46	1,15
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,80	1,60
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,60	6,40
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,58	3,58
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,27	2,54
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,28
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,49	2,49
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	2,33	2,80
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,23	26,15

TOTAL MATERIAL: 51,03

VALOR SEM ENCARGOS: 120,43

VALOR ENCARGOS (85.20%): 58,34

VALOR COM ENCARGOS: 178,77

VALOR BDI (25.00%): 44,69

VALOR COM BDI: 223,46

**C2625 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,50	3,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,50	3,80

TOTAL MAO DE OBRA: 6,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	43,56	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00330000	32,16	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,60000000	2,33	3,73

TOTAL MATERIAL: 3,77

VALOR SEM ENCARGOS: 10,57

VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,80

VALOR COM ENCARGOS: 16,37

VALOR BDI (25.00%): 4,09

VALOR COM BDI: 20,46

**C2627 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,50	3,75
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,50	4,75

TOTAL MAO DE OBRA: 8,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	43,56	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00500000	32,16	0,02
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4)	SEINFRA	M	1,50000000	7,61	11,42

TOTAL MATERIAL: 11,49

VALOR SEM ENCARGOS: 19,99

VALOR ENCARGOS (85.20%): 7,25

VALOR COM ENCARGOS: 27,24

VALOR BDI (25.00%): 6,81

VALOR COM BDI: 34,05

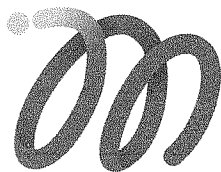
**C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	7,50	4,58

Handwritten signature and scribbles.

Handwritten scribbles.

Handwritten number 150.



CONSTRUTORA  
**J.MAR**



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	9,50	5,80
TOTAL MAO DE OBRA:						10,38
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,20	0,19
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	59,45	59,45
TOTAL MATERIAL:						59,64
VALOR SEM ENCARGOS:						70,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,82
VALOR COM ENCARGOS:						78,84
VALOR BDI (25.00%):						19,71
VALOR COM BDI:						98,55

**C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	7,50	4,58
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	9,50	5,80
TOTAL MAO DE OBRA:						10,38
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,20	0,24
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	77,15	77,15
TOTAL MATERIAL:						77,39
VALOR SEM ENCARGOS:						87,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,82
VALOR COM ENCARGOS:						96,59
VALOR BDI (25.00%):						24,15
VALOR COM BDI:						120,74

**C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)**

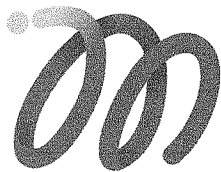
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	7,50	7,13
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	9,50	9,03
TOTAL MAO DE OBRA:						16,16
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,20	0,30
I1808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	107,27	107,27
TOTAL MATERIAL:						107,57
VALOR SEM ENCARGOS:						123,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,75
VALOR COM ENCARGOS:						137,48
VALOR BDI (25.00%):						34,37
VALOR COM BDI:						171,85

**C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	7,50	6,38
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	9,50	8,08
TOTAL MAO DE OBRA:						14,46
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,86000000	0,20	0,36
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	70,17	70,17
TOTAL MATERIAL:						70,53
VALOR SEM ENCARGOS:						85,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,30
VALOR COM ENCARGOS:						97,31
VALOR BDI (25.00%):						24,33
VALOR COM BDI:						121,64

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,50	22,50
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,50	28,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,00	17,50



CONSTRUTORA  
**J.MAR**



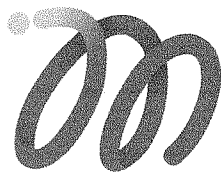
						TOTAL MAO DE OBRA:	68,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	55,00	0,22	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,10	3,30	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,46	1,38	
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80	
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,40	2,80	
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,90	1,90	
I2012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	10,45	10,45	
I2013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,91	2,91	
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,54	2,82	
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,08	4,62	
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,24	2,62	
						TOTAL MATERIAL:	38,82
						VALOR SEM ENCARGOS:	107,32
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	58,34
						VALOR COM ENCARGOS:	165,66
						VALOR BDI (25.00%):	41,42
						VALOR COM BDI:	207,08

C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,50	2,25	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,50	2,85	
						TOTAL MAO DE OBRA:	5,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	43,56	0,33	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	32,16	0,35	
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,24	5,29	
						TOTAL MATERIAL:	5,97
						VALOR SEM ENCARGOS:	11,07
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,35
						VALOR COM ENCARGOS:	15,42
						VALOR BDI (25.00%):	3,86
						VALOR COM BDI:	19,28

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	7,50	3,90	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	9,50	4,94	
						TOTAL MAO DE OBRA:	8,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,56	1,09	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	32,16	1,29	
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,54	8,63	
						TOTAL MATERIAL:	11,01
						VALOR SEM ENCARGOS:	19,85
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,53
						VALOR COM ENCARGOS:	27,38
						VALOR BDI (25.00%):	6,85
						VALOR COM BDI:	34,23

C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,50	3,75	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,50	4,75	
						TOTAL MAO DE OBRA:	8,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,49	21,49	
						TOTAL MATERIAL:	21,49
						VALOR SEM ENCARGOS:	29,99
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,25

*(Handwritten signature and initials)*



CONSTRUTORA  
**J.MAR**



VALOR COM ENCARGOS:	37,24
VALOR BDI (25.00%):	9,31
VALOR COM BDI:	46,55

**C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	7,50	1,69
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	7,50	8,89
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	9,50	2,14
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	9,50	11,26
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	9,50	39,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	7,00	57,36

TOTAL MAO DE OBRA: 120,66

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	11,50	0,51
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	51,00	8,21
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,64	11,98
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	76,75	5,91
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,10	8,41
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	21,03	4,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,46	19,28
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	8,07	0,48
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,26	36,69

