

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: 09/07/2018

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 Nº18.06.02/2018, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DOS PÓRTICOS E REVITALIZAÇÃO DAS PRINCIPAIS ENTRADAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE, JUNTO A SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DE JAGUARIBE - CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante preço global de **R\$ 516.442,91 (quinhentos e dezesseis mil quatrocentos e quarenta e dois reais e noventa 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.

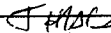
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos objetos deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
JC CONSTRUÇÕES LTDA - ME <small>RUA PEDRO ALVES MOREIRA S/N SAIA 11 ESTABO DE ESTREMO CEP: 72.311-400/01-85 CEP: 64.650-000 JAGUARIBE - CE</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DOS PÓRTICOS E REVITALIZAÇÃO DAS PRINCIPAIS ENTRADAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE.	DATA : 04/07/2018		BDI : 26,88%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE.	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	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						47.124,45
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	230,22	2.762,64
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO DE ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.919,96	0,28	817,59
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1.639,10	13,61	22.308,15
1.4	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BATELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M2	1.280,74	14,24	18.237,74
1.5	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	572,20	5,24	2.998,33
2	MOVIMENTO DE TERRA						10.060,63
2.1	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	352,40	2,74	965,58
2.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	352,40	23,08	8.133,39
2.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	31,65	24,18	765,30
2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	12,66	15,51	196,36
	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						44.149,65
3.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	178,50	6,59	1.176,32
3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	376,76	6,63	2.497,92
3.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.306,66	7,21	9.421,02
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,68	290,27	487,65
3.5	C3273	CONCRETO P/MBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	46,47	306,38	14.237,48
3.6	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	27,82	87,02	2.420,90
3.7	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	119,12	102,66	12.228,86
3.8	I7480	CHAPA DE AÇO 10 MM	SEINFRA	KG	433,98	3,87	1.679,50
4	PAREDES E PAINÉIS						2.939,47
4.1	C3615	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=22 cm	SEINFRA	M2	14,40	204,13	2.939,47
5	COBERTURA						46.542,10
5.1	C1333	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	159,96	104,80	16.763,81
5.2	C0819	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	159,96	45,07	7.209,40
5.3	C2426	TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL	SEINFRA	M2	203,36	110,98	22.568,89
6	REVESTIMENTOS						3.231,61
6.1	C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	46,74	20,48	957,24
6.2	C1866	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	46,74	48,66	2.274,37
7	PISOS						121.891,51
7.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	208,05	44,89	9.339,36
7.2	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	645,06	65,29	42.115,97
7.3	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2	1.435,46	35,51	50.973,18
7.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	535,16	17,32	9.268,97
7.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	327,83	17,26	5.658,35
7.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	70,06	64,74	4.535,68
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						1.089,79
8.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	2,00	32,14	64,28
8.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	59,85	13,50	807,98
8.3	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	3,00	50,04	150,12
8.4	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,48	140,43	67,41
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS						93.134,46
9.1	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	407,79	22,93	9.350,62

