



À PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 13.08.01/2020

DATA DA ABERTURA - 02/09/2020

HORA: 08:00

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA

Carta - proposta

IMPORTA A PRESENTE PROPOSTA NO VALOR GLOBAL DE
R\$ 405.907,19 (Quatrocentos e Cinco Mil Novecentos e
Sete reais e Dezenove centavos)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME EDITAL E CONTRATO

AURORA/CE 02/09/2020

J. de Fonte Rangel Eireli

J DE FONTE RANGEL EIRELI

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - AURORA - CE

Thiago José Freire Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 147040525-7
CREA Nº MG 147433D



DECLARAÇÃO – DECLARAMOS PARA TODOS OS FINS QUE JÁ ESTÃO INCLUSOS NO VALOR GLOBAL DA PROPOSTA TODAS AS DESPESAS TAIS, COMO:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra
- Carga, transporte, descarga e montagem
- Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Thiago José Freire Bozello

J DE FONTE RANGEL EIRELI

14.757.272/0001-24
Thiago Rangel Eireli
R. do Rio de Janeiro, 42
AURORA - CE

Thiago José Freire Bozello
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 147040525-7
CREA Nº MG 147433D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA:	28/08/2020	BDI:	26,85%						
LOCAL:	PRAÇA COSMO PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:		REF.:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						16.121,28
1.1	XXXXX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SEINFRA	MES	6,00	1.847,47	11.084,82
1.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	109,71	1.316,52
1.3	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	278,89	3.346,88
1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.622,87	0,23	373,26
2	MOVIMENTO DE TERRA						86.018,89
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	66,05	38,59	2.548,87
2.2	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.497,22	55,75	83.470,02
3	OBRAS DE DRENAGEM						10.457,95
3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	281,04	19,59	5.505,57
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	244,08	20,29	4.952,38
	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA						9.088,56
4.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	8,00	57,32	458,56
4.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	23,40	88,16	2.062,94
4.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	44,10	8,66	381,91
4.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	69,89	7,89	551,43
4.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	18,12	7,81	141,52
4.6	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGAÇÃO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,41	359,60	1.226,24
4.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,00	114,56	229,12
4.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,41	194,21	273,84
4.9	C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	40,84	92,14	3.763,00
5	PAREDES E PAINÉIS						6.617,21
5.1	C0062	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm	SEINFRA	M2	183,15	36,13	6.617,21
6	ESQUADRIAS FERRAGENS						24.118,76
6.1	C1447	GUARDA CORPO C/BARRA CHATA DE FERRO E CORRIMÃO EM MADEIRA MACICA	SEINFRA	M2	137,79	175,04	24.118,76
7	REVESTIMENTO						4.404,63
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	34,50	5,17	178,37
7.2	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	34,50	24,57	847,67
7.3	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	34,50	88,93	3.068,09
7.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	34,50	9,00	310,50
8	PISOS						76.477,50
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,94	440,59	2.176,51
8.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	98,79	77,71	7.676,97
8.3	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	98,79	8,11	801,19
8.4	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	644,89	67,65	43.626,81
8.5	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	112,46	38,09	4.283,60
8.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	345,34	33,01	11.399,67
8.7	C4624	PISO PODOTÁIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	65,58	99,31	6.512,75
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						41.878,14
9.1	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	11,22	22,86	256,49
9.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	188,70	13,03	2.458,76
9.3	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	566,10	7,19	4.070,26

RUA CANDIDO RIBEIRO NETO, 42, COM. HABIT. BAIRRO SÃO BENEDITO, CEP: 63.360-000
CONTATO: (88) 9. 9800-1175 - E-MAIL: CONSTRUTORA COMPLEJANCAUORORA@HOTMAIL.COM