TOTAL MATERIAL: 95,68

VALOR SEM ENCARGOS: 216,34

VALOR ENCARGOS (85.20%): 102,73

VALOR COM ENCARGOS: 319,07

VALOR BDI (25.00%): 79,77

VALOR COM BDI: 398,84

**C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	7,50	20,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	9,50	26,13

TOTAL MAO DE OBRA: 46,76

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,20	0,17
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUMNA	SEINFRA	UN	1,00000000	72,31	72,31
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
11664	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,90	85,90
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	66,14	66,14
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,60	13,60

TOTAL MATERIAL: 267,98

VALOR SEM ENCARGOS: 304,74

VALOR ENCARGOS (85.20%): 39,81

VALOR COM ENCARGOS: 344,55

VALOR BDI (25.00%): 86,14

VALOR COM BDI: 430,69

**C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)**

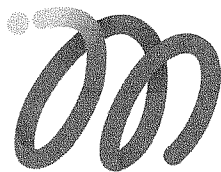
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,50	15,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,50	19,00

TOTAL MAO DE OBRA: 34,00

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	293,29	293,29
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	190,00	190,00
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11

**JMAR CONSTRUÇÕES, COMÉRCIO E SERVIÇOS - EIRELI**  
Rua F, 573 – Lot. Brisa do Norte – Bairro Julho II – Itapipoca – CE

CNPJ: 23.668.534/0001-96



CONSTRUTORA  
**J.MAR**



11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,90	24,90
TOTAL MATERIAL:						528,16
VALOR SEM ENCARGOS:						562,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						28,96
VALOR COM ENCARGOS:						591,12
VALOR BDI (25.00%):						147,78
VALOR COM BDI:						738,90

**C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,50	10,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,00	7,70
TOTAL MAO DE OBRA:						18,15
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	51,00	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,46	0,21
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	21,90	21,90
TOTAL MATERIAL:						22,16
VALOR SEM ENCARGOS:						40,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,46
VALOR COM ENCARGOS:						55,77
VALOR BDI (25.00%):						13,94
VALOR COM BDI:						69,71

**C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,50	4,75
TOTAL MAO DE OBRA:						4,75
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,20	31,20
TOTAL MATERIAL:						31,20
VALOR SEM ENCARGOS:						35,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,05
VALOR COM ENCARGOS:						40,00
VALOR BDI (25.00%):						10,00
VALOR COM BDI:						50,00

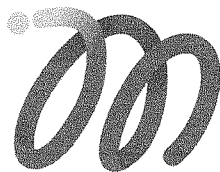
**C2312 - TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,50	22,50
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,50	28,50
TOTAL MAO DE OBRA:						51,00
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	21,63	21,63
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,20	0,15
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	90,97	90,97
11937	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	295,00	295,00
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,73	28,73
TOTAL MATERIAL:						436,48
VALOR SEM ENCARGOS:						487,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						43,44
VALOR COM ENCARGOS:						530,92
VALOR BDI (25.00%):						132,73
VALOR COM BDI:						663,65

**C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,50	4,88
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,50	6,16
TOTAL MAO DE OBRA:						11,08
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





CONSTRUTORA  
**J.MAR**



12180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,09	28,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>39,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>9,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>48,61</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>12,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>60,76</b>

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

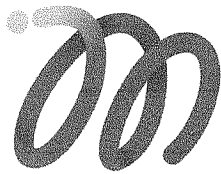
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,50	15,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,50	19,00
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,50	19,00
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	7,00	14,00
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>67,00</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	55,00	1,05
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,64	2,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,46	4,52
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	69,75	1,81
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	109,28	109,28
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,68	30,68
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	5,11	5,62
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	143,43	143,43
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,00	35,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>334,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>401,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>57,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>458,23</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>114,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>572,79</b>

**C1903 - PIA DE AÇO INOX (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	7,50	26,25
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	9,50	33,25
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	9,50	20,90
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,20000000	7,00	15,40
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>95,80</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	55,00	1,05
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,64	2,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,46	4,52
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,20	0,23
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	69,75	1,81
11649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	190,72	190,72
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	109,28	109,28
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	74,01	74,01
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,68	30,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>415,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>510,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>81,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>592,48</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>148,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>740,60</b>

**C3018 - PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	7,50	26,25
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	9,50	33,25
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	9,50	23,75



CONSTRUTORA  
**J. Mar**



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	17,50
TOTAL MAO DE OBRA:					100,75
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	1,65
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	5,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	7,53
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	2,79
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	109,28
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,68
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,40000000	7,15
12490	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 2,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	389,60
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,00
TOTAL MATERIAL:					988,97
VALOR SEM ENCARGOS:					689,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):					85,82
VALOR COM ENCARGOS:					775,54
VALOR BDI (25.00%):					193,89
VALOR COM BDI:					969,43

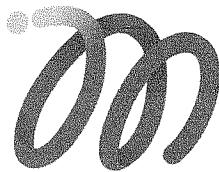
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)</b>					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	28,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	21,00
TOTAL MAO DE OBRA:					49,50
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	18,88
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	10,87
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	286,20
TOTAL MATERIAL:					315,95
VALOR SEM ENCARGOS:					365,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):					42,15
VALOR COM ENCARGOS:					407,60
VALOR BDI (25.00%):					101,90
VALOR COM BDI:					509,50