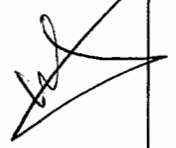

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501802-8

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DOS PORTICOS E REVITALIZAÇÃO DAS PRINCIPAIS ENTRADAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE JAGUARIBE - CE.	DATA: 04/07/2018	BDI: 26,88%
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE.	FONTE: VERBAO	HORA: MES
	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
	SINAPI 2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,78%
		03/2016
		04/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	47.124,45	70,00 %	30,00 %			100,00 %
			32.987,12	14.137,33			47.124,45
2	MOVIMENTO DE TERRA	10.060,63	50,00 %	30,00 %	20,00 %		100,00 %
			5.030,32	3.018,19	2.012,12		10.060,63
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	44.149,65	40,00 %	40,00 %	20,00 %		100,00 %
			17.659,86	17.659,86	8.829,93		44.149,65
4	PAREDES E PAINÉIS	2.939,47		30,00 %	70,00 %		100,00 %
				881,84	2.057,63		2.939,47
5	COBERTURA	46.542,10	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			11.635,53	11.635,53	11.635,53	11.635,51	46.542,10
6	REVESTIMENTOS	3.231,61			20,00 %	80,00 %	100,00 %
					646,32	2.585,29	3.231,61
7	PISOS	121.891,51		30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
				36.567,45	48.756,60	36.567,46	121.891,51
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.089,79	10,00 %	10,00 %	10,00 %	70,00 %	100,00 %
			108,98	108,98	108,98	762,85	1.089,79
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	93.134,46	10,00 %	20,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
			9.313,45	18.626,89	27.940,34	37.253,78	93.134,46
10	PINTURAS	3.499,46		40,00 %	40,00 %	60,00 %	100,00 %
				1.399,78	2.099,68	2.099,68	3.499,46
11	SERVIÇOS DIVERSOS	19.158,27			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					9.579,14	9.579,13	19.158,27
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.211,16	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			3.552,79	3.552,79	3.552,79	3.552,79	14.211,16
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	109.410,35	19,73 %	28,09 %	28,62 %	25,56 %	100,00 %
			21.586,66	28.545,16	31.313,24	27.965,29	109.410,35
			101.874,71	134.734,02	147.832,40	132.001,78	516.442,91
			101.874,71	236.608,73	384.441,13	516.442,91	516.442,91




Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501802-8

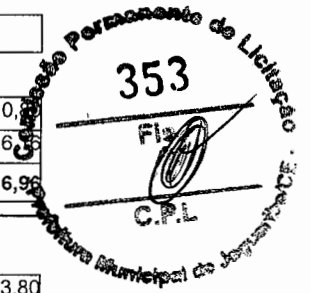


COMPOSIÇÃO DO BDI					
JC CONSTRUÇÕES LTDA - ME <small>RAZ. SOCIAL: JC CONSTRUCOES LTDA - ME (18/142287) CNPJ: 20.211.400/01-05 CEP: 53475-000 - JAGUARIBE - CE</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DOS PÓRTICOS E REVITALIZAÇÃO DAS PRINCIPAIS ENTRADAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE.	DATA : 04/07/2018		BDI : 26,88%
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE.	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68% 50,78% 04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,88
L	Lucro	6,05
	TOTAL	6,93

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



[Handwritten signature]

BDI = 26,88%

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

[Handwritten signature]
 Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501802-8

[Handwritten signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
JC CONSTRUÇÕES LTDA - ME RUA PEDRO ANTONIO PARRERA S/N GALVÃO CENTRO DE JAGUARIBE CNPJ: 06.231.140/0001-45 EMP. ESTABELECIDO JAGUARIBE - CE	OBRA:	CONSTRUÇÃO DOS PÓRTICOS E REVITALIZAÇÃO DAS PRINCIPAIS ENTRADAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE.	DATA : 04/07/2018	BDI : 26,88%			
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE.	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 PaternidadeE	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 211501802-8



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																								
JC CONSTRUÇÕES LTDA - ME RUA PEDRO KAUER, 100 - BARRA DO VALE - JAGUARIBE - CE CNPJ: 20.011.410/0001-40 EPP - JAGUARIBE - JAGUARIBE - CE	OBRA:	CONSTRUÇÃO DOS PÓRTICOS E REVITALIZAÇÃO DAS PRINCIPAIS ENTRADAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE.	DATA : 04/07/2018	BDI : 26,88%																				
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE.	<table border="1"> <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">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																								

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	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
JC CONSTRUÇÕES LTDA - ME <small>ALIA - PESSOAS FÍSICAS PARCEIROS EM DEBENEFICÍO DE FÉRTILIDADE CNPJ: 20.211.400/00-40 027-45475700 JAGUARIBE - CE</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DOS PÓRTICOS E REVITALIZAÇÃO DAS PRINCIPAIS ENTRADAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE.	DATA : 04/07/2018		BDI : 26,88%
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68% 50,78% 04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	9,13	27,39
TOTAL MAO DE OBRA:					108,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,07	2,73
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	17,42	2,96
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	22,18	33,27
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	78,60	78,60
TOTAL MATERIAL:					117,56

