

JC CONSTRUÇÕES LTDA - ME

RUA: PEDRO XAVIER PINHEIRO S/N SALA 01/DISTRITO DE FEITICEIRO

CNPJ: 20.511.430/0001-85

CEP: 63475-000 JAGUARIBE - CE

Data: 26/07/2018

Local: - JAGUARIBE - CE.

Prefeitura Municipal de Jaguaribe

Comissão Permanente de Licitação



CARTA-PROPOSTA

Prezados (as) Senhores (as), Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº18.06.03/2018, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVEARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 NO BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES, JUNTO A SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DE JAGUARIBE - CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante preço global de **R\$ 575.459,05 (quinhentos e setenta e cinco mil quatrocentos e cinquenta e nove reais e cinco e um centavos)**, com prazo de execução de **120 (cento e vinte) dias**.

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(a) Sr(a). **CLAUDINETE PEREIRA SILVA**, portador (a) da carteira de identidade nº. **98006025154** e CPF nº **293.530.218-47**, como representante legal desta empresa. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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

Atenciosamente.

Claudinete Pereira Silva

JC CONSTRUÇÕES LTDA-ME
CNPJ:20.511.430/0001-85
Rua Pedro Xavier Pinheiro, SN
Sala 01 - Distrito de Feiticeiro
Cep:63.475-000 - Jaguaribe- CE



JC CONSTRUÇÕES LTDA - ME

RUA: PEDRO XAVIER PINHEIRO S/N SALA 01/DISTRITO DE FEITICEIRO

CNPJ: 20.511.430/0001-85

CEP: 63475-000 JAGUARIBE - CE

DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

NOME: CLAUDINETE PEREIRA SILVA

NACIONALIDADE: BRASILEIRA

ESTADO CIVIL: SOLTEIRO

PROFISSÃO: CONSTRUTORA

RG: 9800625154

CPF: 293.530.218-47

DOMICÍLIO RESIDENCIAL

CIDADE: JAGUARIBE - CEARÁ

ENDEREÇO : 08 DE NOVEMBRO Nº 312 – BAIRRO - CENTRO

UF: CEARÁ

CELULAR: (88)998.33.66.96

JC CONSTRUÇÕES LTDA - ME RUA PEDRO MANTOVANI, 100 - JARDIM DE FERREZ CNPJ: 09.511.400/00-01 REP. ESP. RUA JAGUARIBE, 02		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA:	04/07/2018		BDI:	26,88%
LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLICOES						9.073,01
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	4,50	317,95	1.430,78
1.2	73992/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTA A PONTA, LARGURA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	267,25	8,55	2.284,99
1.3	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	3.659,24	3.659,24
1.4	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.424,19	1.424,19
1.5	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	M2	829,73	0,33	273,81
2	MOVIMENTO DE TERRA						2.622,59
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	61,83	23,96	1.481,45
2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	40,22	20,92	841,40
2.3	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	31,82	3,65	116,14
2.4	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	SINAPI	M3	31,82	5,77	183,60
3	COBERTURA						43.053,06
3.1	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	SINAPI	M2	291,44	64,93	18.923,20
3.2	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M2	291,44	19,63	5.720,97
3.3	COMP. PMJ - 009	COBERTURA DE POLICARBINATO, INCL. ESTRUTURA METÁLICA		M2	29,83	248,55	7.414,25
3.4	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M	26,83	12,78	342,89
3.5	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M	59,88	34,56	2.069,45
3.6	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M	298,10	28,79	8.582,30
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						73.525,12
4.1	FUNDAÇÃO						24.734,23
4.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	26,34	277,93	7.320,68
4.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.007,48	6,46	6.508,32
4.1.3	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	2,16	79,90	172,58
4.1.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	43,76	42,91	1.877,74
4.1.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	369,03	6,42	2.369,17
4.1.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	20,23	320,60	6.485,74
4.2	ESTRUTURA						48.790,89
4.2.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	105,80	87,33	9.239,51
4.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.454,95	6,46	9.398,98
4.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	594,28	6,42	3.815,28
4.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,78	320,60	6.020,87
4.2.5	74202/002	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPa, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	311,22	60,52	18.835,03
4.2.6	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,52	974,49	1.481,22
5	ALVENARIA - VEDAÇÃO						62.892,74
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	905,21	36,71	33.230,26
5.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	171,40	173,06	29.662,48
6	IMPERMEABILIZAÇÃO						1.487,85
6.1	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRAÇAS. COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	SINAPI	M2	194,49	7,65	1.487,85

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
JC CONSTRUÇÕES LTDA - ME <small>RUA PEDRO ENGENHO POURENO S/N - JAGUARIBÁ - CE CNPJ: 20.114.000/01-02 CEP: 63425-000 - JAGUARIBÁ - CE</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA : 04/07/2018		BDI : 26,88%		
	LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBÁ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

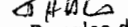
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7		REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS					139.242,34
7.1		PISO					47.116,67
7.1.1	87702	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5 CM. AF 08/2014	SINAPI	M2	238,85	34,38	8.211,66
7.1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	260,74	16,91	4.409,11
7.1.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	219,72	48,98	10.761,89
7.1.4	73790/004	REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO	SINAPI	M2	84,27	33,25	2.801,98
7.1.5	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	14,29	79,90	1.141,77
7.1.6	00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	29,90	15,42	461,06
7.1.7	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	11,96	36,01	430,68
7.1.8	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	248,27	63,22	15.695,63
7.1.9	88649	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 06/2014	SINAPI	M	204,25	6,30	1.286,78
7.1.10	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	28,45	67,35	1.916,11
7.2		PAREDE					78.196,01
7.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	678,77	4,13	2.803,32
7.2.2	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	899,04	6,55	5.888,71
7.2.3	C1218	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	1.577,81	22,40	35.342,94
7.2.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	224,94	55,30	12.439,18
7.2.5	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAÇOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	679,86	9,82	6.676,23
7.2.6	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAÇOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	679,86	7,77	5.282,51
7.2.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	33,75	49,01	1.654,09
7.2.8	95306	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMAÇO. AF 09/2016	SINAPI	M2	690,13	11,75	8.109,03
7.3		TETO					13.929,66
7.3.1	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	330,93	3,33	1.102,00
7.3.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	SINAPI	M2	330,93	22,97	7.601,46
7.3.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAÇOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	270,90	9,82	2.660,24
7.3.4	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAÇOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	257,40	7,77	2.000,00
7.3.5	95306	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMAÇO. AF 09/2016	SINAPI	M2	35,21	11,75	413,72
7.3.6	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 P	SINAPI	M2	6,68	22,79	152,24
8		ESQUADRIA					42.615,93
8.1		MADEIRA					11.513,71
8.1.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	8,00	214,24	1.713,92
8.1.2	COMP. PMJ - 014	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, COM DIMENSÕES DE 0,90 X 2,10M, INL. ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA		UN	12,00	408,16	4.897,92
8.1.3	COMP. PMJ - 001	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, COM DIMENSÕES DE 1,00 X 2,10M		UN	1,00	418,76	418,76
8.1.4	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	19,00	66,46	1.262,74
8.1.5	COMP. PMJ - 002	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, COM DIMENSÕES DE 0,80 X 2,10M DE CORRER (COMPLETA)		UN	1,00	327,03	327,03
8.1.6	COMP. PMJ - 003	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, COM DIMENSÕES DE 0,90 X 2,10M DE CORRER (COMPLETA)		UN	1,00	343,48	343,48
8.1.7	COMP. PMJ - 004	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, COM DIMENSÕES DE 1,20 X 2,10M DE CORRER (COMPLETA)		UN	1,00	408,58	408,58

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501802-8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

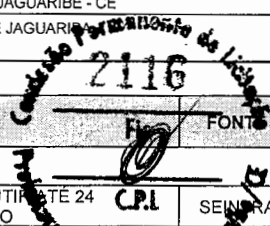
JC CONSTRUÇÕES LTDA - ME <small>AVIA PRAIA CAMERIM 690-45000 SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP CNPJ: 20.511.482/0001-02 CEP: 13415-000 SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA : 04/07/2018		BDI : 26,88%		
	LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO ALUISIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBÁ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	04/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1.8	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRAS, JANELAS, DEMOAS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	122,85	17,43	2.141,28
8.2	ALUMINIO						17.182,85
8.2.1	94569	JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM TAPAS DE USO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	SINAPI	M2	29,86	403,67	12.053,59
8.2.2	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,60	406,86	650,98
8.2.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	12,43	360,28	4.478,28
8.3	VIDRO						13.919,37
8.3.1	COMP. PMJ - 010	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,60X2,10) E=10MM		CJ	1,00	2.653,12	2.653,12
8.3.2	COMP. PMJ - 011	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (1,40X2,10) E=10MM		CJ	2,00	965,55	1.931,10
8.3.3	COMP. PMJ - 012	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (1,20X1,40) E=10MM		CJ	2,00	570,52	1.141,04
8.3.4	COMP. PMJ - 013	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (1,20X1,60) E=10MM		CJ	1,00	636,52	636,52
8.3.5	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	3.023,42	3.023,42
8.3.6	72116	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	SINAPI	M2	29,86	114,20	3.410,01
8.3.7	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SINAPI	M2	2,84	395,83	1.124,16
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						32.972,67
9.1	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO						1.843,82
9.1.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	1.843,82	1.843,82
9.2	PONTOS ELÉTRICOS						25.596,82
9.2.1	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	5,00	70,23	351,15
9.2.2	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	3,00	81,53	244,59
9.2.3	73953/009	LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTERFIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	UN	27,00	57,23	1.545,21
9.2.4	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	6,00	87,25	523,50
9.2.5	I1468	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	SEINFRA	UN	6,00	11,81	70,86
9.2.6	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	17,00	160,61	2.730,37
9.2.7	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	253,86	761,58
9.2.8	83399	RELÉ FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	32,01	64,02
9.2.9	COMP. PMJ - 005	PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINAÇÃO		PT	69,00	135,23	9.330,87
9.2.10	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	2,00	9,32	18,64
9.2.11	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	57,00	10,64	606,48
9.2.12	C3477	CAIXA DE PISO EM LATÃO P/ DUAS TOMADAS DIAM.=2"	SEINFRA	UN	2,00	59,91	119,82
9.2.13	COMP. PMJ - 006	INSTALAÇÃO PONTO DE TOMADA		PT	62,00	135,23	8.384,26
9.2.14	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	17,00	12,93	219,81
9.2.15	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	11,00	23,96	263,56
9.2.16	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	40,86	81,72
9.2.17	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	17,32	34,64
9.2.18	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	11,00	22,34	245,74
9.3	APDG						2.032,81
9.3.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	291,26	291,26
9.3.2	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	76,42	76,42
9.3.3	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	1.665,13	1.665,13

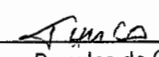

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501802-8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

JC CONSTRUÇÕES LTDA - ME <small>ALIA - PESSOAL MAQUINARIAS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO CNPJ: 20.211.430/0001-42 CEP: 63075-002 JAGUARIBE - CE</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA : 04/07/2018	BDI : 26,88%	
	LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO-ALUISIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	
			HORA	MES	REF.
			87,01%	-	03/2016
			88,68%	50,78%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