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C3019 - PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)</b>					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	26,25
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	33,25
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,75000000	26,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	19,25
TOTAL MAO DE OBRA:					104,88
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04400000	2,42
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,50000000	6,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,93000000	10,55
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,06100000	4,25
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	109,28
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	0,00000000	0,00
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,13000000	5,77
12491	PIA EM INOX 3,00x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	963,58
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,00
TOTAL MATERIAL:					1137,81
VALOR SEM ENCARGOS:					1.242,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):					89,32
VALOR COM ENCARGOS:					1.332,01
VALOR BDI (25.00%):					333,00
VALOR COM BDI:					1.665,01

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)</b>					

JMAR CONSTRUÇÕES, COMÉRCIO E SERVIÇOS - EIRELI  
Rua F, 573 – Lot. Brisa do Norte – Bairro Julho II – Itapipoca – CE

CNPJ: 23.668.531/0001-06



CONSTRUTORA  
**J.MAR**



MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,50	3,75
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,50	2,38
TOTAL MAO DE OBRA:					6,13	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,20	0,20
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,97	15,97
TOTAL MATERIAL:					16,17	
VALOR SEM ENCARGOS:					22,30	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,22	
VALOR COM ENCARGOS:					27,52	
VALOR BDI (25.00%):					6,88	
VALOR COM BDI:					34,40	

**C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,50	9,50
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,50	2,38
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	7,00	2,45
TOTAL MAO DE OBRA:					14,33	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	55,00	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,46	0,07
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	176,00	176,00
TOTAL MATERIAL:					176,10	
VALOR SEM ENCARGOS:					190,43	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,20	
VALOR COM ENCARGOS:					202,63	
VALOR BDI (25.00%):					50,66	
VALOR COM BDI:					253,29	

**C4642 - ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)**

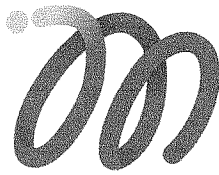
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,50	1,88
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,50	2,38
TOTAL MAO DE OBRA:					4,26	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	544,50	544,50
TOTAL MATERIAL:					544,50	
VALOR SEM ENCARGOS:					548,76	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,61	
VALOR COM ENCARGOS:					552,37	
VALOR BDI (25.00%):					138,09	
VALOR COM BDI:					690,46	

**C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,50	6,00
TOTAL MAO DE OBRA:					6,00	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,72	1,72
TOTAL MATERIAL:					1,72	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,72	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,11	
VALOR COM ENCARGOS:					12,83	
VALOR BDI (25.00%):					3,21	
VALOR COM BDI:					16,04	

**C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	7,50	36,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	9,50	45,60
TOTAL MAO DE OBRA:					81,60	



CONSTRUTORA  
**J. Mar**



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	0,82	2,46
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	0,96	2,88
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA M	2,00000000	11,56	23,12
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	1,00000000	5,14	5,14
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA UN	1,00000000	74,31	74,31
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA UN	1,00000000	315,71	315,71
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	2,35	2,35
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA M	1,50000000	2,23	3,35
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA UN	1,00000000	52,85	52,85
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA UN	1,00000000	536,00	536,00
TOTAL MATERIAL:					1018,17
VALOR SEM ENCARGOS:					1.099,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):					69,50
VALOR COM ENCARGOS:					1.169,27
VALOR BDI (25.00%):					292,32
VALOR COM BDI:					1.461,59

**C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)**

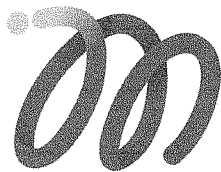
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	3,00000000	7,50	22,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	3,00000000	9,50	28,50
TOTAL MAO DE OBRA:					51,00
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	30,60	30,60
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	30,10	30,10
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	24,88	24,88
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA UN	1,00000000	116,59	116,59
TOTAL MATERIAL:					202,17
VALOR SEM ENCARGOS:					253,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):					43,44
VALOR COM ENCARGOS:					296,61
VALOR BDI (25.00%):					74,15
VALOR COM BDI:					370,76

**C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	7,50	2,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	9,50	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:					5,10
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA UN	1,00000000	9,87	9,87
TOTAL MATERIAL:					9,87
VALOR SEM ENCARGOS:					14,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,35
VALOR COM ENCARGOS:					19,32
VALOR BDI (25.00%):					4,83
VALOR COM BDI:					24,15

**C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	7,50	2,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	9,50	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:					5,10
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA UN	1,00000000	9,87	9,87
TOTAL MATERIAL:					9,87
VALOR SEM ENCARGOS:					14,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,35
VALOR COM ENCARGOS:					19,32
VALOR BDI (25.00%):					4,83
VALOR COM BDI:					24,15



CONSTRUTORA  
**J.MAR**



**C1111 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A (UN)**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,50	7,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,50	9,50
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,00
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X32A	SEINFRA	UN	1,00000000	55,65	55,65
TOTAL MATERIAL:						55,65
VALOR SEM ENCARGOS:						72,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,48
VALOR COM ENCARGOS:						87,13
VALOR BDI (25.00%):						21,78
VALOR COM BDI:						108,91

**C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

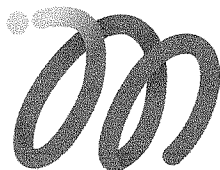
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	7,50	1,69
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	7,50	8,89
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	9,50	2,14
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	9,50	11,26
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	9,50	39,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	7,00	57,36
TOTAL MÃO DE OBRA:						120,66
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	11,50	0,51
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	51,00	8,21
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,64	11,98
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	76,75	5,91
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,10	8,41
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	21,03	4,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,46	19,28
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	8,07	0,48
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,26	36,69
TOTAL MATERIAL:						95,68
VALOR SEM ENCARGOS:						216,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						102,73
VALOR COM ENCARGOS:						319,07
VALOR BDI (25.00%):						79,77
VALOR COM BDI:						398,84