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	360,80	4,51
TOTAL SERVICIO:					4,51

VALOR: 230,22

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	59,62	0,06
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	22,26	0,04
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	24,64	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,15

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	10,47	0,04
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,69	0,04
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	23,19	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13

VALOR: 0,28

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	13,46	1,75
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	9,13	11,87
TOTAL MAO DE OBRA:					13,62

VALOR: 13,61

1.4. C1062 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	85,53	8,55
10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	15,94	4,78
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,33

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501302-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
JC CONSTRUÇÕES LTDA - ME RUA: 155/133 ALameda Pombal nº 155 - JAGUARIBE - CE CNPJ: 20.211.400/0001-42 INSC. ESTADUAL: 14090901-02	OBRA:	CONSTRUÇÃO DOS PÓRTICOS E REVITALIZAÇÃO DAS PRINCIPAIS ENTRADAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE.	DATA : 04/07/2018	BDI : 26,88%																				
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - 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="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</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		-	-	-																				

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	9,13	0,91
TOTAL MAO DE OBRA:					0,91
VALOR:					14,24

1.5. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	13,46	0,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	9,13	4,57
TOTAL MAO DE OBRA:					5,24
VALOR:					5,24

2.1. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	103,86	1,08
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	141,25	1,47
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,55

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	9,13	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:					0,19
VALOR:					2,74

2.2. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	103,86	23,08
TOTAL EQUIPAMENTO:					23,08
VALOR:					23,08

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

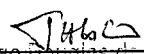
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	9,13	24,19
TOTAL MAO DE OBRA:					24,19
VALOR:					24,18

2.4. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	9,13	15,52
TOTAL MAO DE OBRA:					15,52
VALOR:					15,51

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	10,47	0,73
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	13,46	0,94


 Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501802-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
JC CONSTRUÇÕES LTDA - ME <small>RUA FERREIROS RIBEIRO S/N - JAGUARIBE - CE CNPJ: 06.511.800/01-02 CEP: 53.600-000 - JAGUARIBE - CE</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DOS PÓRTICOS E REVITALIZAÇÃO DAS PRINCIPAIS ENTRADAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE.	DATA : 04/07/2018		BDI : 26,88%			
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016		
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-

TOTAL MAO DE OBRA: 1,67

MATERIAL	QTD	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103		ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,02000000	9,87	0,20
I0169		AÇO CA-60	SEINFRA KG	1,15000000	4,10	4,72
TOTAL MATERIAL:						4,92
VALOR:						6,59

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

MAO DE OBRA	QTD	DESCR. MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040		AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,08000000	10,47	0,84
I0121		ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,08000000	13,46	1,08
TOTAL MAO DE OBRA:						1,92

MATERIAL	QTD	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103		ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,02000000	9,87	0,20
I0163		AÇO CA-50	SEINFRA KG	1,15000000	3,92	4,51
TOTAL MATERIAL:						4,71
VALOR:						6,63

3.3. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA	QTD	DESCR. MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040		AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,10000000	10,47	1,05
I0121		ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,10000000	13,46	1,35
TOTAL MAO DE OBRA:						2,40

MATERIAL	QTD	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103		ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,03000000	9,87	0,30
I0163		AÇO CA-50	SEINFRA KG	1,15000000	3,92	4,51
TOTAL MATERIAL:						4,81
VALOR:						7,21

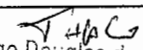
3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	QTD	DESCR. MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543		SERVENTE	SEINFRA H	10,00000000	9,13	91,30
TOTAL MAO DE OBRA:						91,30

MATERIAL	QTD	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109		AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,77800000	45,54	35,43
I0280		BRITA	SEINFRA M3	0,96580000	55,44	53,54
I0805		CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	220,00000000	0,50	110,00
TOTAL MATERIAL:						198,97
VALOR:						290,27