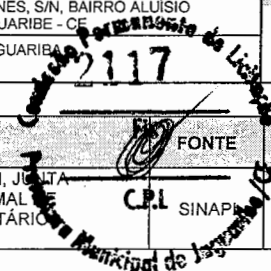


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.4	QUADROS						461,04
9.4.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIDA COM 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	291,26	291,26
9.4.2	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	76,42	76,42
9.4.3	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	8,00	11,67	93,36
9.5	EQUIPAMENTOS DE LÓGICA E TELEFONIA						3.038,18
9.5.1	C4174	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 4 (INSTALADA)	SEINFRA	UN	11,00	20,92	230,12
9.5.2	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	115,34	1.268,74
9.5.3	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	130,65	914,55
9.5.4	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	2,00	5,44	10,88
9.5.5	83370	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	164,61	164,61
9.5.6	73749/001	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	SINAPI	UN	3,00	149,76	449,28
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						41.398,37
10.1	LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS						18.329,58
10.1.1	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2016	SINAPI	UN	6,00	149,12	894,72
10.1.2	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	6,00	23,52	141,12
10.1.3	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	6,00	45,88	275,28
10.1.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	15,00	285,14	4.277,10
10.1.5	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	15,00	34,41	516,15
10.1.6	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	14,00	36,62	512,68
10.1.7	C2312	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA	SEINFRA	UN	1,00	376,01	376,01
10.1.8	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	1,00	1.805,50	1.805,50
10.1.9	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	393,92	393,92
10.1.10	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	493,61	493,61
10.1.11	COMP. PMJ - 007	BANCADA DE AÇO INOX (1,70X0,60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS		UN	2,00	636,74	1.273,48
10.1.12	COMP. PMJ - 008	BANCADA DE AÇO INOX (1,70X0,60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS		UN	2,00	1.155,89	2.311,78
10.1.13	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,62	356,91	578,19
10.1.14	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	18,20	188,87	3.437,43
10.1.15	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00	732,91	732,91
10.1.16	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	42,76	171,04
10.1.17	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	69,33	138,66
10.2	METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS						3.674,42
10.2.1	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	69,56	139,12
10.2.2	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	6,00	209,37	1.256,22
10.2.3	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	SINAPI	UN	16,00	73,23	1.171,68
10.2.4	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	379,29	758,58
10.2.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	24,21	24,21
10.2.6	94796	TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF. 06/2016	SINAPI	UN	1,00	28,85	28,85
10.2.7	C3712	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	56,10	56,10
10.2.8	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	32,89	65,78


Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501300-6

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

JC CONSTRUÇÕES LTDA - ME <small>INSC. ESTAD. ISENTA DE PIS/PATRONAL/COFINS - 07/0000000-00</small> <small>CPF: 20.311.870/01-45</small> <small>REP. ESTAD. ISENTA DE IRRF - 02</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA : 04/07/2018	BDI : 26,88%	
	LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE VERSÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016 SINAPI 2018/03 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 04/2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.2.9	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	SINAPI	UN	9,00	19,32	173,88
10.3	PONTOS DE HIDRÁULICA						11.653,32
10.3.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	42,00	145,77	6.122,34
10.3.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	42,00	131,69	5.530,98
10.4	REDE EXTERNA						7.741,05
10.4.1	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	SINAPI	UN	18,00	124,09	2.233,62
10.4.2	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	M	30,40	20,99	638,10
10.4.3	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	M	152,50	31,93	4.869,33
*1	REDE DE AR COMPRIMIDO						2.727,58
11.1	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E	SEINFRA	M	30,00	35,25	1.057,50
11.2	COMP. PMJ - 015	VALVULA DE ESFERA EM BRONZE D=15MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	52,40	52,40
11.3	COMP. PMJ - 016	POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	10,00	123,14	1.231,40
11.4	COMP. PMJ - 017	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/411 X 1/2" BELLAIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	2,00	193,14	386,28
12	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA						1.934,65
12.1	BANCOS PARA DESCANSO						1.325,43
12.1.1	C0840	CONCRETO P/IVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,57	299,43	170,68
12.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	39,90	6,46	257,75
12.1.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,99	72,33	71,61
12.1.4	C2822	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm	SEINFRA	M2	5,50	150,07	825,39
12.2	LIMPEZA DA OBRA						609,22
12.2.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	309,25	1,97	609,22
VALOR ORÇAMENTO:						453.545,91	
VALOR BDI TOTAL:						121.913,14	
VALOR TOTAL:						575.459,05	

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501302-8

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
JC CONSTRUÇÕES LTDA - ME <small>AVIA. PROPOSTA PARA O PROJETO DE SALA DE AULA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO CNPJ: 16.281.480/0001-05 RUA JOSEFINO JAGUARIBE, 12</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA : 04/07/2018		BDI : 26,88%
	LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2016
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68% 50,78% 04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

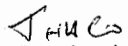

 Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501302-8

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
JC CONSTRUÇÕES LTDA - ME <small>RUA PEDRO HENRIques PRIMEIRO S/N SALA 01 CENTRO DE FORTALEZA CEP: 05211-100/01-08 CEP: 05151-010 JAGUARIBE - CE</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA : 04/07/2018		BDI : 26,88%
	LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2016
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68% 50,78% 04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

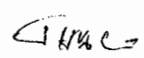
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,33	18,29

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	TOTAL	16,01	12,17

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95	3,07
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59	0,45
	TOTAL	8,54	3,52

Horista = 88,68%
 Mensalista = 50,78%

A + B + C + D


 Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501302-8

COMPOSIÇÃO DO BDI							
JG CONSTRUÇÕES LTDA - ME <small>AVIA PEDRO LAVIER PEREIRA S/N GALVÃO ESTACIONAMENTO DE EDIFÍCIO</small> <small>CNPJ: 06.518.840/01-05</small> <small>END: KATYDOR JAGUARIBE - CE</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA : 04/07/2018		BDI : 26,88%		
	LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,36

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15



BDI = 26,88%

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

THAC
Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501802-8

[Handwritten signatures and initials]


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1		
LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO ALLUISIO DIÓGENES - MUNICIPIO DE JAGUARIBE - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBA		
JC CONSTRUÇÕES LTDA - ME <small>EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA</small>	DATA :	04/07/2018	BDI :
	VERSÃO	HORA	MES
	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,78%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	Total parcela
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES	9.073,01	100,00 % 9.073,01						100,00 % 9.073,01
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.622,59	100,00 % 2.622,59						100,00 % 2.622,59
3	COBERTURA	43.053,06			20,00 % 8.610,61	40,00 % 17.221,22	40,00 % 17.221,23		100,00 % 43.053,06
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	73.525,12	50,00 % 36.762,56	50,00 % 36.762,56					100,00 % 73.525,12
5	ALVENARIA - VEDAÇÃO	62.892,74	20,00 % 12.578,55	60,00 % 37.735,64	20,00 % 12.578,55				100,00 % 62.892,74
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.487,85				20,00 % 297,57	40,00 % 595,14	40,00 % 595,14	100,00 % 1.487,85
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	139.242,34			20,00 % 27.848,47	40,00 % 55.696,94	20,00 % 27.848,47	20,00 % 27.848,46	100,00 % 139.242,34
8	ESQUADRIA	42.615,93				20,00 % 8.523,19	40,00 % 17.046,37	40,00 % 17.046,37	100,00 % 42.615,93
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	32.972,67		20,00 % 6.594,53	20,00 % 6.594,53	20,00 % 6.594,53	20,00 % 6.594,53	20,00 % 6.594,55	100,00 % 32.972,67
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	41.398,37		20,00 % 8.279,67	20,00 % 8.279,67	20,00 % 8.279,67	20,00 % 8.279,67	20,00 % 8.279,69	100,00 % 41.398,37
11	REDE DE AR COMPRIMIDO	2.727,58				20,00 % 545,52	40,00 % 1.091,03	40,00 % 1.091,03	100,00 % 2.727,58
12	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	1.934,65					50,00 % 967,33	50,00 % 967,32	100,00 % 1.934,65
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	121.913,14	13,46 % 16.409,51	19,70 % 24.016,89	14,10 % 17.189,75	21,42 % 26.113,79	17,56 % 21.407,95	13,76 % 16.775,25	100,00 % 121.913,14
		575.459,05	77.446,22	113.389,29	81.101,58	123.272,43	101.051,72	79.197,81	575.459,05
			77.446,22	190.835,51	271.937,09	395.209,52	496.261,24	575.459,05	




Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501802-8





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
JC CONSTRUÇÕES LTDA - ME <small>RAIA PEGAS LAMPER PAVIMENTO EM CIMENTO/REVESTIMENTO DE FIBROCEM CNPJ: 20.111.800/01-00 RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES, S/N - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 - JAGUARIBA - CE</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA : 04/07/2018		BDI : 26,88%		
	LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,69	4,69
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	7,34	29,36
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	237,60	237,60
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	10,49	1,15
TOTAL MATERIAL:					272,80

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,19	17,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,99	25,98
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	198,09	1,98
TOTAL SERVICOS:					45,15

VALOR: 317,95

1.2. 73992/001 - LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	11,28	0,23
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,25000000	7,34	1,84
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01000000	10,32	0,10
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,31700000	7,75	2,46
TOTAL MATERIAL:					4,63

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	17,19	2,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	12,99	1,69
TOTAL SERVICOS:					3,92

VALOR: 8,55

1.3. C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	13,33	426,56
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	13,33	106,64
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	9,04	361,60
TOTAL MAO DE OBRA:					894,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	106,37	106,37
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	4,55	68,25
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	18,01	468,26
10400 CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,98	14,98
10414 CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,91	30,91
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,15	21,15
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	13,84	595,12

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JC CONSTRUÇÕES LTDA - ME <small>RUA PEDRO NADEPONDAS EN. 2647 - JARDIM DO ESTRELO CEP. 55111-400 - RECIFE - PE</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA : 04/07/2018	BDI : 26,88%	
	LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBRE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF. 03/2016 04/2018



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,24	6,24
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,97	7,97
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,07	9,21
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,74	4,74
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	69,42	69,42
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	22,24	22,24
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	1,30	21,16
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	6,00000000	2,35	14,10
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	6,47	38,82
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	33,60	67,20
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	1,03	65,92
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	7,87	23,61
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	1,95	5,85
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	46,04	46,04
12408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	2,00000000	9,02	18,04
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,94	22,94
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,90	16,90
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	19,78	53,41
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	3,74	11,22
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	16,67	175,04
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	6,24	12,48
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	22,75	22,75
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	9,43	28,29
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	6,38	19,14
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,50	10,50
TOTAL MATERIAL:						2098,27

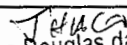
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	282,28	91,46
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	27,16	574,71
TOTAL SERVICOS:					666,17

VALOR: 3.659,24

1.4. C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)

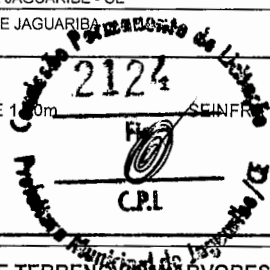
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	13,33	8,00
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,04	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:					13,42

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,20000000	36,71	264,31
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,18000000	64,61	593,12
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,16960000	319,30	54,15
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	6,46	103,36
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	282,28	40,65
C0840 CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	299,43	126,36


Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501802-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
JC CONSTRUÇÕES LTDA - ME <small>RUA: PRADO ALVARO PEREIRA S/N SALA 10 CENTRO DE ESTADOS</small> <small>CPF: 20.011.40001-42</small> <small>REP. ESTADOS UNIDOS - CE</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA : 04/07/2018		BDI : 26,88%		
	LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,55000000	23,96	228,82
TOTAL SERVICIO:						1410,77
VALOR:						1.424,19



1.5. 73672 - DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5851 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	153,96	0,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00170000	12,99	0,02
TOTAL SERVICIO:					0,33
VALOR:					0,33

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	9,04	23,96
TOTAL MAO DE OBRA:					23,96
VALOR:					23,96

2.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	12,99	8,44
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	23,10	6,33
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	19,55	4,97
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,18	1,18
TOTAL SERVICIO:					20,92
VALOR:					20,92