**C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,50	1,13
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	9,50	1,43
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,56
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35	1,35
TOTAL MATERIAL:						1,35
VALOR SEM ENCARGOS:						3,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,16
VALOR COM ENCARGOS:						6,07
VALOR BDI (25.00%):						1,52
VALOR COM BDI:						7,59

**C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,50	1,13
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	9,50	1,43
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,56
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,45	2,45



CONSTRUTORA  
**J.MAR**



TOTAL MATERIAL:	2,45
VALOR SEM ENCARGOS:	5,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,16
VALOR COM ENCARGOS:	7,17
VALOR BDI (25.00%):	1,79
VALOR COM BDI:	8,96

**C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,50	0,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,50	1,05

TOTAL MAO DE OBRA: 1,88

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,44	1,47

TOTAL MATERIAL: 1,47

VALOR SEM ENCARGOS:	3,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,58
VALOR COM ENCARGOS:	4,93
VALOR BDI (25.00%):	1,23
VALOR COM BDI:	6,16

**C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,50	0,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,50	1,14

TOTAL MAO DE OBRA: 2,04

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,04	2,08

TOTAL MATERIAL: 2,08

VALOR SEM ENCARGOS:	4,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,74
VALOR COM ENCARGOS:	5,86
VALOR BDI (25.00%):	1,47
VALOR COM BDI:	7,33

**C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,50	0,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	9,50	1,24

TOTAL MAO DE OBRA: 2,22

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,99	3,05

TOTAL MATERIAL: 3,05

VALOR SEM ENCARGOS:	5,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,88
VALOR COM ENCARGOS:	7,15
VALOR BDI (25.00%):	1,79
VALOR COM BDI:	8,94

**C4106 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO (UN)**

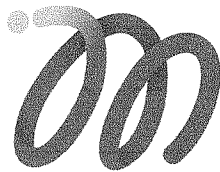
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,50	9,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,50	11,40

TOTAL MAO DE OBRA: 20,40

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17927	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,60000000	163,57	163,57

TOTAL MATERIAL: 163,57

VALOR SEM ENCARGOS:	183,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,38
VALOR COM ENCARGOS:	201,35
VALOR BDI (25.00%):	50,34



CONSTRUTORA  
**J.MAR**



VALOR COM BDI: 251,69

**C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,50	8,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,50	10,45
TOTAL MAO DE OBRA:						18,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	94,63	94,63
TOTAL MATERIAL:						94,63
VALOR SEM ENCARGOS:						113,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,93
VALOR COM ENCARGOS:						129,26
VALOR BDI (25.00%):						32,32
VALOR COM BDI:						161,58

**C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,50	8,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,50	10,45
TOTAL MAO DE OBRA:						18,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	55,36	55,36
TOTAL MATERIAL:						55,36
VALOR SEM ENCARGOS:						74,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,93
VALOR COM ENCARGOS:						89,99
VALOR BDI (25.00%):						22,50
VALOR COM BDI:						112,49

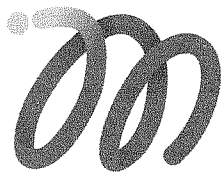
**C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,50	26,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,50	14,25
TOTAL MAO DE OBRA:						40,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10328	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,56	34,68
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,03	47,03
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	48,20	48,20
TOTAL MATERIAL:						132,26
VALOR SEM ENCARGOS:						172,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						34,51
VALOR COM ENCARGOS:						207,27
VALOR BDI (25.00%):						51,82
VALOR COM BDI:						259,09

**C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,50	1,58
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,50	2,00
TOTAL MAO DE OBRA:						3,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,96	6,96
TOTAL MATERIAL:						6,96
VALOR SEM ENCARGOS:						10,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,03
VALOR COM ENCARGOS:						13,57
VALOR BDI (25.00%):						3,39
VALOR COM BDI:						16,96

**C2486 - TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS (UN)**



CONSTRUTORA  
**J.MAR**



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,50	2,78
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,50	3,52
TOTAL MAO DE OBRA:						6,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	UN	1,00000000	13,33	13,33
TOTAL MATERIAL:						13,33
VALOR SEM ENCARGOS:						19,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,35
VALOR COM ENCARGOS:						24,98
VALOR BDI (25.00%):						6,25
VALOR COM BDI:						31,23

**C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,50	2,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	9,50	2,76
TOTAL MAO DE OBRA:						4,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,96	6,96
TOTAL MATERIAL:						6,96
VALOR SEM ENCARGOS:						11,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,19
VALOR COM ENCARGOS:						16,09
VALOR BDI (25.00%):						4,02
VALOR COM BDI:						20,11

**C3486 - TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA) (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,50	6,00
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,50	7,60
TOTAL MAO DE OBRA:						13,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6164	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,70	44,70
TOTAL MATERIAL:						44,70
VALOR SEM ENCARGOS:						58,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,58
VALOR COM ENCARGOS:						69,88
VALOR BDI (25.00%):						17,47
VALOR COM BDI:						87,35

**C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,50	4,75
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	7,00	3,50
TOTAL MAO DE OBRA:						8,25

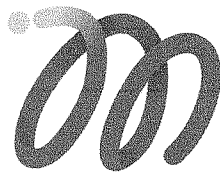
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	252,78	252,78
TOTAL MATERIAL:						252,78
VALOR SEM ENCARGOS:						261,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,03
VALOR COM ENCARGOS:						268,06
VALOR BDI (25.00%):						67,02
VALOR COM BDI:						335,08

**C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,50	22,50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,50	28,50
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	7,00	17,50
TOTAL MAO DE OBRA:						68,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS (85.20%):						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (25.00%):						
VALOR COM BDI:						