3.5. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	QTD	DESCR. EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566		BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA H	0,00000000	14,02	0,00


 Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501802-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
JC CONSTRUÇÕES LTDA - ME <small>ALTA FÉRMENÇÃO MÁQUINA PRODUÇÃO DE CIMENTO PORTLAND DE FÉRMENÇÃO CNPJ: 20.219.400/0001-43 CEP: 64270-000 - JAGUARIBE - CE</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DOS PÓRTICOS E REVITALIZAÇÃO DAS PRINCIPAIS ENTRADAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE.	DATA : 04/07/2018	BDI : 26,88%																					
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - 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="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</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		-	-	-																					

10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,75	19,75
TOTAL EQUIPAMENTO:						19,75

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13	54,78
TOTAL MAO DE OBRA:						54,78

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,50	174,50
TOTAL MATERIAL:						174,50

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	6,55	5,68
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	61,81	51,67
TOTAL SERVICIO:						57,35
VALOR:						306,38

3.6. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	10,47	14,13
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	13,46	18,17
TOTAL MAO DE OBRA:						32,30

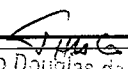
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	14,28	6,14
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	14,64	29,28
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,69	7,18
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	6,12	9,79
12408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,25000000	9,31	2,33
TOTAL MATERIAL:						54,72
VALOR:						87,02

3.7. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	10,47	2,62
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	13,46	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:						5,99

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	166,98	33,40
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	63,27	63,27
TOTAL SERVICIO:						96,67
VALOR:						102,66

3.8. I7480 - CHAPA DE AÇO 10 MM (KG)


 Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501802-8

VALOR: 3,87

4.1. C3615 - ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=22 cm (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
JC CONSTRUÇÕES LTDA - ME <small>RUA PEDRO ALVES PAVÃO S/N SALA 450 CENTRO DE FORTALEZA CEP: 20211-900 RJ INSC. ESTADUAL: 14098740-02</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DOS PÓRTICOS E REVITALIZAÇÃO DAS PRINCIPAIS ENTRADAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE.	DATA : 04/07/2018		BDI : 26,88%		
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE.	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					-

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	13,46	32,30
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	9,13	21,91
TOTAL MAO DE OBRA:					54,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16225 TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LACINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	173,92000000	0,79	137,40
TOTAL MATERIAL:					137,40

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0192 ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,03800000	329,54	12,52
TOTAL SERVICOS:					12,52
VALOR:					204,13

5.1. C1333 - ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 30m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,79000000	10,47	18,74
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,10000000	13,46	28,27
TOTAL MAO DE OBRA:					47,01

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	12,70000000	4,55	57,79
TOTAL MATERIAL:					57,79
VALOR:					104,80

5.2. C0819 - COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,77000000	10,47	8,06
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,89000000	13,46	11,98
TOTAL MAO DE OBRA:					20,04


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	5,50000000	4,55	25,03
TOTAL MATERIAL:					25,03
VALOR:					45,07

5.3. C2426 - TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	9,13	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:					6,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,80	5,40
11920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,27	0,81
12042 TELHA ALUMÍNIO, MIOLO POLIURETANO, T+T	SEINFRA	M2	1,00000000	97,99	97,99
TOTAL MATERIAL:					104,20

VALOR:					110,98
--------	--	--	--	--	--------


 Thiago Douglas de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501802-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
JC CONSTRUÇÕES LTDA - ME RUA PEDRO ALVES PRAZES C/ SALA 02010705 DE JERICOBA CNPJ: 20.911.400/01-02 EMP. CADASTRO JAGUARIBE - CE	OBRA:	CONSTRUÇÃO DOS PÓRTICOS E REVITALIZAÇÃO DAS PRINCIPAIS ENTRADAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE.	DATA : 04/07/2018		BDI : 26,88%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	04/2018