J. de Ponte Rangel Direll
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - AURORA - CE

Eng.º José Freire Bezerra
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 17490525-7
CREA Nº MG 147433D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA :	28/08/2020	BDI :	26,85%	
LOCAL:	PRAÇA COSMO PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP. CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	17,00	117,24	1.993,08
9.5	C4981	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	3,00	2.896,12	8.688,36
9.6	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	11,00	1.041,32	11.454,52
9.7	C3628	LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W	SEINFRA	UN	11,00	476,21	5.238,31
9.8	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	19,00	171,00	3.249,00
9.9	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	33,00	52,31	1.726,23
9.10	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.166,27	2.166,27
9.11	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	160,55	160,55
9.12	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	82,59	82,59
9.13	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	19,59	19,59
14	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	19,59	39,18
9.15	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	19,59	39,18
9.16	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	26,25	26,25
9.17	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	209,52	209,52
10	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						21.379,03
10.1	C3641	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	495,43	990,86
10.2	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	783,34	1.566,68
10.3	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	16,00	837,34	13.397,44
10.4	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	8,00	279,93	2.239,44
10.5	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	166,49	13,73	2.285,91
10.6	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	19,00	47,30	898,70
11	CORETO						21.821,31
11.1	MOVIMENTO DE TERRA						234,24
11.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,07	38,59	234,24
11.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						7.649,66
11.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,07	367,21	760,12
11.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,87	478,87	895,49
11.2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	6,40	57,32	366,85
11.2.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	25,62	88,16	2.258,66
11.2.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	35,28	8,86	305,52
11.2.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	175,50	7,89	1.384,70
11.2.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	18,48	7,81	144,33
11.2.8	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,00	359,60	1.078,80
11.2.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	1,60	114,56	183,30
11.2.10	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	1,40	194,21	271,89
11.3	COBERTURA						6.632,86
11.3.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	35,45	114,83	4.070,72
11.3.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	35,45	50,81	1.801,21
11.3.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	26,80	20,37	545,92
11.3.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	21,10	10,19	215,01
11.4	REVESTIMENTO						2.455,46
11.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	32,82	5,17	169,68



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA : 28/08/2020	BDI : 26.85%			
LOCAL:	PRAÇA COSMO PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA.	FONTE	VERSÃO:	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	-	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.4.2	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	32,82	24,57	806,39
11.4.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	24,18	26,19	633,27
11.4.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,64	88,93	768,36
11.4.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	8,64	9,00	77,76
11.5	PISOS						1.465,37
11.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,19	440,59	524,30
11.5.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	23,75	36,35	863,31
11.5.3	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	8,64	9,00	77,76
11.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.659,77
11.6.1	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	1,00	117,25	117,25
11.6.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES = 25mm (3/4")	SEINFRA	M	6,00	13,02	78,12
11.6.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVFL. TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	13,30	199,50
11.6.4	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	63,00	4,82	303,66
11.6.5	C4108	LUMINÁRIA QUADRADA EMBUTIDA NA PAREDE PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2X26W EM ALUMÍNIO FUNDIDO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PRISMÁTICO	SEINFRA	UN	4,00	438,01	1.752,04
11.6.6	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	4,00	52,30	209,20
11.7	PINTURA						723,95
11.7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	24,18	12,12	293,06
11.7.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	24,18	17,82	430,89
12	LIMPEZA						1.606,64
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.622,87	0,99	1.606,64

VALOR ORÇAMENTO: 319.989,90

VALOR COM ENCARGOS: 319.989,90


VALOR BDI TOTAL: 85.917,29

VALOR TOTAL: 405.907,19

Quatrocentos e Cinco Mil Novecentos e Sete reais e Dezenove centavos

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fonte Rangel Eireli
 Rua Candido Ribeiro Neto, 42

Thiago José Castro Botelho
 LUCAS FERREIRA COSTA
 REG. REGIONAL Nº 14100628-7
 CREA Nº MG 147433D

	RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA : 28/08/2020	BDI : 26,85%		
	LOCAL:	PRAÇA COSMO PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.121,28	3,97	
2	MOVIMENTO DE TERRA	86.018,89	21,19	
3	OBRAS DE DRENAGEM	10.457,95	2,58	
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	9.088,56	2,24	
5	PAREDES E PAINÉIS	6.617,21	1,63	
6	ESQUADRIAS FERRAGENS	24.118,76	5,94	
7	REVESTIMENTO	4.404,63	1,09	
8	PISOS	76.477,50	18,84	
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	41.878,14	10,32	
10	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	21.379,03	5,27	
11	CORETO	21.821,31	5,38	
11.1	MOVIMENTO DE TERRA	234,24	0,06	
11.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	7.649,66	1,88	
11.3	COBERTURA	6.632,86	1,63	
11.4	REVESTIMENTO	2.455,46	0,60	
11.5	PISOS	1.465,37	0,36	
11.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.659,77	0,66	
11.7	PINTURA	723,95	0,18	
12	LIMPEZA	1.606,64	0,40	
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	85.917,29	21,17	
		VALOR ORÇAMENTO:	319.989,90	100,00
		VALOR COM ENCARGOS:	319.989,90	
		VALOR BDI TOTAL:	85.917,29	
		VALOR TOTAL:	405.907,19	



Quatrocentos e Cinco Mil Novecentos e Sete reais e Dezenove centavos

CNPJ: 26.757.212/0001-24
 J. de Fonte Rangel Eireli
 Rua Candido Ribeiro Neto, 42
 Bairro São Benedito, Jaguaribe - CE

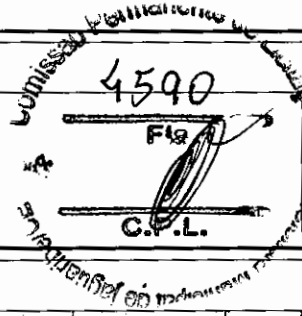
Thiago José Freire Botelho
 ENGENHEIRO CIVIL
 REG. NACIONAL Nº 141040525-7
 CREA Nº MG 147433D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA:	28/08/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	PRAÇA COSMO PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE	HORA:	85,20%	MES:	12/2018
REF.:					12/2018

XXXXX - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)



VALOR SEM ENCARGOS:	1.847,47
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.847,47

C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02244021	9,63	9,84
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51117027	9,63	4,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,27802535	7,13	9,12
TOTAL MAO DE OBRA:					23,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63048985	5,40	3,40
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70396734	18,76	31,97
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10227393	9,87	1,01
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10227393	2,99	0,31
I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,19979827	1,07	3,42
I2357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06818262	8,20	0,56
I2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10227393	2,03	0,21
I2408 PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,10227393	11,26	1,15
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10227393	25,54	2,61
I2440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68162681	18,55	12,64
I2444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20394976	15,09	3,08
TOTAL MATERIAL:					60,36

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01475296	286,34	4,22
TOTAL SERVICOS:					4,22

VALOR SEM ENCARGOS:	88,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,25
VALOR COM ENCARGOS:	109,71

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fonte Rangel Eircii
 Rua Candido Ribeiro Neto, 42 - B. São Benedito - J. Jaguaribe - CE

Thiago José Batista Botelho
 ENGENHEIRO CIVIL
 REG. NACIONAL Nº 141002267
 CREA Nº 150 - 157435-0

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,99044650	9,63	28,79
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,99044650	9,63	28,79
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,99044650	7,13	21,33
TOTAL MAO DE OBRA:					78,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,16945864	17,10	2,90
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,16945864	23,14	3,92
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,49522325	27,53	41,16
I8395 LOÇA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,99681550	79,39	79,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA:	28/08/2020	BDI:	26,85%						
LOCAL:	PRAÇA COSMO PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF.:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE										

TOTAL MATERIAL:	127,12
-----------------	--------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	SEINFRA	M3	0,01246019	334,23	4,16
TOTAL SERVICOS:					4,16
VALOR SEM ENCARGOS:					210,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):					68,70
VALOR COM ENCARGOS:					278,89