CONSTRUTORA  
**J.MAR**



MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,42	5,68
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37	1,37
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	7,41	2,45
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83	1,83
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,99	8,97
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,75	1,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>90,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>58,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>148,64</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>37,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>185,80</b>

**C1951 - PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

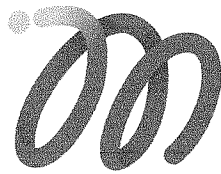
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,50	22,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,50	28,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,00	17,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>68,50</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10382	CABO TELEFONICO CCI-2	SEINFRA	M	4,00000000	0,81	3,24
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37	1,37
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,41	7,41
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83	1,83
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,99	8,97
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,61	2,61
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,75	1,50
12113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	UN	1,00000000	13,33	13,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>40,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>108,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>58,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>167,10</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>41,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>208,88</b>

**C0543 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)**

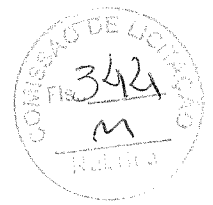
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	7,50	1,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	9,50	2,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,26</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,86	1,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9,77</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>2,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>12,21</b>

**C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	7,50	1,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	9,50	1,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,90</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	2,99	2,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,34</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>2,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>10,43</b>



CONSTRUTORA  
**J.MAR**



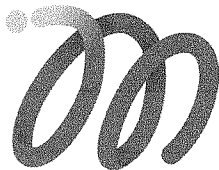
C0390 - BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10 (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,50	2,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,50	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						5,10
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10237	BLOCO DE LIGAÇÃO INTERNO BLI - 10	SEINFRA	UN	1,00000000	2,60	2,60
TOTAL MATERIAL:						2,60
VALOR SEM ENCARGOS:						7,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,35
VALOR COM ENCARGOS:						12,05
VALOR BDI (25.00%):						3,01
VALOR COM BDI:						15,06

C2085 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70000000	7,50	12,75
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70000000	9,50	16,15
TOTAL MAO DE OBRA:						28,90
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11764	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRÁS' 400X400X120MM	SEINFRA	UN	1,00000000	62,75	62,75
TOTAL MATERIAL:						62,75
VALOR SEM ENCARGOS:						91,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						24,61
VALOR COM ENCARGOS:						116,26
VALOR BDI (25.00%):						29,07
VALOR COM BDI:						145,33

C1338 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,50	7,50
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,50	9,50
TOTAL MAO DE OBRA:						17,00
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	10,90	2,51
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01700000	2922,83	49,69
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	11,26	1,13
TOTAL MATERIAL:						53,33
VALOR SEM ENCARGOS:						70,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,48
VALOR COM ENCARGOS:						84,81
VALOR BDI (25.00%):						21,20
VALOR COM BDI:						106,01

C2199 - RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,95000000	7,50	7,13
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,95000000	9,50	9,03
TOTAL MAO DE OBRA:						16,16
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,50	0,71
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,15000000	22,59	3,39
11574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,58	2,24
TOTAL MATERIAL:						6,34
VALOR SEM ENCARGOS:						22,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,75
VALOR COM ENCARGOS:						36,25
VALOR BDI (25.00%):						9,06
VALOR COM BDI:						45,31

C1000 - CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA (M)					
--	--	--	--	--	--



CONSTRUTORA  
**J.MAR**



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,50	0,90
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,50	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:						2,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10924	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	SEINFRA	M	0,94800000	31,70	30,05
TOTAL MATERIAL:						36,05
VALOR SEM ENCARGOS:						32,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,74
VALOR COM ENCARGOS:						33,83
VALOR BDI (25.00%):						8,46
VALOR COM BDI:						42,29

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,35	1,47
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,00	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:						4,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,26	3,68
TOTAL MATERIAL:						3,90
VALOR SEM ENCARGOS:						8,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,55
VALOR COM ENCARGOS:						11,62
VALOR BDI (25.00%):						2,91
VALOR COM BDI:						14,53

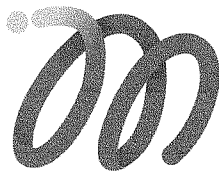
C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,35	2,94
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,00	4,50
TOTAL MAO DE OBRA:						7,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,08	1,45
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	16,96	4,07
TOTAL MATERIAL:						5,66
VALOR SEM ENCARGOS:						13,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,34
VALOR COM ENCARGOS:						19,44
VALOR BDI (25.00%):						4,86
VALOR COM BDI:						24,30

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	0,33000000	7,35	2,43
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,00	4,50
TOTAL MAO DE OBRA:						6,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	6,10	7,93
TOTAL MATERIAL:						7,93
VALOR SEM ENCARGOS:						14,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,90
VALOR COM ENCARGOS:						20,76
VALOR BDI (25.00%):						5,19
VALOR COM BDI:						25,95

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,35	2,57
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,00	3,60

**JMAR CONSTRUÇÕES, COMÉRCIO E SERVIÇOS - EIRELI**  
Rua F, 573 – Lot. Brisa do Norte – Bairro Julho II – Itapipoca – CE

CNPJ: 23.668.534/0001-96



CONSTRUTORA  
**J.MAR**



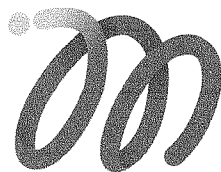
TOTAL MAO DE OBRA:						6,17
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,78	0,64
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,84	2,00
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,96	2,88
TOTAL MATERIAL:						5,66
VALOR SEM ENCARGOS:						11,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,26
VALOR COM ENCARGOS:						17,09
VALOR BDI (25.00%):						4,27
VALOR COM BDI:						21,36