6.1. C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	13,46	8,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	9,13	7,30
TOTAL MAO DE OBRA:					15,38

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	45,54	1,11
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	0,73	2,37
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,50	1,62
TOTAL MATERIAL:					5,10
VALOR:					20,48

6.2. C1866 - PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	13,46	3,37
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	9,13	5,02
TOTAL MAO DE OBRA:					8,39

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	45,54	1,66
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,86000000	0,73	3,55
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,50	5,48
11604 PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS	SEINFRA	M2	1,00000000	29,58	29,58
TOTAL MATERIAL:					40,27
VALOR:					48,66

7.1. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

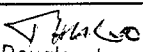
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	9,13	11,87
TOTAL MAO DE OBRA:					11,87

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	28,71	33,02
TOTAL MATERIAL:					33,02
VALOR:					44,89

7.2. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

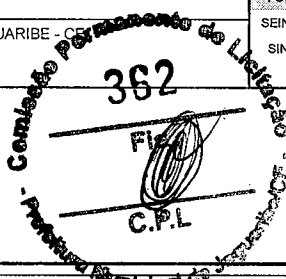
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	13,46	10,10
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	9,13	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					19,23

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	49,50	7,43
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,50	2,25
17004 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES	SEINFRA	M2	1,05000000	34,65	36,38


 Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CRFA 211501-7/03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
JC CONSTRUÇÕES LTDA - ME <small>RUA FELICIANO VASCONCELOS, 50 - SALA 101 - CENTRO DE JAGUARIBE - CE CNPJ: 06.811.406/0001-02 INSC. ESTADUAL: 06.000.000-01</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DOS PÓRTICOS E REVITALIZAÇÃO DAS PRINCIPAIS ENTRADAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE.	DATA : 04/07/2018		BDI : 26,88%
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68% 50,78% 04/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

I7004 e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO



TOTAL MATERIAL: 46,06
 VALOR: 65,29

7.3. C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,73
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	9,13	6,85
TOTAL MAO DE OBRA:					13,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6231 TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	SEINFRA	UN	51,00000000	0,43	21,93
TOTAL MATERIAL:					21,93
VALOR:					35,51

7.4. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	13,46	2,02
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,13	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:					4,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,97	2,97
TOTAL MATERIAL:					2,97

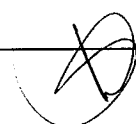
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,01	0,75
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	24,18	0,36
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,60	0,13
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	259,22	8,81
TOTAL SERVICOS:					10,05
VALOR:					17,32

7.5. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	13,46	2,42
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	9,13	3,29
TOTAL MAO DE OBRA:					5,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,16	11,16
TOTAL MATERIAL:					11,16

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	389,68	0,39
TOTAL SERVICOS:					0,39
VALOR:					17,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
JC CONSTRUÇÕES LTDA - ME RUA PEDRO ALVES FOMBERG S/N L. 14 - JAGUARIBE - CE CNPJ: 20.211.482/01-42 EPP: 04.54740-1/0001-02	OBRA:	CONSTRUÇÃO DOS PÓRTICOS E REVITALIZAÇÃO DAS PRINCIPAIS ENTRADAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE.	DATA : 04/07/2018	BDI : 26,88%		
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	04/2018

7.6. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	13,46	21,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	9,13	11,41
TOTAL MAO DE OBRA:					32,95
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	45,54	0,83
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,73	1,99
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,50	1,40
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	25,06	27,57
TOTAL MATERIAL:					31,79
VALOR:					64,74

8.1. C2865 - LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	61,03	9,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,15
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	13,46	12,11
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,13	5,48
TOTAL MAO DE OBRA:					17,59
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,05000000	6,44	0,32
TOTAL MATERIAL:					0,32
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01300000	290,20	3,77
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,03000000	43,59	1,31
TOTAL SERVICO:					5,08
VALOR:					32,14

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	10,47	4,19
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,46	5,38
TOTAL MAO DE OBRA:					9,57
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	37,87	0,03
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	27,03	0,01
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,43	3,89
TOTAL MATERIAL:					3,93
VALOR:					13,50


 Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501802-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
JC CONSTRUÇÕES LTDA - ME <small>AVIA PEDRO HAVEN PROVEDOR S/N SALA 45000000 DE FERTILIZANTE C.P.F. 20.311.420/0001-82 CEP. 46150-000 - JAGUARIBE - CE</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DOS PÓRTICOS E REVITALIZAÇÃO DAS PRINCIPAIS ENTRADAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE.	DATA : 04/07/2018		BDI : 26,88%																					
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE.	<table border="1"> <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="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</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		-	-	-																						

8.3. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,47	5,24
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	13,46	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:					8,61
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,38	0,38
17496 TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,05	41,05
TOTAL MATERIAL:					41,43
VALOR:					50,04

8.4. C0604 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

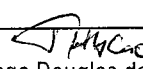
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	13,46	43,07
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	9,13	36,70
TOTAL MAO DE OBRA:					79,77
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	45,54	4,51
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	0,73	7,57
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,66000000	0,50	8,83
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,25	39,75
TOTAL MATERIAL:					60,66
VALOR:					140,43

9.1. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	10,47	6,28
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	13,46	8,08
TOTAL MAO DE OBRA:					14,36
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,79	8,57
TOTAL MATERIAL:					8,57
VALOR:					22,93

9.2. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	10,47	3,14
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:					7,18
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,17	3,49
TOTAL MATERIAL:					3,49


Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501302-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
JC CONSTRUÇÕES LTDA - ME <small>ALCA - PRAÇA VALDEMAR PRADO S/N FALCÃO - JAGUARIBE - CE CNPJ: 12.211.480/0001-02 CEP: 55.070-000 - JAGUARIBE - CE</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DOS PÓRTICOS E REVITALIZAÇÃO DAS PRINCIPAIS ENTRADAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE.	DATA: 04/07/2018		BDI: 26,88%
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					03/2016
					04/2018

VALOR: 10,67

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

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	10,47	50,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	13,46	64,61
TOTAL MAO DE OBRA:						114,87

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,81	2,43
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,95	2,85
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	7,97	15,94
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,29	4,29
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	73,57	73,57
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	312,55	312,55
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,18	3,27
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	47,89	47,89
11720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	SEINFRA	UN	1,00000000	537,47	537,47
TOTAL MATERIAL:						1002,59

VALOR: 1.117,46

9.4. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

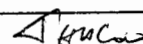
SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	66,41	53,13
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	6,84	5,34
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	308,72	7,78
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	24,18	5,22
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	87,02	10,44
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	20,26	12,16
TOTAL SERVICO:						94,07

VALOR: 94,07

9.5. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	13,46	4,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	9,13	292,16
TOTAL MAO DE OBRA:						296,87

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	45,54	7,65
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	55,44	11,70
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,20	19,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,50	26,50
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	5,60	22,40
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.	SEINFRA	UN	1,00000000	105,06	105,06


Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501302-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JC CONSTRUÇÕES LTDA - ME <small>RUA PEREIRA AUGUSTO FERREIRA S/N - CASA 4 - BARRIO DE FORTALEZA CEP: 26211-800/8142 CEP: 6547-500 JAGUARIBE - CE</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DOS PÓRTICOS E REVITALIZAÇÃO DAS PRINCIPAIS ENTRADAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE.	DATA : 04/07/2018		BDI : 26,88%		
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE.	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	-	-		

I6695	TROPICO OU SIMILAR					
I6696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140 FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	410,49	410,49

TOTAL MATERIAL: 603,00

VALOR: 899,87

9.6. 00039391 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W (UN)

VALOR: 298,11

9.7. 00039390 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W (UN)

VALOR: 161,08

9.8. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	10,47	8,38
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	13,46	10,77
TOTAL MAO DE OBRA:					19,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0503 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,14	26,14
TOTAL MATERIAL:					26,14
VALOR:					45,29