2.3. 72898 - CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00700000	160,26	1,12
5940 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01800000	127,73	2,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01800000	12,99	0,23
TOTAL SERVICIO:					3,65
VALOR:					3,65

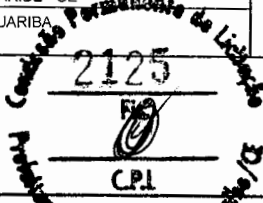
2.4. 72900 - TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03600000	160,26	5,77


 Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501802-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JC CONSTRUÇÕES LTDA - ME <small>RAZ. SOCIAL: JCMR CONSTRUTORA E ENGENHARIA S/A CNPJ: 06.514.880/00-02 CEP: 12.255-000 - JAGUARIBÁ - CE</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA : 04/07/2018	BDI : 26,88%																					
	LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBÁ - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>04/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																					
SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBÁ																								



TOTAL SERVIÇO: 5,77

VALOR: 5,77

3.1. 92542 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2016 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004408 RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,53800000	1,97	5,00
00004425 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,01700000	17,28	17,57
00004430 CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,31400000	8,92	20,64
00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,07000000	11,63	0,81
00039027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,05000000	10,48	0,52
00040568 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,03000000	10,57	0,32
TOTAL MATERIAL:				44,86

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48900000	14,10	6,89
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67600000	17,19	11,62
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,04280000	15,55	0,67
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	CHI	0,05940000	14,97	0,89
TOTAL SERVIÇO:				20,07
VALOR:				64,93

3.2. 94440 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007183 TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA, COMPRIMENTO DE *40* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	UN	17,74900000	0,80	14,20
TOTAL MATERIAL:				14,20

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25300000	12,99	3,29
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08200000	15,49	1,27
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,02400000	15,55	0,37
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	CHI	0,03330000	14,97	0,50
TOTAL SERVIÇO:				5,43
VALOR:				19,63

3.3. COMP. PMJ - 009 - COBERTURA DE POLICARBINATO, INCL. ESTRUTURA METÁLICA (M2)

VALOR: 248,55

3.4. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	3,00000000	1,29	3,87
TOTAL MATERIAL:				3,87

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501202-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
JC CONSTRUÇÕES LTDA - ME <small>RUA PRIMEIRO MAIO Nº 100 - JARDIM SÃO FRANCISCO - JAGUARIBE - RJ CNPJ: 20.211.400/01-46 INSC. ESTADUAL: 40000000-02</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA : 04/07/2018		BDI : 26,88%		
	LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES, S/N, BARRA DO ALUISIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - RJ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE REIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01170000	293,14	3,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	12,99	2,71
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	15,49	2,54
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,00630000	15,55	0,10
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,00870000	14,97	0,13
TOTAL SERVIÇO:						8,91

VALOR: 12,78

3.5. 94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	29,54	1,57
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	10,32	0,08
00005104 REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	31,77	0,05
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	69,61	4,11
00040869 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,05000000	20,67	21,70
TOTAL MATERIAL:					27,51

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	12,99	3,66
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	15,49	2,91
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,01320000	15,55	0,21
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,01830000	14,97	0,27
TOTAL SERVIÇO:					7,05

VALOR: 34,56

3.6. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,04000000	29,54	1,18
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	10,32	0,06
00005104 REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	31,77	0,04
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	69,61	3,13
00040872 RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,05000000	18,55	19,48
TOTAL MATERIAL:					23,89

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	12,99	2,69
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	15,49	1,73
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,01320000	15,55	0,21
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,01830000	14,97	0,27
TOTAL SERVIÇO:					4,90

VALOR: 28,79


Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501802-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JC CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 ALIA PÉRENO AVENIDA PAVENIR SAN SALVA PROPOSTO DE EDIFICAÇÃO
 CNPJ: 20.211.402/0001-40
 CEP: 44120-000 JAGUARIBE - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1
 LOCAL: RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBA

DATA : 04/07/2018 BDI : 26,88%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-



4.1.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	13,33	79,98
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	9,04	81,36
TOTAL MAO DE OBRA:					161,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	44,16	16,11
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,48	52,56
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	43,56	47,92
TOTAL MATERIAL:					116,59
VALOR:					277,93

4.1.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	10,37	0,83
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,33	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:					1,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,57	0,19
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,80	4,37
TOTAL MATERIAL:					4,56
VALOR:					6,46

4.1.3. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

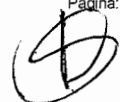
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,04	18,08
TOTAL MAO DE OBRA:					18,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	53,76	61,82
TOTAL MATERIAL:					61,82
VALOR:					79,90

4.1.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	10,37	13,48
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	13,33	17,33
TOTAL MAO DE OBRA:					30,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,34	2,54
11728 PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,15000000	9,02	1,35
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,55	2,28
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	5,93	5,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JC CONSTRUÇÕES LTDA - ME <small>VIA FRENTE RUA PRINCIPAL S/N DA ASSOCIAÇÃO DE ESTADISTAS CEP. 52511-000/CE</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA : 04/07/2018	BDI : 26,88%
	LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO ALÍUSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTES:	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



TOTAL MATERIAL: 12,10

VALOR: 42,91

4.1.5. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	10,37	0,73
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	13,33	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:				1,66

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,57	0,19
I0169 AÇO CA-60	KG	1,15000000	3,97	4,57
TOTAL MATERIAL:				4,76
VALOR:				6,42

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	19,85	14,17
TOTAL EQUIPAMENTO:				14,17

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	6,00000000	9,04	54,24
TOTAL MAO DE OBRA:				54,24

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,86690000	44,16	38,28
I0280 BRITA	M3	0,62700000	53,76	33,71
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,48	167,52
I1605 PEDRISCO	M3	0,20900000	60,67	12,68
TOTAL MATERIAL:				252,19
VALOR:				320,60

4.2.1. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	10,37	14,00
I0498 CARPINTEIRO	H	1,35000000	13,33	18,00
TOTAL MAO DE OBRA:				32,00

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,43000000	17,64	7,59
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,10000000	6,34	0,63
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,00000000	14,20	28,40
I1728 PREGO 18X27	KG	0,25000000	9,02	2,26
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53000000	4,55	6,96
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,60000000	5,93	9,49
TOTAL MATERIAL:				55,33
VALOR:				87,33


Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501802-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
JC CONSTRUÇÕES LTDA - ME <small>NÃO PRECISO NUNCA TER PRAZO EM DIA A FAVOR DO ESTUDO</small> <small>CPF: 02.814.000-15</small> <small>R.F. 15.470.000-00</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA : 04/07/2018	BDI : 26,88%	
	LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%
				50,78%	04/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

4.2.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	10,37	0,83
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,33	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:					1,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,57	0,19
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,80	4,37
TOTAL MATERIAL:					4,56
VALOR:					6,46

2.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	10,37	0,73
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	13,33	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:					1,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,57	0,19
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,97	4,57
TOTAL MATERIAL:					4,76
VALOR:					6,42

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,85	14,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,17

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,04	54,24
TOTAL MAO DE OBRA:					54,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	44,16	38,28
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	53,76	33,71
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,48	167,52
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	60,67	12,68
TOTAL MATERIAL:					252,19
VALOR:					320,60

4.2.5. 74202/002 - LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039 ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	4,44	2,09
00003743 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	25,92	25,92
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO	SINAPI	M	0,29000000	7,34	2,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
JC CONSTRUÇÕES LTDA - ME <small>RUA: PIAPO SAUER FONSECA S/N - CAIA - FLORESTA DE RESTAURADO CEP: 26251-200 - JAGUARIBÁ - CE CNPJ: 06.925.542/0001-02</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA : 04/07/2018		BDI : 26,88%
	LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES, S/N - CENTRO ALDEIA DE DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBÁ	SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	87,01%
				MES	REF.
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	50,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-



00004491	APARELHADA (P/FORMA)				
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	CPI SINAPI	KG	0,03000000	10,32
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12) MAO DE OBRA APARELHADA	SINAPI	M	0,17000000	7,75
TOTAL MATERIAL:					31,77

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	14,10
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	17,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	17,29
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	12,99
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,04300000	22,45
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,04300000	235,67
TOTAL SERVICIO:					28,75
VALOR:					60,52

4.2.6. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,85
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,17

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	10,37
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	13,33
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	13,33
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,33
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,00000000	9,04
TOTAL MAO DE OBRA:					426,65

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,57
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	44,16
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	3,90
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	53,76
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,48
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	14,20
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	2,00000000	9,02
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	5,93
TOTAL MATERIAL:					533,67
VALOR:					974,49

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,33
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	9,04
TOTAL MAO DE OBRA:					23,45


Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501802-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
JC CONSTRUÇÕES LTDA - ME <small>ATA PEDRO INACIO FONSECA SILVA ANTONIO DE FARIAS JUNIOR</small> <small>CNPJ: 20.233.400/01-42</small> <small>ESP. ESTAB. JAGUARIBÁ - CE</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA : 04/07/2018	BDI : 26,88%																					
	LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBÁ - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>04/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																					
SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBÁ																								

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	44,16	0,66
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,71	1,55
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,48	1,05
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,40	10,00
TOTAL MATERIAL:					13,26
VALOR:					36,71

5.2. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	19,85	0,60
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,60

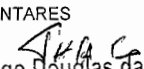
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	10,37	1,56
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	10,37	2,28
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	13,33	2,00
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	13,33	42,66
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	13,33	10,00
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	9,04	47,01
TOTAL MAO DE OBRA:					105,51

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,57	0,38
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	48,00	3,84
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	44,16	3,75
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	3,80	8,28
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	53,76	1,61
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,48	21,60
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	43,56	6,53
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	60,67	0,61
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	4,23	1,90
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,40	10,00
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,24	4,32
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	4,75	4,13
TOTAL MATERIAL:					68,95
VALOR:					173,06

6.1. 74106/001 - IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007319 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,40000000	6,13	2,45
TOTAL MATERIAL:					2,45

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,99	5,20
TOTAL SERVICIO:					5,20
VALOR:					7,65


Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501802-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
JC CONSTRUÇÕES LTDA - ME <small>INSC. ESTADUAL Nº 07.040.000-00</small> <small>CNPJ Nº 06.945.888/0001-00</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA : 04/07/2018		BDI : 26,88%
	LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO BOSSÍO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2016
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68% 50,78% 04/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

7.1.1. 87702 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,06610000	387,05	25,58
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	17,29	6,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	12,99	2,40
TOTAL SERVICOS:					34,38
VALOR:					34,38

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	13,33	3,33
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	9,04	4,97
TOTAL MAO DE OBRA:					8,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	44,16	1,61
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,48	7,00
TOTAL MATERIAL:					8,61
VALOR:					16,91

7.1.3. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	0,96	1,08
00004517 PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,45000000	1,43	0,64
00007156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	16,66	18,70
TOTAL MATERIAL:					20,42

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	17,19	2,33
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	17,29	3,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	12,99	4,64
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07280000	244,00	17,76
TOTAL SERVICOS:					28,56
VALOR:					48,98

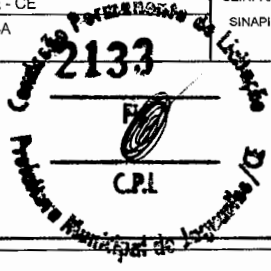
7.1.4. 73790/004 - REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,10000000	37,54	3,75
TOTAL MATERIAL:					3,75

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	17,62	7,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	12,99	16,89
88626 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA),	SINAPI	M3	0,02000000	278,00	5,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
JC CONSTRUÇÕES LTDA - ME <small>AV. PEDRO AUGUSTO PARRONEN S/N - JACARA (CENTRO DE JAGUARIBE) CEP: 55211-000 - JAGUARIBE - CE</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA:	04/07/2018	BDI: 26,88%		
	LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