C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,00	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:						2,70
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,10	0,50
TOTAL MATERIAL:						0,50
VALOR SEM ENCARGOS:						3,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,30
VALOR COM ENCARGOS:						5,50
VALOR BDI (25.00%):						1,38
VALOR COM BDI:						6,88

C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,00	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:						2,70
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,10	0,50
TOTAL MATERIAL:						0,50
VALOR SEM ENCARGOS:						3,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,30
VALOR COM ENCARGOS:						5,50
VALOR BDI (25.00%):						1,38
VALOR COM BDI:						6,88

C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,35	2,21
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,00	3,15
TOTAL MAO DE OBRA:						5,36
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,62	3,43
TOTAL MATERIAL:						3,71
VALOR SEM ENCARGOS:						9,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,55
VALOR COM ENCARGOS:						13,62
VALOR BDI (25.00%):						3,41
VALOR COM BDI:						17,03

C3551 - MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,00	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:						3,60
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,78	0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,46	3,43
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,88	1,28



CONSTRUTORA  
**J.MAR**



13347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22	
						TOTAL MATERIAL:	5,44
						VALOR SEM ENCARGOS:	9,04
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,07
						VALOR COM ENCARGOS:	12,11
						VALOR BDI (25.00%):	3,03
						VALOR COM BDI:	15,14

<b>C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,35	5,88	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,00	7,20	
						TOTAL MAO DE OBRA:	13,08
<b>MATERIAL</b>							
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,78	0,38	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,46	3,43	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,32	0,40	
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,34	2,44	
						TOTAL MATERIAL:	6,65
						VALOR SEM ENCARGOS:	19,73
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,15
						VALOR COM ENCARGOS:	30,88
						VALOR BDI (25.00%):	7,72
						VALOR COM BDI:	38,60

<b>C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,00	4,90	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,90
						VALOR SEM ENCARGOS:	4,90
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,17
						VALOR COM ENCARGOS:	9,07
						VALOR BDI (25.00%):	2,27
						VALOR COM BDI:	11,34

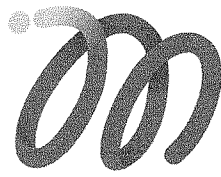
<b>COMP 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	20,00000000	70,64	1412,80	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUIDOS)	SEINFRA	H/MÊS	0,60000000	5558,87	3335,32	
						TOTAL DE SERVIÇOS:	4.748,12
						TOTAL SIMPLES	4.748,12
						ENCARGOS	701,88
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	5.450,00

<b>COMP 02 - PORTA TIPO PARANA (0,90X2,10m), COMPLETA C/REVESTIMENTO MELAMÍNICO FOSCO INCLUSIVE FERRAGENS (UND)</b>							
<b>SERVIÇOS</b>							
C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,68000000	96,12	161,48	
C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	SEINFRA	M2	3,53000000	52,93	186,84	
C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,10000000	36,77	187,53	
C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO DE MADEIRA)	SEINFRA	M	10,60000000	6,87	72,82	
C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3"x 2 1/2"	SEINFRA	UNID	3,00000000	28,66	85,98	
C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UNID	1,00000000	117,20	117,20	
						TOTAL DE SERVIÇOS:	811,85
						TOTAL SIMPLES	811,85
						ENCARGOS	0,00
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	811,85

<b>COMP 03 - PORTA TIPO PARANA (0,90X2,10m), COMPLETA C/REVESTIMENTO MELAMÍNICO FOSCO INCLUSIVE FERRAGENS (UND)</b>						
<b>SERVIÇOS</b>						
C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,69000000	96,12	161,67

**JMAR CONSTRUÇÕES, COMÉRCIO E SERVIÇOS - EIRELI**  
Rua F, 573 – Lot. Brisa do Norte – Bairro Julho II – Itapipoca – CE

CNPJ: 23.668.534/0001-96



CONSTRUTORA  
**J.MAR**



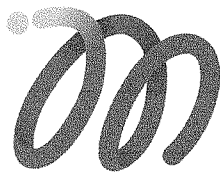
SERVIÇOS	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	SEINFRA	M2	3,96000000	52,93	209,60
C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,20000000	36,77	191,20
C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO DE MADEIRA)	SEINFRA	M	10,80000000	6,87	74,20
C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3"x 2 1/2"	SEINFRA	UNID	3,00000000	28,66	85,98
C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UNID	1,00000000	117,20	117,20
TOTAL DE SERVIÇOS:					859,85	
TOTAL SIMPLES					859,85	
ENCARGOS					0,00	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					859,85	

COMP 04 - PORTA TIPO PARANA (0,90X2,10m), COMPLETA C/REVESTIMENTO MELAMÍNICO FOSCO INCLUSIVE FERRAGENS DE CORRER (UND)						
SERVIÇOS	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,89000000	98,12	181,67
C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	SEINFRA	M2	3,96000000	52,93	209,60
C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,20000000	36,77	191,20
C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO DE MADEIRA)	SEINFRA	M	5,40000000	6,87	37,10
TOTAL DE SERVIÇOS:					619,57	
MATERIAIS	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MERCADO	TRILHO EM ALUMINIO "U" COM ABAULADO PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER, "40X40"	MERCADO	M	1,80000000	48,00	86,40
MERCADO	ROLDANA CONCOVA DUPLA, EM CHAPA DE AÇO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE AÇO, REVESTIDO EM NYLON, PARA PORTA DE CORRER	MERCADO	UNID	2,00000000	50,00	100,00
MERCADO	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO, MAQUINA "45" MM, CROMADA, COM CHAVETIPO GORGES	MERCADO	UNID	1,00000000	49,00	49,00
TOTAL DE MATERIAIS					235,40	
TOTAL SIMPLES					854,97	
ENCARGOS					0,00	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					854,97	