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	10,47	1,15
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	13,46	1,48
TOTAL MAO DE OBRA:					2,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,20	1,22
TOTAL MATERIAL:					1,22
VALOR:					3,85

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	10,47	1,26
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	13,46	1,62
TOTAL MAO DE OBRA:					2,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,70	1,73
TOTAL MATERIAL:					1,73
VALOR:					4,61

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
JC CONSTRUÇÕES LTDA - ME <small>AV. PEDRO BANDEIRA POINHEIRO S/N S/O 14º ANDAR - JAGUARIBE - CE CNPJ: 07.511.802/01-42 CEP: 63415-000 JAGUARIBE - CE</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DOS PÓRTICOS E REVITALIZAÇÃO DAS PRINCIPAIS ENTRADAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE.	DATA : 04/07/2018		BDI : 26,88%
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE.	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68% 50,78% 04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	10,47	1,36
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	13,46	1,75
TOTAL MAO DE OBRA:					3,11

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,49	2,54
TOTAL MATERIAL:					2,54
VALOR:					5,65

9.12. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	10,47	1,47
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	13,46	1,88
TOTAL MAO DE OBRA:					3,35

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,29	4,38
TOTAL MATERIAL:					4,38
VALOR:					7,73

9.13. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	10,47	9,42
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	13,46	12,11
TOTAL MAO DE OBRA:					21,53

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	45,14	45,14
TOTAL MATERIAL:					45,14
VALOR:					66,67

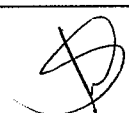
9.14. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	10,47	3,14
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:					7,18

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,22	8,22
TOTAL MATERIAL:					8,22
VALOR:					15,40

9.15. C1118 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	10,47	9,42
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	13,46	12,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
JC CONSTRUÇÕES LTDA - ME <small>RUA: PÉROLA ALVES FONSECA S/N BALNEÁRIO DE FORTALEZA CEP: 32211-400/05 CEP: 6947-000 JAGUARIBE - CE</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DOS PÓRTICOS E REVITALIZAÇÃO DAS PRINCIPAIS ENTRADAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE.	DATA : 04/07/2018		BDI : 26,88%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	04/2018

TOTAL MAO DE OBRA: 21,53

MATERIAL	QTD	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11004		DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	45,14	45,14
TOTAL MATERIAL:							45,14
VALOR:							66,67

9.16. I8875 - DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V (UN)							
VALOR:							141,21

9.17. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)							
MAO DE OBRA	QTD	DESCR. MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	10,47	31,41
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
TOTAL MAO DE OBRA:							71,79

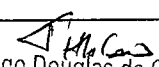
MATERIAL	QTD	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193		BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,29	30,29
10194		BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,80	29,80
10195		BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,63	24,63
11756		QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	142,31	142,31
TOTAL MATERIAL:							227,03
VALOR:							298,82

9.18. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)							
MAO DE OBRA	QTD	DESCR. MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	10,47	36,65
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	13,46	20,19
TOTAL MAO DE OBRA:							56,84

MATERIAL	QTD	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338		CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	7,97	23,91
10421		CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,56	46,56
10841		CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
11243		HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	47,89	47,89
TOTAL MATERIAL:							120,69
VALOR:							177,53

9.19. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)							
MAO DE OBRA	QTD	DESCR. MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	10,47	20,94
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	13,46	26,92
TOTAL MAO DE OBRA:							47,86

MATERIAL	QTD	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193		BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,29	30,29
10194		BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,80	29,80


Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 121012-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
JC CONSTRUÇÕES LTDA - ME <small>RAZÃO SOCIAL: JACQUES FERREIRA DA SILVA CONCEIÇÃO DE LIMA (ME) - ME CNPJ: 20.011.410/0001-02 CEP: 63130-000 JAGUARIBE - CE</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DOS PÓRTICOS E REVITALIZAÇÃO DAS PRINCIPAIS ENTRADAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE.	DATA : 04/07/2018		BDI : 26,88%
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,78%
					04/2018