88626 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014



TOTAL SERVIÇO: 29,50

VALOR: 33,25

7.1.5. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,04	18,08
TOTAL MAO DE OBRA:					18,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	53,76	61,82
TOTAL MATERIAL:					61,82
VALOR:					79,90

7.1.6. 00004059 - MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2) (M)

VALOR: 15,42

7.1.7. C3112 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,02000000	13,33	0,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	9,04	0,36
TOTAL MAO DE OBRA:					0,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,63000000	4,55	2,87
TOTAL MATERIAL:					2,87

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,27000000	2,98	3,78
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,20000000	23,96	4,79
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00130000	54,73	0,07
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,09400000	253,89	23,87
TOTAL SERVIÇO:					32,51

VALOR: 36,01

7.1.8. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	13,33	8,00
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,04	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:					13,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,31	34,44
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,92	15,36
TOTAL MATERIAL:					49,80

VALOR: 63,22

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501802-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
JC CONSTRUÇÕES LTDA - ME <small>RUA PEDRO ALVES FERREIRA EM SALA 1000000 DE ESTADANO CEP: 13.011-800/01-02 EXP. 04/07/2018 - 02</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA :	04/07/2018	BDI :	26,88%	
	LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO APLUSION, DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - RJ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

7.1.9. 88649 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,15000000	27,74	4,16
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,48	0,29
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,08400000	3,05	0,26
TOTAL MATERIAL:					4,71

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,07400000	16,08	1,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	12,99	0,40
TOTAL SERVICIO:					1,59
VALOR:					6,30

7.1.10. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,33	6,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,04	2,26
TOTAL MAO DE OBRA:					8,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	56,74	56,74
TOTAL MATERIAL:					56,74

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	448,52	1,68
TOTAL SERVICIO:					1,68
VALOR:					67,35

7.2.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,33	1,33
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	9,04	1,36
TOTAL MAO DE OBRA:					2,69

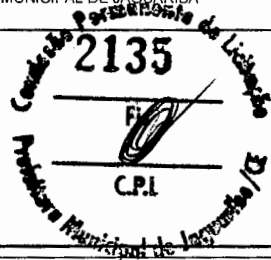
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	44,16	0,27
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,48	1,17
TOTAL MATERIAL:					1,44
VALOR:					4,13

7.2.2. C0777 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	13,33	2,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25600000	9,04	2,31
TOTAL MAO DE OBRA:					4,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
JC CONSTRUÇÕES LTDA - ME <small>RUA FREIXO NUNES FORTES 509 - JARDIM VILAGELO DE FORTALEZA CEP: 02033-020/02-00 CEP: 02033-020/02-00</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA: 04/07/2018		BDI: 26,88%		
	LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBA	SINAPI	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
				2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,48	1,15
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	60,67	0,42
TOTAL MATERIAL:						1,57
VALOR:						6,55

7.2.3. C1218 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	13,33	9,33
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	9,04	8,14
TOTAL MAO DE OBRA:					17,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	44,16	1,07
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	0,71	2,30
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,48	1,56
TOTAL MATERIAL:					4,93
VALOR:					22,40

7.2.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	13,33	9,60
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	9,04	6,51
TOTAL MAO DE OBRA:					16,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	25,15	27,67
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,92	11,52
TOTAL MATERIAL:					39,19
VALOR:					55,30

7.2.5. 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	10,37	2,07
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	13,33	4,00
TOTAL MAO DE OBRA:					6,07

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,05	3,54
TOTAL MATERIAL:					3,75
VALOR:					9,82

7.2.6. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345 TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	14,87	4,91
TOTAL MATERIAL:					4,91

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
JC CONSTRUÇÕES LTDA - ME <small>AV. PEDRO ALVES PINHEIRO S/N - BARRAGEM DO FERREIRO CEP: 20.211-400/00-42 CEP: 20.215-000/00-02</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA: 04/07/2018		BDI: 26,88%
	LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2016
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68% 50,78% 04/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	17,23	2,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	12,99	0,62
TOTAL SERVICOS:					2,86
VALOR:					7,77

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,33	6,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,04	2,26
TOTAL MAO DE OBRA:					8,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	38,40	38,40
TOTAL MATERIAL:					38,40

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	448,52	1,68
TOTAL SERVICOS:					1,68
VALOR:					49,01

7.2.8. 95306 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877 MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	5,30	6,04
TOTAL MATERIAL:					6,04

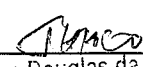
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	17,23	4,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	12,99	1,25
TOTAL SERVICOS:					5,71
VALOR:					11,75

7.3.1. 87881 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87381 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00150000	1744,77	2,62
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	17,29	0,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00380000	12,99	0,05
TOTAL SERVICOS:					3,33
VALOR:					3,33

7.3.2. 87792 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	10,69	1,69
TOTAL MATERIAL:					1,69


Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501802-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JC CONSTRUÇÕES LTDA - ME <small>AVIA PEDRO LAMAR PIA-0800 SAN-CAL-REDSIMTOS DE JETUZEIRO CNPJ: 20.211.820/00-85 CEP: 85075-005 JAGUARIBE - CE</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA : 04/07/2018	BDI : 26,88%
	LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO ALUISSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			2018/03 COM DESONERAÇÃO	HORA MES REF.
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01% - 03/2016
				88,68% 50,78% 04/2018

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02930000	312,76	9,16
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	17,29	6,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,99	5,20
TOTAL SERVICOS:					21,28
VALOR:					22,97



7.3.3. 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	10,37	2,07
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	13,33	4,00
TOTAL MAO DE OBRA:					6,07

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,05	3,54
TOTAL MATERIAL:					3,75
VALOR:					9,82

7.3.4. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345 TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	14,87	4,91
TOTAL MATERIAL:					4,91

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	17,23	2,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	12,99	0,62
TOTAL SERVICOS:					2,86
VALOR:					7,77

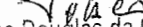
7.3.5. 95306 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877 MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	5,30	6,04
TOTAL MATERIAL:					6,04

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	17,23	4,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	12,99	1,25
TOTAL SERVICOS:					5,71
VALOR:					11,75

7.3.6. 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345 ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	13,19	0,33
00003315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	SINAPI	KG	0,99640000	0,32	0,32


Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501802-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
JC CONSTRUÇÕES LTDA - ME <small>RUA FREDERICO HANSEN FERRAZ, 53 - BARRA DO PIRAQUATUBA - JAGUARIBE - CE CNPJ: 10.214.820/01-45 INSC. ESTADUAL: 07049988-02</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA: 04/07/2018		BDI: 26,88%		
	LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES, S/N, BARRA DO PIRAQUATUBA - JAGUARIBE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,07400000	7,20	7,73
00020250	SISAL EM FIBRA	SINAPI	KG	0,00780000	9,60	0,07
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19	SINAPI	CENTO	0,03080000	10,42	0,32
TOTAL MATERIAL:						8,77

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63130000	9,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31560000	4,10
TOTAL SERVICIO:					14,02
VALOR:					22,79

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	26,44
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	33,99
TOTAL MAO DE OBRA:					60,43

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	26,61
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,40
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	76,80
TOTAL MATERIAL:					153,81
VALOR:					214,24

8.1.2. COMP. PMJ - 014 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, COM DIMENSÕES DE 0,90 X 2,10M, INL. ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇA (UN)

VALOR: 408,16

8.1.3. COMP. PMJ - 001 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, COM DIMENSÕES DE 1,00 X 2,10M (UN)

VALOR: 418,76

8.1.4. 91306 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003093	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	1,00000000	48,41
TOTAL MATERIAL:					48,41

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,76700000	13,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	4,99
TOTAL SERVICIO:					18,05
VALOR:					66,46

8.1.5. COMP. PMJ - 002 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, COM DIMENSÕES DE 0,80 X 2,10M DE CORRER (COMPLETA) (UN)

VALOR: 327,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
JC CONSTRUÇÕES LTDA - ME <small>RUA: PRESIDENTE AVANZADO S/N SALA 01 CENTRO DE FEITURADO CEP: 52.214-100/01-40 TEL: (51) 3091-1000</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA : 04/07/2018		BDI : 26,88%		
	LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO ALHÉSSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

8.1.6. COMP. PMJ - 003 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, COM DIMENSÕES DE 0,90 X 2,10M DE CORRER (COMPLETA) (UN)

VALOR: 343,48

8.1.7. COMP. PMJ - 004 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, COM DIMENSÕES DE 1,20 X 2,10M DE CORRER (COMPLETA) (UN)

VALOR: 408,58

8.1.8. 74065/002 - PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,35	0,14
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	11,90	0,48
00006086 FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,05600000	39,75	2,23
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	19,63	3,14
TOTAL MATERIAL:					5,99

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	17,23	6,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	12,99	4,55
TOTAL SERVICIO:					11,44

VALOR: 17,43

8.2.1. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000601 JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00010000	348,15	348,18
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,07	1,71
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	10,58	13,19
TOTAL MATERIAL:					363,08

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	17,29	29,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	12,99	11,08
TOTAL SERVICIO:					40,59

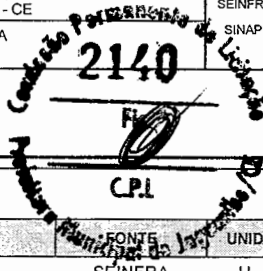
VALOR: 403,67

8.2.2. C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	10,37	15,56
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	13,33	33,33
TOTAL MAO DE OBRA:					48,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10207 BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	49,48	49,48
11275 JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	308,49	308,49
TOTAL MATERIAL:					357,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
JC CONSTRUÇÕES LTDA - ME <small>RUA PÊSADO NUNES PAZ PÁDIO EN SALA ACORDADO DE FÉTIMENTO CNPJ: 16.911.880/01-16 CEP: 53070-000 JAGUARIBE - CE</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA : 04/07/2018		BDI : 26,88%	
	LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBA	SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	04/2018



VALOR: 406,86

8.2.3. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,50000000	13,33	20,00
12543 SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	9,04	22,60
TOTAL MAO DE OBRA:				42,60

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00290000	44,16	0,13
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,17000000	0,48	0,56
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA M2	1,00000000	316,99	316,99
TOTAL MATERIAL:				317,68
VALOR:				360,28

8.3.1. COMP. PMJ - 010 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,60X2,10) E=10MM (CJ)

VALOR: 2.653,12

8.3.2. COMP. PMJ - 011 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (1,40X2,10) E=10MM (CJ)

VALOR: 965,55

8.3.3. COMP. PMJ - 012 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (1,20X1,40) E=10MM (CJ)

VALOR: 570,52

8.3.4. COMP. PMJ - 013 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (1,20X1,60) E=10MM (CJ)

VALOR: 636,52

8.3.5. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	SEINFRA UN	2,60000000	5,53	14,38
10494 CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA UN	1,30000000	2,78	3,61
10856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA UN	1,30000000	14,40	18,72
11034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA UN	2,60000000	20,06	52,16
11036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA UN	2,60000000	17,18	44,67
11152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA UN	1,30000000	68,54	89,10
11525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA UN	2,60000000	542,21	1409,75
11743 PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA UN	2,60000000	11,52	29,95
12160 TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA UN	2,60000000	24,53	63,78
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	SEINFRA M2	4,91400000	264,00	1297,30
TOTAL MATERIAL:				3023,42
VALOR:				3.023,42

8.3.6. 72116 - VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM (M2)

Thiago Douglas de Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501802-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
JC CONSTRUÇÕES LTDA - ME <small>RUA PEDRO HENRIQUE FRANCO EM SALA 1000000 DE REGISTRO CEP: 32111-900/010 R.P. CANTO JAGUARIBE - CE</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA : 04/07/2018		BDI : 26,88%		
	LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010490 VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	91,20	91,20
00010498 MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,50000000	7,73	11,60
TOTAL MATERIAL:					102,80