COMP 05 - PORTA TIPO PARANA (1,00X2,10m), COMPLETA C/REVESTIMENTO MELAMÍNICO FOSCO INCLUSIVE FERRAGENS (UND)						
SERVIÇOS	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	2,10000000	96,12	201,89
C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	SEINFRA	M2	4,39000000	52,93	232,36
C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,30000000	36,77	194,88
C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO DE MADEIRA)	SEINFRA	M	11,00000000	6,87	75,57
C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3"x 2 1/2"	SEINFRA	UNID	3,00000000	28,66	85,98
C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UNID	1,00000000	117,20	117,20
TOTAL DE SERVIÇOS:					907,84	
TOTAL SIMPLES					907,84	
ENCARGOS					0,00	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					907,84	

COMP 06 - PORTA TIPO PARANA (1,20X2,10m), COMPLETA C/REVESTIMENTO MELAMÍNICO FOSCO INCLUSIVE FERRAGENS (UND)						
SERVIÇOS	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	2,52000000	96,12	242,22
C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	SEINFRA	M2	5,24000000	52,93	277,35
C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,50000000	36,77	202,24
C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO DE MADEIRA)	SEINFRA	M	11,40000000	6,87	78,32
C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3"x 2 1/2"	SEINFRA	UNID	3,00000000	28,66	85,98
C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UNID	1,00000000	117,20	117,20
TOTAL DE SERVIÇOS:					1.003,31	
TOTAL SIMPLES					1.003,31	
ENCARGOS					0,00	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					1.003,31	

COMP 07 - CAIXA D'AGUA EM FIBRA DE VIDRO CAP. 3.000 L - Cisterna (UND)						
MATERIAIS	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MERCADO	CAIXA D'AGUA EMFIBERGLASSCAP. 3.000L, COM TAMPA	MERCADO	UNID	1,00000000	1315,00	1315,00
TOTAL DE MATERIAIS					1.315,00	



CONSTRUTORA  
**J.MAR**



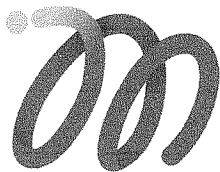
SERVIÇOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,32000000	451,80	144,36
C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 32mm (1")	SEINFRA	UNID	1,00000000	16,23	16,23
C2498	TORNEIRA DE BOIA D=25mm (1")	SEINFRA	UNID	1,00000000	42,31	42,31
TOTAL DE SERVIÇOS:						202,92
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
TOTAL MAO DE OBRA:						97,05
TOTAL SIMPLES						1.614,97
ENCARGOS						0,00
BDI						0,00
TOTAL GERAL						1.614,97

MATERIAIS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	TOMADA PARA TV	MERCADO	UNID	1,00000000	13,50	13,50
TOTAL DE MATERIAIS						13,50
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,52	4,21
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	17,83	5,17
TOTAL MAO DE OBRA:						9,38
TOTAL SIMPLES						22,88
ENCARGOS						0,00
BDI						0,00
TOTAL GERAL						22,88

SERVIÇOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISE	SEINFRA	M2	1,00000000	153,44	153,44
C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTALESP=5mm	SEINFRA	M2	1,00000000	131,18	131,18
TOTAL DE SERVIÇOS:						284,62
TOTAL SIMPLES						284,62
ENCARGOS						0,00
BDI						0,00
TOTAL GERAL						284,62

SERVIÇOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	22,46	2,70
C1213	EMBOÇO C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENIRAR TRAÇO 1:2-9 ESP=20mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	27,56	14,33
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,29	4,83
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	451,20	31,58
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	35,01	4,20
C1915	PISO CIMENTADO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:4 ESP= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	36,47	36,47
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/PAREDES	SEINFRA	M2	0,52000000	19,15	9,96
TOTAL DE SERVIÇOS:						104,07
TOTAL SIMPLES						104,07
ENCARGOS						0,00
BDI						0,00
TOTAL GERAL						104,07

MATERIAIS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UNID	0,20000000	16,05	3,21
I1894	SUPORTE COM MIOLO PARA 3 VIDROS (1308)	SEINFRA	UNID	0,40000000	49,50	19,80
I1150	FAÇAO ESQUERDO PARA LATERAL E BANDEIRA	SEINFRA	UNID	0,40000000	90,33	36,13
I2180	TRINCO INFERIOR	SEINFRA	UNID	0,40000000	27,34	10,94
I1896	SUPORTE DE CANTO	SEINFRA	UNID	1,20000000	18,53	22,24
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR	SEINFRA	UNID	0,40000000	19,15	7,66
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS	SEINFRA	UNID	0,20000000	76,40	15,28
I1897	SUPORTE DE CENTRO	SEINFRA	UNID	0,20000000	18,53	3,71



CONSTRUTORA  
**J.MAR**



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I2743	PUXADOR CONCHA	SEINFRA	UNID	0,40000000	12,03	4,81
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR	SEINFRA	UNID	0,40000000	22,36	8,94
I1149	FACAO DIREITO PAR ALADERA E BANDEIRA	SEINFRA	UNID	0,40000000	86,42	34,57
I1893	SUPORTE COM MILO PARA 2 VIDROS (1308)	SEINFRA	UNID	0,50000000	42,90	21,45
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00000000	277,36	277,36
TOTAL DE MATERIAIS					466,10	
TOTAL SIMPLES					466,10	
ENCARGOS					0,00	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					466,10	

**COMP 14 - FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40m, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM (UN)**

SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/PAREDES	SEINFRA	M2	5,50000000	19,15	105,33
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	5,02500000	47,29	237,63
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL SX	SEINFRA	M2	0,92000000	57,50	52,90
C0838	CONCRETO P/VIBRA., FCK 10MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,14500000	315,34	45,72
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10mm	SEINFRA	KG	20,93000000	7,92	165,77
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20CM	SEINFRA	M2	6,34430000	82,55	523,72
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	7,12000000	35,01	249,27
C0840	CONCRETO P/VIBRA., FCK 15MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	332,08	96,30
TOTAL DE SERVIÇOS:					1.476,64	
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:					26,42	
MATERIAIS	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UNID	2,00000000	31,12	62,24
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 (NBR5688)	SEINFRA	M	1,67000000	8,54	14,26
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,50000000	76,75	38,36
TOTAL DE MATERIAIS					114,86	
TOTAL SIMPLES					1.617,94	
ENCARGOS					0,00	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					1.617,94	

Itapipoca, 09 de Julho de 2019.