10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,63	24,63
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	122,69	122,69
					TOTAL MATERIAL:	207,41
					VALOR:	255,27

9.20. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	10,47	9,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	13,46	12,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	45,14	45,14
					TOTAL MATERIAL:	45,14
					VALOR:	66,67

10.1. C2542 - TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	0,25000000	13,46	3,37
11772	RASPADOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,46	5,38
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,75
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,26000000	2,78	0,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,52000000	0,50	0,26
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,05000000	15,87	0,79
11345	LIXA DE CARBURETO DE SILÍCIO DE 7"	SEINFRA	UN	0,13000000	3,90	0,51
					TOTAL MATERIAL:	2,28
					VALOR:	11,03

10.2. C1039 - DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,47	5,24
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03500000	10,89	0,38
					TOTAL MATERIAL:	0,38
					VALOR:	19,08

11.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	9,13	0,68
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,68
					VALOR:	0,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
JC CONSTRUÇÕES LTDA - ME <small> RUA PEDRO MANEIR FONSECA S/A - SALA 101 - JAGUARIBE - CE CNPJ: 06.511.800/01-82 CEP: 55270-000 JAGUARIBE - CE </small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DOS PÓRTICOS E REVITALIZAÇÃO DAS PRINCIPAIS ENTRADAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE.	DATA : 04/07/2018	BDI : 26,88%			
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE.	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	-	-	

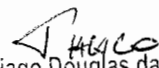
11.2. 00010853 - LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, REFORÇADO, H= 20 CM (SEM RELEVO) (UN)	VALOR:	56,41
--	--------	-------

11.3. C3439 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	13,46	22,88	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	9,13	15,52	
TOTAL MAO DE OBRA:					38,40	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6224 ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,48	117,48	
I6225 TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	63,00000000	0,79	49,77	
TOTAL MATERIAL:					167,25	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0189 ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02300000	374,07	8,60	
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,04000000	24,18	0,97	
TOTAL SERVICOS:					9,57	
VALOR:					215,22	

12.1. CPMJ 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)	VALOR:	3.552,79
---	--------	----------


Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 24100/1012-8






CONSTRUÇÕES LTDA - ME <small>INSCRIÇÃO ESTADUAL: 069.5234.0000144 CNPJ: 07.429.001/0001-25</small>		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DOS PÓRTICOS E REVITALIZAÇÃO DAS PRINCIPAIS ENTRADAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE.	DATA: 04/07/2018	BDI: 26,88%
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO 88,68%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS 50,75%
		REF:	03/2016
			04/2018

COMPOSIÇÃO ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

COD	DISCRIMINAÇÃO	UND	MESES CONF. DA OBRA	Nº HORAS POR DIA	Nº DE DIAS POR SEMANA	Nº DE SEMANAS POR MÊS	MEDIA DE DIAS POR MÊS TRABALHADOS	TOTAL DE HORAS TRABALHADAS NO MÊS	TOTAL DE HORAS TRABALHADAS S NO TOTAL OBRA	PREÇO EM R\$ POR HORA TRABALHAD A COM ENCARGOS	PREÇO EM R\$ PARA EXECUÇÃO DA OBRA POR MÊS	PREÇO EM R\$ PARA EXECUÇÃO DA OBRA TOTAL S/BDI	PREÇO EM R\$ PARA EXECUÇÃO DA OBRA TOTAL C/BDI DE 26,88%	PREÇO MENSAL DA TABELA SEINFRA S/BDI
18583	ENGENHEIRO PLENO	H	4,00	1,46	5,00	4,40	22,00	32,12	128,48	82,32	2644,12	10576,48	13416,26	14489,02
18590	ENCARREGADO GERAL	H	4,00	1,46	5,00	4,40	22,00	32,12	128,48	28,29	908,67	3634,68	4610,59	4978,96
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA R\$										3552,79	14211,16	18026,85		


Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501802-8

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