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,99	5,20
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	15,50	6,20
TOTAL SERVICOS:					11,40

VALOR: 114,20

8.3.7. 85005 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000442 PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	4,00000000	2,76	11,04
00011186 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	348,59	348,59
TOTAL MATERIAL:					359,63

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,99	5,20
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	15,50	31,00
TOTAL SERVICOS:					36,20

VALOR: 395,83

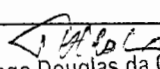
9.1.1. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	26,59	79,77
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	105,81	105,81
TOTAL EQUIPAMENTO:					185,58

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	10,37	41,48
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	13,33	53,32
TOTAL MAO DE OBRA:					94,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,70	47,70
10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	6,39	383,40
10950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,13	20,65
11018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	74,81	74,81
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,56	90,72
11404 LUYA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,16	2,16
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	24,88	24,88
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	SEINFRA	UN	1,00000000	403,20	403,20
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	261,50	261,50
16472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	5,77	23,08
TOTAL MATERIAL:					1332,10

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------


 Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501802-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
JC CONSTRUÇÕES LTDA - ME <small>AVIA PELO ANEXO PRIMEIRO EM SALA DO COMITÊ DE FISCAMENTO CNPJ: 20.211.430/00-20 RUA CAETANO SOARES - 22</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA : 04/07/2018		BDI : 26,88%		
	LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES, S/N, BARRIO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, CIMENTADA E LUSTRADA, COM LUSTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO UN 1,00000000 231,34 231,34

TOTAL SERVIÇO: 231,34

VALOR: 1.843,82

9.2.1. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	10,37	11,41
12312 ELETRICISTA	H	1,10000000	13,33	14,66
TOTAL MAO DE OBRA:				26,07

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,00000000	44,16	44,16
TOTAL MATERIAL:				44,16
VALOR:				70,23

9.2.2. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	10,37	11,41
12312 ELETRICISTA	H	1,10000000	13,33	14,66
TOTAL MAO DE OBRA:				26,07

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,00000000	55,46	55,46
TOTAL MATERIAL:				55,46
VALOR:				81,53

9.2.3. 73953/009 - LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTERFIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003788 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	1,00000000	42,00	42,00
TOTAL MATERIAL:				42,00

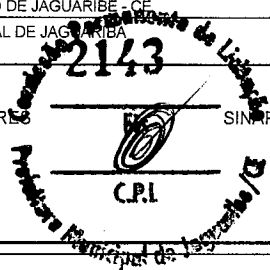
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	17,45	8,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	12,99	6,50
TOTAL SERVIÇO:				15,23
VALOR:				57,23

9.2.4. 97593 - LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012266 LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,00000000	64,72	64,72
00038191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,00000000	12,03	12,03
TOTAL MATERIAL:				76,75

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18330000	14,27	2,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
JC CONSTRUÇÕES LTDA - ME <small>ALIA PEDRO ALVARO FERRAZ DOS SANTOS - CREA 21150/1802-8 CPF: 25.211.400/0001-42 CEP: 62475-000 - JAGUARIBE - CE</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA : 04/07/2018		BDI : 26,88%	
	LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	04/2018



88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45180000	17,45	7,88
					TOTAL SERVICOS:	10,50
					VALOR:	87,25

9.2.5. I1468 - LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W (UN)

VALOR: 11,81

9.2.6. C4105 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	10,37	12,44
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	13,33	16,00
TOTAL MAO DE OBRA:					28,44

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17926 ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	132,17	132,17
TOTAL MATERIAL:					132,17

VALOR: 160,61

9.2.7. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	13,33	6,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	9,04	4,52
TOTAL MAO DE OBRA:					11,19

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	242,67	242,67
TOTAL MATERIAL:					242,67

VALOR: 253,86

9.2.8. 83399 - RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002510 RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	21,35	21,35
TOTAL MATERIAL:					21,35

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	17,45	6,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	12,99	4,55
TOTAL SERVICOS:					10,66

VALOR: 32,01

9.2.9. COMP. PMJ - 005 - PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINAÇÃO (PT)

VALOR: 135,23

9.2.10. C2298 - TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JC CONSTRUÇÕES LTDA - ME <small>RUA PEDRO NAVES FONSECA S/N SALA 101 - JARDIM DE TEJANINGA CEP: 22.511-400/01-42 INSC. ESTADUAL: 100000000-02</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA : 04/07/2018	BDI : 26,88%	
	LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES, S/N - BAIRRO ALUISIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBÁ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2016
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68% 50,78% 04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -		

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	10,37	1,56
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	13,33	2,00
TOTAL MAO DE OBRA:					3,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11921 TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,76	5,76
TOTAL MATERIAL:					5,76

VALOR: 9,32

9.2.11. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	10,37	2,18
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	13,33	2,80
TOTAL MAO DE OBRA:					4,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,66	5,66
TOTAL MATERIAL:					5,66

VALOR: 10,64

9.2.12. C3477 - CAIXA DE PISO EM LATÃO P/ DUAS TOMADAS DIAM.=2" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	10,37	7,78
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	13,33	10,00
TOTAL MAO DE OBRA:					17,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12512 CAIXA DE PISO PARA DUAS TOMADAS EM LATÃO DIAM.=2"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,13	42,13
TOTAL MATERIAL:					42,13

VALOR: 59,91

9.2.13. COMP. PMJ - 006 - INSTALAÇÃO PONTO DE TOMADA (PT)

VALOR: 135,23

9.2.14. 91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,79	5,79
TOTAL MATERIAL:					5,79

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	14,27	3,21
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	17,45	3,93
TOTAL SERVICOS:					7,14

VALOR: 12,93

9.2.15. 91958 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501802-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
JC CONSTRUÇÕES LTDA - ME <small>RUA PEDRO ALVES FRANCO S/N SALA 01 CENTRO DE FÉRCULO CEP: 26.211-1000-45 CEP: 1547100 JAGUARIBE - RJ</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA : 04/07/2018		BDI : 26,88%		
	LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - RJ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	5,79	11,58
TOTAL MATERIAL:					11,58

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	14,27	5,57
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	17,45	6,81
TOTAL SERVICOS:					12,38
VALOR:					23,96

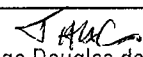
9.2.16. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,89	5,89
91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	34,97	34,97
TOTAL SERVICOS:					40,86
VALOR:					40,86

9.2.17. 91954 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,55	7,55
TOTAL MATERIAL:					7,55
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	14,27	4,40
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	17,45	5,37
TOTAL SERVICOS:					9,77
VALOR:					17,32

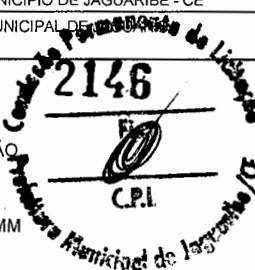
9.2.18. 91990 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,60	6,60
TOTAL MATERIAL:					6,60
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49600000	14,27	7,08
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49600000	17,45	8,66
TOTAL SERVICOS:					15,74
VALOR:					22,34

9.3.1. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	10,37	31,11
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	13,33	39,99
TOTAL MAO DE OBRA:					71,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------


 Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501302-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
JC CONSTRUÇÕES LTDA - ME <small>RUA PEDRO ALVES PRADO S/N LULA (C/POSTO DE REFINADO) CEP: 26231-800/42 CEP: 54750-000 JAGUARIBE - CE</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA :	04/07/2018	BDI : 26,88%	
	LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	VERSIÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	- 03/2016
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78% 04/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,38	29,38
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,90	28,90
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,88	23,88
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	138,00	138,00
TOTAL MATERIAL:						220,16
VALOR:						291,26

9.3.2. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	63,73	63,73
TOTAL MATERIAL:					63,73

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,27	5,71
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	17,45	6,98
TOTAL SERVIÇO:					12,69
VALOR:					76,42

9.3.3. C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093 APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	90,28	90,28
C0327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	624,31	624,31
C0520 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	18,44	368,80
C1790 MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	438,92	438,92
C2056 PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,94	68,94
C2060 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	73,88	73,88
TOTAL SERVIÇO:					1665,13
VALOR:					1.665,13

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	10,37	31,11
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	13,33	39,99
TOTAL MAO DE OBRA:					71,10

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,38	29,38
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,90	28,90
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,88	23,88
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	138,00	138,00
TOTAL MATERIAL:					220,16
VALOR:					291,26

9.4.2. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
JC CONSTRUÇÕES LTDA - ME <small>SUA EMPRESA AVANÇADA EM SOLUÇÕES DE INSTALAÇÃO</small> <small>CNPJ: 02.511.803/01-42</small> <small>EXPL: 0251103000001-02</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA: 04/07/2018		BDI: 26,88%		
	LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES, S/N, BARRAGEM DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - PE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	63,73	63,73
TOTAL MATERIAL:					63,73

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,27	5,71
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	17,45	6,98
TOTAL SERVICOS:					12,69
VALOR:					76,42

9.4.3. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	9,49	9,49
TOTAL MATERIAL:					9,49

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	17,45	2,18
TOTAL SERVICOS:					2,18
VALOR:					11,67

9.5.1. C4174 - TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 4 (INSTALADA) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	10,37	3,84
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	13,33	4,93
TOTAL MAO DE OBRA:					8,77

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17982 TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 4	SEINFRA	UN	1,00000000	12,15	12,15
TOTAL MATERIAL:					12,15
VALOR:					20,92

9.5.2. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	10,37	31,11
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	13,33	39,99
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,04	22,60
TOTAL MAO DE OBRA:					93,70

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363 CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,36	5,44
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,02	1,02
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	7,11	2,35
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,02	2,02
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,07	9,21
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,80	1,60
TOTAL MATERIAL:					21,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
JC CONSTRUÇÕES LTDA - ME <small>NÚMERO DE INSCRIÇÃO DO ESTABELECIMENTO DE FISCALIZAÇÃO CNPJ: 08.111.802/08-02 CEP: 55200-000 - JAGUARIBÁ - CE</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA:	04/07/2018	BDI: 26,88%		
	LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO ANTONIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBÁ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR: 115,34

9.5.3. C1951 - PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	3,00000000	10,37	31,11
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	3,00000000	13,33	39,99
12543 SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	9,04	22,60
TOTAL MAO DE OBRA:				93,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10382 CABO TELEFONICO CCI-2	SEINFRA M	4,00000000	0,78	3,12	
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA UN	1,00000000	1,02	1,02	
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA UN	1,00000000	7,11	7,11	
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA UN	1,00000000	2,02	2,02	
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA M	3,00000000	3,07	9,21	
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA UN	1,00000000	2,02	2,02	
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA UN	2,00000000	0,80	1,60	
12113 TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA UN	1,00000000	10,85	10,85	
TOTAL MATERIAL:				36,95	

VALOR: 130,65

9.5.4. C1929 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,06000000	10,37	0,62
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,06000000	13,33	0,80
TOTAL MAO DE OBRA:				1,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11106 ESPELHO 4"X4"	SEINFRA UN	1,00000000	4,02	4,02	
TOTAL MATERIAL:				4,02	

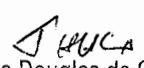
VALOR: 5,44

9.5.5. 83370 - QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011251 CAIXA DE PASSAGEM N 3, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 40 X 40 X 12 CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI UN	1,00000000	95,67	95,67	
TOTAL MATERIAL:				95,67	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI M3	0,00350000	373,77	1,31	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,75000000	14,27	24,97	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,75000000	17,45	30,54	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,40000000	17,29	6,92	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,40000000	12,99	5,20	
TOTAL SERVICO:				68,94	