*Glauco Bezerra Pereira Filho*  
**Glauco Bezerra Pereira Filho**  
Engenheiro Civil  
RNP 061455726-7

*Juliana Ditty*  
**Juliana Ditty**  
J.MAR Construtora  
CPF. 654.539.640-49



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
OBRA:		CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA UBS PATOS BELA VISTA			DATA: 09/07/2019		VERSÃO		BDI: 25,00%	
LOCAL:		LOCALIDADE DE PATOS BELA VISTA - AMONTADA - CE			SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO		HORA	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		85,20%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias	Total parcela	MES	REF.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	30.442,93	30,00	17,50	17,50	17,50	17,50	100,00		12/2018
2	ALVENARIAS - VEDAÇÃO	2.717,92	9.132,88	5.327,51	5.327,51	5.327,51	5.327,52	30.442,93		
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	160,32	100,00	160,32				100,00		
4	PISO	45.004,22	15,00	40,00	45,00			100,00		
5	REVESTIMENTO	30.691,09	6.750,63	18.001,69	20.251,90			45.004,22		
6	ESQUADRIAS EFERRAGENS	48.500,17	35,00	30,00	35,00			100,00		
7	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS	35.254,49	10.741,88	9.207,33	10.741,88			30.691,09		
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	30.233,09	10,00	30,00	40,00	20,00		100,00		
9	COBERTURA	27.732,64	4.850,02	14.550,05	19.400,07	9.700,03		48.500,17		
10	PINTURA	42.732,98	20,00	20,00	20,00	40,00	20,00	100,00		
11	SERVIÇOS DIVERSOS	2.553,84	7.050,90	7.050,90	14.101,80			35.254,49		
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	74.005,92	10,00	20,00	30,00	6.046,62	6.046,61	30.233,09		
		370.029,61	20,00	20,00	20,00	30,00	30,00	100,00		
			5.546,53	11.093,05	11.093,05			27.732,64		
			8.546,60	8.546,60	8.546,60	12.819,89	12.819,89	42.732,98		
			16,82	27,02	28,82	16,21	11,43	2.553,84		
			12.447,80	19.996,40	21.106,49	11.996,36	8.458,87	74.005,92		
			62.261,87	99.980,48	105.537,43	59.992,21	42.257,62	370.029,61		
			62.261,87	162.242,35	267.779,78	327.771,99	370.029,61			

Itapipoca, 09 de Julho de 2019.

Glauco Bezerra Pereira Filho  
Engenheiro Civil  
RNP 061455725-7

Juliana Dilly  
JMAR Construtora  
CPF. 654.539.640-49



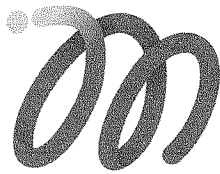
JMAR CONSTRUÇÕES, COMÉRCIO E SERVIÇOS - EIRELI  
Rua F, 573 - Lot. Brisa do Norte - Bairro Julho II - Itapipoca - CE  
CNPJ: 23.668.534/0001-96

2

JMAR

3

4



CONSTRUTORA  
**J.MAR**



COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI					
OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA UBS PATOS BELA VISTA	DATA:	09/07/2019	BDI: 25,00%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE PATOS BELA VISTA - AMONTADA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	HORA:	85,20%	MES:	-
		REF.:	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	PERCENTUAL (%)
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração Central	3,14
DF	Despesas Financeiras	0,75
R	Riscos	0,97

Beneficio		
S + G	Garantia / Seguros	0,90
L	Lucro	6,16

Impostos		
	PIS	0,65
	CONFINS	3,00
	ISS	2,00
	Desoneração (CPRB)	4,50

<b>BDI =</b>		<b>25,00%</b>
--------------	--	---------------

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

Itapipoca, 09 de Julho de 2019.

*Glauco Bezerra Pereira Filho*  
**Glauco Bezerra Pereira Filho**  
Engenheiro Civil  
RNP 061455726-7

*Juliana Dilly*  
**Juliana Dilly**  
J.MAR Construtora  
CPF. 654.539.640-49

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA UBS PATOS BELA VISTA	DATA:	09/07/2019 BDI: 25,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE PATOS BELA VISTA - AMONTADA - CE	FONTE:	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	VERSÃO:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	MES:
			REF: 12/2018

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	1,0000	1,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>17,8000</b>	<b>17,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Feriados	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,6900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8900	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>43,0300</b>	<b>15,8900</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,6800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
	<b>TOTAL</b>	<b>16,2800</b>	<b>12,6700</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3300
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0900</b>	<b>3,1600</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

Itapipoca, 09 de Julho de 2019.

*Glaucia Bezerra Pereira Filho*  
Glaucia Bezerra Pereira Filho  
Engenheiro Civil  
RNP 061455726-7

*Juliana Dilly*  
Juliana Dilly  
J.MAR Construtora  
CPF. 654.539.640-49