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	SEINFRA	H	0,00099130	62,47	0,06
I0758	SEINFRA	H	0,00198261	0,55	0,00
I0775	SEINFRA	H	0,00198261	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	0,00396522	7,84	0,03
I2382	SEINFRA	H	0,00198261	11,59	0,02
I2445	SEINFRA	H	0,00198261	15,50	0,03
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,23

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,92127077	7,13	20,84
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,84

VALOR SEM ENCARGOS:	20,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,75
VALOR COM ENCARGOS:	38,59

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Fiereli
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
Cidade de Jaguaribe - Ceará

Thiago José Freire Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 441040003-7
CREA Nº MG 147433D

C4814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0697	SEINFRA	H	0,07973793	73,95	5,90
I0725	SEINFRA	H	0,03488534	30,62	1,07
I0766	SEINFRA	H	0,03986897	63,12	2,52
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,49

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,31895172	7,13	2,28
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	SEINFRA	M3	1,04656035	38,84	40,65
TOTAL MATERIAL:					40,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA:	28/08/2020	BDI:	26,85%						
LOCAL:	PRAÇA COSMO PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:		REF:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE										

4592
F19
MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE

VALOR SEM ENCARGOS:	52,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,33
VALOR COM ENCARGOS:	55,75

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	0,17942550	9,63	1,73
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35885100	7,13	2,56
TOTAL MAO DE OBRA:					4,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,99680834	11,27	11,23
TOTAL MATERIAL:					11,23

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00099681	356,91	0,36
TOTAL SERVICO:					0,36

VALOR SEM ENCARGOS:	15,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,71
VALOR COM ENCARGOS:	19,59

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14956789	9,63	1,44
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24927982	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:					3,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,99711928	3,00	2,99
TOTAL MATERIAL:					2,99

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24927982	2,26	0,56
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01495679	18,90	0,28
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03689341	3,59	0,13
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03390206	234,39	7,95
TOTAL SERVICO:					8,92

VALOR SEM ENCARGOS:	15,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,16
VALOR COM ENCARGOS:	20,29

CNPJ: 26.757.272/0001-94
J. de Fontes Rangel Filho
Rua Candido Ribeiro Neto, 42

Thiago José...
REG. NACIONAL Nº 147433D
CREA Nº MG 147433D

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29583922	7,84	10,16
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29583922	9,63	12,48
TOTAL MAO DE OBRA:					22,64

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA:	28/08/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	PRAÇA COSMO PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE	HORA:	85,20%	MES:	
		REF.:	12/2018		

10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,39871976	8,30	3,31
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,14951991	11,26	1,68
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,49839970	4,74	2,36
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,99679940	8,07	8,04
TOTAL MATERIAL:						15,39

4593
Fls.
C.A.L.

VALOR SEM ENCARGOS:	38,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,29
VALOR COM ENCARGOS:	57,32

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34576849	7,84	10,55
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34576849	9,63	12,96
TOTAL MAO DE OBRA:						23,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,25918504	21,26	5,51
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,19623866	16,44	19,67
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,24921639	11,26	2,81
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,52520429	4,74	7,23
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,16633269	8,07	9,41
TOTAL MATERIAL:						44,63

VALOR SEM ENCARGOS:	68,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,02
VALOR COM ENCARGOS:	88,16

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09970085	7,84	0,78
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09970085	9,63	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:						1,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02991026	11,50	0,34
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,14655978	4,44	5,09
TOTAL MATERIAL:						5,43

VALOR SEM ENCARGOS:	7,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,49
VALOR COM ENCARGOS:	8,66

CNPJ: 26.757.272/0001-20
J. de Fonte Rangel
Rua Candido Ribeiro

Thiago José
REG. NACIONAL
CREA Nº

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	0,07965671	7,84	0,62
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07965671	9,63	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:						1,39