VALOR: 164,61


 Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501802-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JC CONSTRUÇÕES LTDA - ME <small>ALIA PEDRO SAUER PONTES ENGENHEIRO DE REGISTRO CNPJ: 20.218.400/01-45 CEP: 53475-000 JAGUARIBE - CE</small>	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA: 04/07/2018	BDI: 26,88%	
	LOCAL: RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO ALÍSSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	VERSIÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 87,01%	MES: -
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBA	SEINFRA: 2018/03 COM DESONERAÇÃO	REF.: 03/2016	REF.: 04/2018

2149

CPL

Câmara Municipal de Jaguaribe - Ceará

9.5.6. 73749/001 - CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO 10,60X9,30X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	3,78000000	4,68	17,69
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,11300000	11,28	1,27
TOTAL MATERIAL:						18,96

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87447	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,15000000	39,40	45,31
87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,95000000	16,78	15,94
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,95000000	2,54	2,41
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	17,19	3,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92000000	17,29	15,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92000000	12,99	11,95
92410	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,14000000	90,95	12,73
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03800000	198,09	7,53
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02200000	215,60	4,74
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,04600000	235,67	10,84
TOTAL SERVICIO:						130,80

VALOR: 149,76

0.1.1. 95469 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	8,57	17,14
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,43	1,43
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	105,12	105,12
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,14690000	42,53	6,25
TOTAL MATERIAL:						129,94

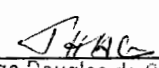
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	17,26	13,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	12,99	5,72
TOTAL SERVICIO:						19,18

VALOR: 149,12

10.1.2. 00000377 - ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	17,26	13,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	12,99	5,72
TOTAL SERVICIO:						19,18

VALOR: 23,52


Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501802-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
JC CONSTRUÇÕES LTDA - ME <small>RUA PEDRO VASCONCELOS S/N - SAZAL - JAGUARIBÁ - CE CNPJ: 06.211.400/01-01 CEP: 55740-000 - JAGUARIBÁ - CE</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA : 04/07/2018		BDI : 26,88%		
	LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO ALBÍSSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBÁ - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBÁ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SEINFRA	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

10.1.3. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	13,33	14,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	9,04	9,94
TOTAL MAO DE OBRA:					24,60

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	44,16	0,04
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,48	0,22
11711 PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	21,02	21,02
TOTAL MATERIAL:					21,28

VALOR: 45,88

10.1.4. 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	10,37	28,52
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	13,33	36,66
TOTAL MAO DE OBRA:					65,18

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,42	15,42
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,36	0,30
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	69,42	69,42
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,45	4,90
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	74,40	74,40
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	42,14	42,14
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,06	13,06
TOTAL MATERIAL:					219,96

VALOR: 285,14

10.1.5. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,33	6,67
TOTAL MAO DE OBRA:					6,67

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,74	27,74
TOTAL MATERIAL:					27,74

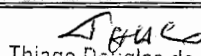
VALOR: 34,41

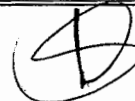
10.1.6. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,33	6,67
TOTAL MAO DE OBRA:					6,67

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Página: 29


Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501802-8





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JC CONSTRUÇÕES LTDA - ME <small>RAIA PEDRO ALVES PAREIAS S/N DALLA ESTADUATO DE FORTALEZA CEP: 32311-900/10 CEP: 32574-200/10/10 - CE</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA : 04/07/2018		BDI : 26,88%
	LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,78%	04/2018

11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,95		29,95
TOTAL MATERIAL:							29,95
VALOR:							36,62



10.1.7. C2312 - TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	10,37	31,11
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,33	39,99
TOTAL MAO DE OBRA:					71,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	20,76	20,76
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,36	0,27
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	65,07	65,07
11937 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	191,23	191,23
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,58	27,58
TOTAL MATERIAL:					304,91
VALOR:					376,01

10.1.8. C0386 - BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m (UN)

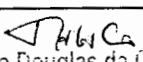
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	10,37	25,93
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	13,33	33,33
TOTAL MAO DE OBRA:					59,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10215 BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	SEINFRA	UN	1,00000000	1746,24	1746,24
TOTAL MATERIAL:					1746,24
VALOR:					1.805,50

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	10,37	20,74
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	13,33	26,66
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,33	26,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,04	18,08
TOTAL MAO DE OBRA:					92,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	48,00	0,91
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	3,97	2,38
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,48	4,72
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	60,67	1,58
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	89,95	89,95
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,74	30,74
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,24	6,86
12487 PIA EM INOX 1,20x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	131,04	131,04


Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501302-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JC CONSTRUÇÕES LTDA - ME <small>ALVARÁ DE REGISTRO Nº 10.121/2018 CNPJ: 20.511.420/0001-02 CEP: 82.625-900 JAGUARIBE - CE</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA : 04/07/2018	BDI : 26,88%		
	LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO		
			HORA	MES	REF.	
			SEINFRA	87,01%	-	03/2016
			SEINAPI	88,68%	50,78%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
			-	-	-	

12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PATRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	33,60	33,60
TOTAL MATERIAL:					301,78
VALOR:					393,92

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	10,37	36,30
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	13,33	46,66
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	13,33	29,33
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	9,04	19,89
TOTAL MAO DE OBRA:					132,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	48,00	0,91
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	3,97	2,38
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,48	4,72
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,36	0,41
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	60,67	1,58
I1649 PIA EM INOX 1.50x0.58 C/ 1 CUBA	SEINFRA	UN	1,00000000	180,96	180,96
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	89,95	89,95
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,78	49,78
I2264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,74	30,74
TOTAL MATERIAL:					361,43
VALOR:					493,61

10.1.11. COMP. PMJ - 007 - BANCADA DE AÇO INOX (1,70X0,60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

VALOR: 636,74

10.1.12. COMP. PMJ - 008 - BANCADA DE AÇO INOX (1,70X0,60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

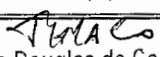
VALOR: 1.155,89

10.1.13. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	13,33	39,99
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	9,04	27,12
TOTAL MAO DE OBRA:					67,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0827 CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	226,56	18,12
I1090 EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	7,41	7,78
I1926 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	263,90	263,90
TOTAL MATERIAL:					289,80
VALOR:					356,91

10.1.14. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)


Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501802-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
JC CONSTRUÇÕES LTDA - ME <small>AVIA - PRAÇA INDEPENDÊNCIA S/N SALA 10 CENTRO DE FEIJOEIRO CEP: 22114-000/42 INF. 4520100 JAGUARIBE - CE</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA: 04/07/2018		BDI: 26,88%		
	LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	13,33	13,33
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	13,33	3,33
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	9,04	3,16
TOTAL MAO DE OBRA:					19,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	48,00	0,02
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,48	0,07
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	168,96	168,96
TOTAL MATERIAL:					169,05
VALOR:					188,87

10.1.15. C3671 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,33	13,33
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	9,04	10,40
TOTAL MAO DE OBRA:					23,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	48,00	0,72
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,48	2,57
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	60,67	1,82
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	0,85000000	10,66	9,06
12089 TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,65000000	6,01	3,91
16739 CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	691,10	691,10
TOTAL MATERIAL:					709,18
VALOR:					732,91

10.1.16. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	10,37	6,74
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	13,33	8,66
TOTAL MAO DE OBRA:					15,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,36	0,10
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	27,26	27,26
TOTAL MATERIAL:					27,36
VALOR:					42,76

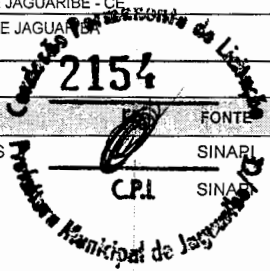
10.1.17. 9535 - CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368 CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	57,50	57,50
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01000000	7,96	0,08
TOTAL MATERIAL:					57,58


Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501302-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JC CONSTRUÇÕES LTDA - ME <small>AV. PEDRO HADSPER PRADO Nº 50 - SALA 02 CENTRO DE CUIABÁ - CEP. 13.031-400 RIBEIRÃO DAS NEVES - SP</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA : 04/07/2018	BDI : 26,88%		
	LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	MES	REF.
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	17,45	7,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,99	3,90
TOTAL SERVICOS:					11,75
VALOR:					69,33

10.2.1. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	7,96	0,10
00006024 REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	61,03	61,03
TOTAL MATERIAL:					61,13

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	14,12	3,25
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	17,26	5,18
TOTAL SERVICOS:					8,43
VALOR:					69,56

10.2.2. 40729 - VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000013 ESTOPA	SINAPI	KG	0,12000000	13,15	1,58
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,08000000	19,80	1,58
00010228 VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	181,87	181,87
TOTAL MATERIAL:					185,03

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	13,82	9,67
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	17,26	14,67
TOTAL SERVICOS:					24,34
VALOR:					209,37

10.2.3. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

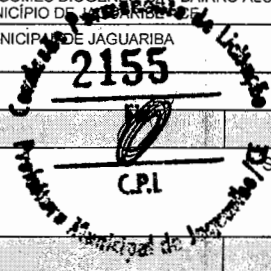
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	7,96	0,10
00006005 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	64,70	64,70
TOTAL MATERIAL:					64,80

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	14,12	3,25
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	17,26	5,18
TOTAL SERVICOS:					8,43
VALOR:					73,23

10.2.4. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501802-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
JC CONSTRUÇÕES LTDA - ME <small>AV. PEDRO SAUER 150-580 SÃO PAULO - C/ESTRADA DE FRETAMENTO CNPJ: 20.211.830/00-85 CEP: 05208-000 JAGUARIBÁ - SP</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA : 04/07/2018		BDI : 26,88%		
	LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBÁ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	9,04	6,33
TOTAL MAO DE OBRA:					6,33

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	372,96	372,96
TOTAL MATERIAL:					372,96

VALOR: 379,29

10.2.5. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,37	5,19
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	13,33	3,33
TOTAL MAO DE OBRA:					8,52

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,36	0,36
12133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,33	15,33
TOTAL MATERIAL:					15,69

VALOR: 24,21

10.2.6. 94796 - TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00700000	7,96	0,06
00011824 TORNEIRA METALICA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	22,45	22,45
TOTAL MATERIAL:					22,51

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	14,12	2,85
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	17,26	3,49
TOTAL SERVICIO:					6,34

VALOR: 28,85

10.2.7. C3712 - LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	10,37	2,07
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,33	2,67
TOTAL MAO DE OBRA:					4,74

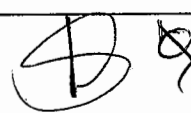
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16778 LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	51,36	51,36
TOTAL MATERIAL:					51,36

VALOR: 56,10

10.2.8. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

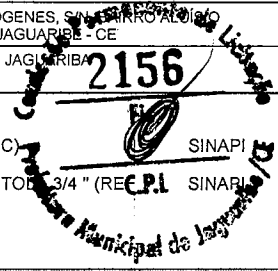
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Thiago Douglas da Costa
 Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501302-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JC CONSTRUÇÕES LTDA - ME <small>AV. PEDRO LAMENHA PARRONHO S/N SALA 400 CENTRO DE FORTALEZA CEP: 30.211-40001-45 CEP: 45471-000 JAGUARIBE - CE</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA : 04/07/2018	BDI : 26,88%			
	LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES, S/N, BARRIO ALTO DO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	7,96	0,10
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REC.P.I. 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	26,52	26,52
TOTAL MATERIAL:						26,62

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	14,12	2,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	17,26	3,45
TOTAL SERVICIO:					6,27	

VALOR: 32,89

10.2.9. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	34,51	0,51
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	0,91	0,91
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	9,06	9,06
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	12,63	0,25
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	29,97	0,67
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	1,16	0,07
TOTAL MATERIAL:					11,47	

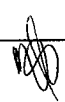
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	14,12	3,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	17,26	4,32
TOTAL SERVICIO:					7,85	

VALOR: 19,32

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	10,37	31,11
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,33	39,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,04	22,60
TOTAL MAO DE OBRA:					93,70	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	48,00	0,17
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,71	1,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,48	1,20
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,77	1,54
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,54	6,16
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,98	2,98
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,15	2,30
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,11	2,11
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,21	2,21
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,35	2,82


Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501302-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
JC CONSTRUÇÕES LTDA - ME <small>ASA - PRAÇA NAZARET PAVÃO 531 SALA 10222220 DE FERTILIZADO C/P. 20.214.12000-25 CEP: 45415-000 JACUAREMA - ES</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA : 04/07/2018		BDI : 26,88%
	LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JACUAREMA - ES	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUAREMA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2016
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68% 50,78% 04/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -



I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	5,76	28,80
TOTAL MATERIAL:						52,07
VALOR:						145,77

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	10,37	31,11
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,33	39,99
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,04	22,60
TOTAL MAO DE OBRA:					93,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	48,00	0,19
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,71	2,13
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,48	1,44
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,57	5,57
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,34	2,68
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,82	1,82
I2012 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	10,03	10,03
I2013 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	3,34	3,34
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,33000000	8,96	2,96
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	3,46	5,19
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,50000000	5,28	2,64
TOTAL MATERIAL:					37,99
VALOR:					131,69

10.4.1. 74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,80000000	0,42	0,34
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	75,88600000	0,27	20,49
TOTAL MATERIAL:					20,83

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6087 TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	1,00000000	22,93	22,93
87335 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02280000	309,73	7,06
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	17,29	32,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	12,99	21,43
88630 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01650000	243,20	4,01
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,21600000	51,39	11,10
94969 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	215,60	3,88
TOTAL SERVIÇO:					103,26
VALOR:					124,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JC CONSTRUÇÕES LTDA - ME <small>AVIA PERMANENTE PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 2014/000143 DEP. ESTADUAL JAGUARIBE - CE</small>	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA: 04/07/2018	BDI: 26,88%																						
	LOCAL: RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO RECLUSÃO, JAGUARIBE - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>04/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																					
SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																									
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	2158																								

10.4.2. 89511 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02930000	34,51	1,01
00009839 TUBO PVC, PBV, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	7,97	8,29
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04550000	29,97	1,36
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10850000	1,16	0,13
TOTAL MATERIAL:					10,79

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	14,12	4,59
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	17,26	5,61
TOTAL SERVICIO:					10,20
VALOR:					20,99

10.4.3. 89512 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04290000	34,51	1,48
00020072 TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	13,67	14,22
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07010000	29,97	2,10
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14850000	1,16	0,17
TOTAL MATERIAL:					17,97

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	14,12	6,28
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	17,26	7,68
TOTAL SERVICIO:					13,96
VALOR:					31,93

11.1. C2574 - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	10,37	3,42
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	13,33	4,40
TOTAL MAO DE OBRA:					7,82

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	40,99	0,01
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	51,36	0,11
12175 TUBO COBRE DE 15MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,80000000	15,17	27,31
TOTAL MATERIAL:					27,43
VALOR:					35,25

11.2. COMP. PMJ - 015 - VALVULA DE ESFERA EM BRONZE D=15MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR: 52,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
JC CONSTRUÇÕES LTDA - ME <small>RUA PERDÃO AVENIDA PROSPERIDADE 200 - JAGUARIBÁ - CE</small> <small>CNPJ: 02.219.400/01-42</small> <small>INSC. ESTADUAL: JAGUARIBÁ - CE</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA: 04/07/2018		BDI: 26,88%		
	LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO APOSTO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBÁ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINFRA	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

11.3. COMP. PMJ - 016 - POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR: 123,14

11.4. COMP. PMJ - 017 - FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/411 X 1/2" BELLAIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR: 193,14

12.1.1. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,85	14,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,17

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,04	54,24
TOTAL MAO DE OBRA:					54,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	44,16	39,18
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,48	141,12
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	60,67	50,72
TOTAL MATERIAL:					231,02
VALOR:					299,43

12.1.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	10,37	0,83
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,33	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:					1,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,57	0,19
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,80	4,37
TOTAL MATERIAL:					4,56
VALOR:					6,46

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	10,37	14,00
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	13,33	18,00
TOTAL MAO DE OBRA:					32,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	27,44	7,13
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	14,20	17,04
11728 PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,25000000	9,02	2,26
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,55	6,96
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	5,93	6,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JC CONSTRUÇÕES LTDA - ME <small>ALIA PESSOAL ALIENADA EM SALA DE REGISTRO DE FORTALEZA CNPJ: 20.114.902/0001-40 CEP: 63.010-000 JAGUARIBE - CE</small>	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA : 04/07/2018	BDI : 26,88%			
	LOCAL: RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



TOTAL MATERIAL: 40,33

VALOR: 72,33

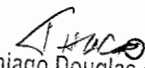
12.1.4. C2822 - FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12MM (M2)

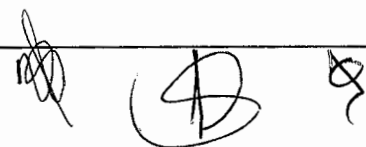
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	13,33	53,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	9,04	36,16
TOTAL MAO DE OBRA:					89,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,02000000	18,01	18,37
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,40000000	27,44	10,98
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	6,34	0,63
12408 PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,40000000	9,02	3,61
12430 TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	M2	1,36500000	19,78	27,00
TOTAL MATERIAL:					60,59
VALOR:					150,07

12.2.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,00	0,15
TOTAL MATERIAL:					0,15
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	12,99	1,82
TOTAL SERVICIO:					1,82
VALOR:					1,97


Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501802-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
JC CONSTRUÇÕES LTDA - ME RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO ALUIÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE CNPJ: 07.201.802/0001-00 INSC. ESTADUAL: 07.000.000/0000-00	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA:	04/07/2018	BDI: 26,88%	
	LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO ALUIÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBA	SINAPI:	2018/03 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,76% 04/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

3.3. COMP. PM3 - 809 - COBERTURA DE POLICARBONATO, INCL. ESTRUTURA METÁLICA (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	9,13	31,95
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	13,46	47,11
					TOTAL MÃO DE OBRA:	79,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10544	CHAPA POLICARBONATO 6MM ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	96,58	101,41
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	4,60	68,08
					TOTAL MATERIAL:	169,49
					VALOR:	248,55
					VALOR BDI (26,88%):	66,81

8.1.2. COMP. PM3 - 014 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, COM DIMENSÕES DE 0,90 x 2,10m, INCL. ADUELA 1a, ALIZAR 1a E						
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	2,0000	12,2800	24,5600	
00004750	PEDREIRO	H	1,5000	12,4700	18,7050	
00006111	SERVENTE	H	3,5000	8,2000	28,7000	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	71,9650
					Adicional M.O. - FERRAMENTAS:	0,0000
					Custo Horário da Execução:	71,9650
					Produção da Equipe:	1,0000
					Custo Unitário da Execução:	71,9650
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
00000184	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACIÇO, E= *3* CM, L= *13* CM, *50 CM A 120* CM X	XG	1,0000	65,43	65,4300	
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 CM	M	10,2000	3	30,6000	
00020247	PRÉGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,6120	12,11	7,4113	
00002420	DOBRADEIRA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU	UN	3,0000	21,45	64,3500	
00004358	PARAFUSO DE LATÃO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO	UN	18,0000	0,8	14,4000	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000	0,65	3,9000	
11715	PORTA TIPO PARANA	M2	1,8900	47,62	90,0018	
00003081	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM	CJ	1,0000	56,8	56,8000	
					TOTAL MATERIAIS:	332,8931
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0100	329,7000	3,2970	
					TOTAL SERVIÇOS:	3,2970
					Custo Direto Total:	408,1551
					VALOR:	408,16
					VALOR BDI (26,88%):	109,71

8.1.3. COMP. PM3 - 001 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, COM DIMENSÕES DE 1,00 x 2,10m (UN)						
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	2,0000	12,2800	24,5600	
00004750	PEDREIRO	H	1,5000	12,4700	18,7050	
00006111	SERVENTE	H	3,5000	8,2000	28,7000	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	71,9650
					Adicional M.O. - FERRAMENTAS:	0,0000
					Custo Horário da Execução:	71,9650
					Produção da Equipe:	1,0000
					Custo Unitário da Execução:	71,9650
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
00000184	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACIÇO, E= *3* CM, L= *13* CM, *50 CM A 120* CM X	XG	1,0000	65,43	65,4300	
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 CM	M	10,4000	3	31,2000	
00020247	PRÉGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,6120	12,11	7,4113	
00002420	DOBRADEIRA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU	UN	3,0000	21,45	64,3500	
00004358	PARAFUSO DE LATÃO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO	UN	18,0000	0,8	14,4000	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000	0,65	3,9000	
11715	PORTA TIPO PARANA	M2	2,1000	47,62	100,0020	
00003081	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM	CJ	1,0000	56,8	56,8000	
					TOTAL MATERIAIS:	343,4933
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0100	329,7000	3,2970	
					TOTAL SERVIÇOS:	3,2970
					Custo Direto Total:	418,7553
					VALOR:	418,76
					VALOR BDI (26,88%):	112,56

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
JC CONSTRUÇÕES LTDA - ME <small>RA: 09.090.909/0001-01 (09/09/2015)</small> <small>CPF: 23.121.000-9</small> <small>CEP: 55020-000</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA:	04/07/2018	BDI: 26,88%		
	LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO ALUISIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2015	
			SINAPI	201803 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50/78	04/2014
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

8.1.5. COMP. PMJ - 002 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, COM DIMENSÕES DE 0,80 x 2,10m (UN)					
MÃO DE OBRA					
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	2,0000	12,2800	24,5600
00004750	PEDREIRO	H	1,5000	12,4700	18,7050
00006111	SERVENTE	H	1,5000	8,2000	12,3000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0000	10,4700	20,9400
			TOTAL MÃO DE OBRA:		76,5050
			Adicional M.O. - FERRAMENTAS:		0,0000
			Custo Horário da Execução:		76,5050
			Produção da Equipe:		1,0000
			Custo Unitário da Execução:		76,5050
MATERIAIS					
00000184	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACIÇO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X	JG	1,0000	65,43	65,4300
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	10,0100	3	30,0300
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,2500	12,11	3,0275
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000	0,65	3,9000
11715	PORTA TIPO PARANA	M2	1,6800	47,62	80,0016
00011482	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO, MAQUINA *45* MM, CROMADA, COM CHAVE TIPO GORGES	CJ	1,0000	39,43	39,4300
00011580	TRILHO QUADRADO, EM ALUMÍNIO (VERGALHAO MACIÇO), 1/4", (*6 X 6* CM), PARA	M	1,6000	9,29	14,8640
00011573	RODIZIO PARA TRILHO (TIPO NAPOLEAO), EM LATAO, COM ROLAMENTO EM AÇO, 6 MM,	UN	2,0000	5,27	10,5400
			TOTAL MATERIAIS:		247,2231
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0100	329,7000	3,2970
			TOTAL SERVIÇOS:		3,2970
			Custo Direto Total:		327,0251
			VALOR:		327,03
			VALOR BDI (26,88%):		87,91