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA:	28/08/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	PRAÇA COSMO PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE	HORA:	85,20%	MES:	
		REF.:	12/2018		

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01991418	11,50	0,23
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,14506518	4,44	5,08
TOTAL MATERIAL:						5,31

VALOR SEM ENCARGOS:	6,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,19
VALOR COM ENCARGOS:	7,89

4594
F19
AUTORIZADO PARA LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

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	0,06981719	7,84
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06981719	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					1,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01994777	11,50
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14699666	4,64
TOTAL MATERIAL:					5,55

VALOR SEM ENCARGOS:	6,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,04
VALOR COM ENCARGOS:	7,81

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	0,71175376	12,18
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,67

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,98112406	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					42,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86417274	51,00
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62502746	76,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	347,90204949	0,46
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20834249	69,75
TOTAL MATERIAL:					266,60

VALOR SEM ENCARGOS:	317,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,67
VALOR COM ENCARGOS:	359,60

GNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangiel Eireli
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
CARRIÃO DA AURORA - JAGUARIBE - CE

REG. NACIONAL Nº 147.040525-7
CREA Nº MG 147433D

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99373532	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,98120596	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					61,85

VALOR SEM ENCARGOS:	61,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	52,71

4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA:	28/08/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	PRAÇA COSMO PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA.	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIIBE - CE	HORA:	85,20%	MES:	
		REF.:	12/2018		

VALOR COM ENCARGOS: 114,56

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,98408815	9,63	47,98
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,97454104	7,13	56,88
TOTAL MAO DE OBRA:					104,86

VALOR SEM ENCARGOS: 104,86

VALOR ENCARGOS (85.20%): 89,35

VALOR COM ENCARGOS: 194,21

C4417 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34890949	9,63	3,36
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34890949	7,13	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:					5,85

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,73769435	4,64	3,42
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,29594954	16,44	21,31
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,02990653	11,28	0,34
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,96697773	4,74	4,58
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,64797477	8,07	5,23
I8264 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	0,99688426	30,77	30,67
TOTAL MATERIAL:					65,55

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02990653	290,30	8,68
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,02990653	105,20	3,15
TOTAL SERVICO:					11,83

VALOR SEM ENCARGOS: 83,23

VALOR ENCARGOS (85.20%): 8,91

VALOR COM ENCARGOS: 92,14

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Firrelli
Rua Candido Ribeiro Neto, 42

Thiago José Emílio Bastião
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 2440-13320-7
CREA Nº MG 147433D

C0062 - ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0225 BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 14X19X39CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,64	21,32
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,83893939	0,46	1,31
TOTAL MATERIAL:					22,63

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,46653899	7,13	3,33
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35734901	9,63	3,44
TOTAL MAO DE OBRA:					6,77

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,28786448	1,10	0,32
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01280501	51,00	0,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA:	28/08/2020	BDI:	26.85%
LOCAL:	PRAÇA COSMO PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE	HORA:	85.20%	MES:	
		REF.:			12/2018

TOTAL MATERIAL:	0,97
VALOR SEM ENCARGOS:	30,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,76
VALOR COM ENCARGOS:	36,13

MISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
4596
FIS

C1447 - GUARDA CORPO C/BARRA CHATA DE FERRO E CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1570	SEINFRA	UN	4.00000000	0,20	0,80
I0208	SEINFRA	M	1,14628603	17,90	20,52
TOTAL MATERIAL:					21,32

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	SEINFRA	H	0,99677046	9,63	9,60
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1224	SEINFRA	M2	0,99677046	119,80	119,41
I1845	SEINFRA	M	0,99677046	6,95	6,93
TOTAL MATERIAL:					126,34

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,34886966	9,63	3,36
I2543	SEINFRA	H	0,24919262	7,13	1,78
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	SEINFRA	KG	0,14951557	0,46	0,07
I0108	SEINFRA	M3	0,00049839	55,00	0,03
TOTAL MATERIAL:					0,10