8.1.6. COMP. PMJ - 003 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, COM DIMENSÕES DE 0,90 x 2,10m (UN)					
MÃO DE OBRA					
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	2,0000	12,2800	24,5600
00004750	PEDREIRO	H	1,5000	12,4700	18,7050
00006111	SERVENTE	H	1,5000	8,2000	12,3000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0000	10,4700	20,9400
			TOTAL MÃO DE OBRA:		76,5050
			Adicional M.O. - FERRAMENTAS:		0,0000
			Custo Horário da Execução:		76,5050
			Produção da Equipe:		1,0000
			Custo Unitário da Execução:		76,5050
MATERIAIS					
00000184	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACIÇO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X	JG	1,0000	65,43	65,4300
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	11,2600	3	33,7800
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,2800	12,11	3,3908
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,7500	0,65	4,3875
11715	PORTA TIPO PARANA	M2	1,8900	47,62	90,0018
00011482	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO, MAQUINA *45* MM, CROMADA, COM CHAVE TIPO GORGES	CJ	1,0000	39,43	39,4300
00011580	TRILHO QUADRADO, EM ALUMÍNIO (VERGALHAO MACIÇO), 1/4", (*6 X 6* CM), PARA	M	1,8000	9,29	16,7220
00011573	RODIZIO PARA TRILHO (TIPO NAPOLEAO), EM LATAO, COM ROLAMENTO EM AÇO, 6 MM,	UN	2,0000	5,27	10,5400
			TOTAL MATERIAIS:		263,6821
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0100	329,7000	3,2970
			TOTAL SERVIÇOS:		3,2970
			Custo Direto Total:		343,4841
			VALOR:		343,48
			VALOR BDI (26,88%):		92,33

8.1.7. COMP. PMJ - 004 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, COM DIMENSÕES DE 1,20 x 2,10m (UN)					
MÃO DE OBRA					
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	2,0000	12,2800	24,5600
00004750	PEDREIRO	H	2,0000	12,4700	24,9400
00006111	SERVENTE	H	2,0000	8,2000	16,4000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,5000	10,4700	26,1750
			TOTAL MÃO DE OBRA:		92,0750
			Adicional M.O. - FERRAMENTAS:		0,0000
			Custo Horário da Execução:		92,0750
			Produção da Equipe:		1,0000
			Custo Unitário da Execução:		92,0750
MATERIAIS					
00000184	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACIÇO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X	JG	1,0000	65,43	65,4300
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	15,0200	3	45,0600
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,3800	12,11	4,6016
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	9,0000	0,65	5,8500
11715	PORTA TIPO PARANA	M2	2,5200	47,62	120,0024
00011482	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO, MAQUINA *45* MM, CROMADA, COM CHAVE TIPO GORGES	CJ	1,0000	39,43	39,4300
00011580	TRILHO QUADRADO, EM ALUMÍNIO (VERGALHAO MACIÇO), 1/4", (*6 X 6* CM), PARA	M	2,4000	9,29	22,2960
00011573	RODIZIO PARA TRILHO (TIPO NAPOLEAO), EM LATAO, COM ROLAMENTO EM AÇO, 6 MM,	UN	2,0000	5,27	10,5400
			TOTAL MATERIAIS:		313,2102
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0100	329,7000	3,2970
			TOTAL SERVIÇOS:		3,2970
			Custo Direto Total:		408,5822
			VALOR:		408,58
			VALOR BDI (26,88%):		109,83

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 04/07/2018	BDI : 26,88%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016
LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO 88,63% 04/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

8.3.1. COMP. PMJ - 010 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,60X2,10)m E=10mm (C)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
10037	AJUDANTE	H	2,0000	10,4700	20,9400
11530	MONTADOR	H	1,0000	13,4600	13,4600
TOTAL MÃO DE OBRA:					34,4000
Adicional M.O. - FERRAMENTAS:					0,0000
Custo Horário da Execução:					34,4000
Produção da Equipe:					0,5000
Custo Unitário da Execução:					68,8000

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10259	BUCHA PARA PIVOTANTE DE COBRADICA (1201)	UN	7,0000	5,76	11,5200
11036	DOBRADICA SUPERIOR (1101)	UN	2,0000	17,9	35,8000
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	1,0000	15	15,0000
10494	CAPUCHINHO (1037)	UN	1,0000	2,9	2,9000
11034	DOBRADICA INFERIOR (1103)	UN	2,0000	20,9	41,8000
11525	MCIA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,0000	564,8	1.129,6000
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	UN	2,0000	25,55	51,1000
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,0000	71,4	71,4000
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	M2	4,3680	275	1.201,2000
11743	PRUXADOR CONCHA (1606)	UN	2,0000	12	24,0000
TOTAL MATERIAIS:					2.484,3200
Custo Direto Total:					2.653,1200
VALOR:					2.653,12
VALOR BDI (26,88%):					713,16

8.3.2. COMP. PMJ - 011 - FIXO DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (1,40X2,10)m E=10mm (C)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
10037	AJUDANTE	H	2,0000	10,4700	20,9400
11530	MONTADOR	H	1,0000	13,4600	13,4600
TOTAL MÃO DE OBRA:					34,4000
Adicional M.O. - FERRAMENTAS:					0,0000
Custo Horário da Execução:					34,4000
Produção da Equipe:					0,7500
Custo Unitário da Execução:					45,8667

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	M2	2,9400	275	808,5000
11896	SUPORTE DE CANTO (1302)	UN	4,0000	18,53	74,1200
11897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	UN	2,0000	18,53	37,0600
TOTAL MATERIAIS:					919,6800
Custo Direto Total:					955,5467
VALOR:					955,55
VALOR BDI (26,88%):					259,54

8.3.3. COMP. PMJ - 012 - FIXO DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (1,20X1,40)m E=10mm (C)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
10037	AJUDANTE	H	2,0000	10,4700	20,9400
11530	MONTADOR	H	1,0000	13,4600	13,4600
TOTAL MÃO DE OBRA:					34,4000

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	M2	1,6800	275	462,0000
11896	SUPORTE DE CANTO (1302)	UN	4,0000	18,53	74,1200
TOTAL MATERIAIS:					536,1200
Custo Direto Total:					570,5200
VALOR:					570,52
VALOR BDI (26,88%):					153,36

8.3.4. COMP. PMJ - 013 - FIXO DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (1,20X1,60)m E=10mm (C)

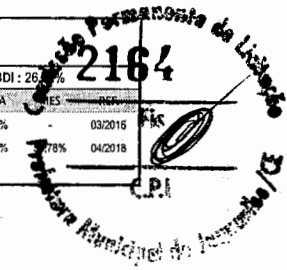
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
10037	AJUDANTE	H	2,0000	10,4700	20,9400
11530	MONTADOR	H	1,0000	13,4600	13,4600
TOTAL MÃO DE OBRA:					34,4000
Adicional M.O. - FERRAMENTAS:					0,0000
Custo Horário da Execução:					34,4000
Produção da Equipe:					1,0000
Custo Unitário da Execução:					34,4000

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	M2	1,9200	275	528,0000
11896	SUPORTE DE CANTO (1302)	UN	4,0000	18,53	74,1200
TOTAL MATERIAIS:					602,1200
Custo Direto Total:					636,5200
VALOR:					636,52
VALOR BDI (26,88%):					171,10

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
JC CONSTRUÇÕES LTDA - ME RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO ALÍSSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE CNPJ: 07.010.000/0001-00 047.837.000-00	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA:	04/07/2018	BDI: 26,88%	
	LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO ALÍSSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBA	SINAPI:	2018/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

9.2.9. COMP. PMJ - 005 - PONTO DE LUZ PMJ (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	10,47	31,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,13	22,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
TOTAL MAO DE OBRA:					94,62	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,21	14,52
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,06	1,06
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	6,00000000	3,20	19,20
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,83	1,66
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,10	2,10
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,69	2,07
TOTAL MATERIAL:					40,61	
VALOR:					135,23	
VALOR BDI (26,88%):					36,35	

9.2.13. COMP. PMJ - 006 - INSTALCAO PONTO DE TOMADA (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	10,47	31,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,13	22,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
TOTAL MAO DE OBRA:					94,62	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,21	14,52
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,06	1,06
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	6,00000000	3,20	19,20
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,83	1,66
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,10	2,10
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,69	2,07
TOTAL MATERIAL:					40,61	
VALOR:					135,23	
VALOR BDI (26,88%):					36,35	

10.1.11. COMP. PMJ - 007 - BANCADA DE AÇO INOX (1,70X0,60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PMJ 2	PIA EM INOX 1,70x0,60 C/ 1 CUBA	PROPRIA	UN	1,00000000	312,42	312,42
TOTAL GERAL:					312,42	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	13,46	47,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	9,13	20,09
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	13,46	29,61
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	10,47	36,69
TOTAL MAO DE OBRA:					133,46	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	62,20	1,90
11863	SIFAO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	93,70	93,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,65000000	0,50	6,33
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02000000	50,00	1,00
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,02	32,02
12131	TORNHEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	51,85	51,85
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,38	0,43
10169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	0,88000000	4,10	3,64
TOTAL MATERIAL:					190,87	
VALOR:					636,74	
VALOR BDI (26,88%):					171,15	

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
JC CONSTRUÇÕES LTDA - ME RUA RAFAEL ALVES PEREIRA, 100 - JARDIM DO SOL 04212-000 - SP 08-4552-3338 - FONE	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA: 04/07/2018 BDI: 26,88%		
	LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBA	SEINFRA:	201803 COM DESONERAÇÃO	88,68%
				50,78%	03/2018
					04/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

10.1.12. COMP. PMJ - 008 - BANCADA DE AÇO INOX (2.70x0.69)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)						
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PMJ	PIA EM INOX 2.70x0.60 C/ 1 CUBA	PROPRIA	UN	1,00000000	810,95	810,95
				TOTAL GERAL:	810,95	
MÃO DE OBRA						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12320	ENCANADOR	SEINFRA	M	3,50000000	13,46	47,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	M	2,75000000	9,13	25,11
12391	PEDREIRO	SEINFRA	M	2,75000000	13,46	37,02
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	M	3,30000000	10,47	36,65
				TOTAL MÃO DE OBRA:	145,89	
MATERIAL						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11695	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,05000000	63,20	3,16
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	93,70	93,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,63000000	0,50	10,32
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	50,00	2,00
12264	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,02	32,02
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	51,85	51,85
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,28	0,43
10162	ACO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	4,14	5,59
				TOTAL MATERIAL:	199,07	
				VALOR:	1.155,89	
				VALOR BDI (26,88%):	310,70	

11.2. COMP. PMJ - 015 - VALVULA DE ESFERA EM BRONZE D=15mm (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	M	0,54000000	13,46	7,27
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	M	0,54000000	10,47	5,65
				TOTAL MAO DE OBRA:	12,92	
MATERIAL						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0001748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2" (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00000000	39,26	39,26
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,38	0,21
				TOTAL MATERIAL:	39,47	
				VALOR:	52,40	
				VALOR BDI (26,88%):	14,09	

11.3. COMP. PMJ - 016 - POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PMJ 3	POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO	PROPRIA	UN	1,00000000	110,00	110,00
				TOTAL GERAL:	110,00	
MÃO DE OBRA						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12320	ENCANADOR	SEINFRA	M	0,54000000	13,46	7,27
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	M	0,54000000	10,47	5,65
				TOTAL MAO DE OBRA:	12,92	
MATERIAL						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,38	0,21
				TOTAL MATERIAL:	0,21	
				VALOR:	123,14	
				VALOR BDI (26,88%):	33,10	

11.4. COMP. PMJ - 017 - FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4" x 1/2" BELL AIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PMJ 4	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4" x 1/2" BELL AIR	PROPRIA	UN	1,00000000	180,00	180,00
				TOTAL GERAL:	180,00	
MÃO DE OBRA						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12320	ENCANADOR	SEINFRA	M	0,54000000	13,46	7,27
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	M	0,54000000	10,47	5,65
				TOTAL MAO DE OBRA:	12,92	
MATERIAL						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,38	0,21
				TOTAL MATERIAL:	0,21	
				VALOR:	193,14	
				VALOR BDI (26,88%):	51,92	

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8