VALOR SEM ENCARGOS:	162,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,54
VALOR COM ENCARGOS:	175,04

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,09954870	9,63	0,96
I2543	SEINFRA	H	0,14932305	7,13	1,07
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,00607247	51,00	0,31
I0805	SEINFRA	KG	2,41903334	0,46	1,11
TOTAL MATERIAL:					1,42

VALOR SEM ENCARGOS:	3,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,72
VALOR COM ENCARGOS:	5,17

CNPJ: 26.757.272/0001-34
J. de Fonte Rangel Eirel
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
Cidade de Jaguaribe - CE

Thiago José Freitas
REG. NACIONAL Nº 1414933-7
CREA Nº MG 147433D

C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA:	28/08/2020	BDI:	26,85%	
LOCAL:	PRAÇA COSMO PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59810776	9,63	5,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79747701	7,13	5,69
TOTAL MAO DE OBRA:						11,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00947004	51,00	0,48
I0112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02203030	52,00	1,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,78801579	0,46	1,74
TOTAL MATERIAL:						3,37

VALOR SEM ENCARGOS:	14,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,75
VALOR COM ENCARGOS:	24,57

C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,39562128	9,63	13,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39562128	7,13	9,95
TOTAL MAO DE OBRA:						23,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,09655957	30,23	33,15
TOTAL MATERIAL:						33,15

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01993745	427,80	8,53
TOTAL SERVICOS:						8,53

VALOR SEM ENCARGOS:	65,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,86
VALOR COM ENCARGOS:	88,93

C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22924352	9,63	2,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22924352	7,13	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:						3,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,65882594	2,86	1,88
TOTAL MATERIAL:						1,88

VALOR SEM ENCARGOS:	5,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,27
VALOR COM ENCARGOS:	9,00

C.P.N. 26.751.272/0001-24
Fonte Rangel Eireli
Candido Ribeiro Neto 42



Thiago José Eireli Neto
Empreiteiro
REG. NACIONAL Nº 1510/173-7
CREA Nº MG 147432D

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99366524	9,63	19,19

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA:	28/08/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	PRAÇA COSMO PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE	HORA:	85,20%	MES:	
		REF.:	12/2018		

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,98099572	7,13	42,66
TOTAL MAO DE OBRA:						61,85

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/IBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,99683262	285,28	284,38	
TOTAL SERVICOS:						284,38
VALOR SEM ENCARGOS:						346,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						94,36
VALOR COM ENCARGOS:						440,59

4598
FIR
G.A.L.

C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA 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	0,59804518	9,63	5,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59804518	7,13	4,27
TOTAL MAO DE OBRA:						10,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,09641617	39,40	43,20
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,97393576	2,00	15,95
TOTAL MATERIAL:						59,15
VALOR SEM ENCARGOS:						69,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,53
VALOR COM ENCARGOS:						77,71

C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19922877	9,63	1,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19922877	7,13	1,42
TOTAL MAO DE OBRA:						3,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67339325	2,86	1,93
TOTAL MATERIAL:						1,93
VALOR SEM ENCARGOS:						5,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,84
VALOR COM ENCARGOS:						8,11

CNPJ: 26.757.273/0001-24
R. do Fonte Rangel Filho
Lançamento São João Neto, 42
JAGUARIBE - PERNAMBUCO

Construtora Confiança Aurora
Cidade de São Paulo - SP
REG. NACIONAL Nº 1410/00305-7
CREA Nº MG 147433D

C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04984332	12,18	0,61
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,61

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19623964	9,63	11,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,61492352	7,13	11,52
TOTAL MAO DE OBRA:						23,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA:	28/08/2020	BDI:	26,85%	
LOCAL:	PRAÇA COSMO PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REP.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06439757	51,00	3,28
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05831668	76,75	4,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	19,93732740	0,46	9,17
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	1,99373274	3,55	7,08
TOTAL MATERIAL:					24,01	
				VALOR SEM ENCARGOS:	47,66	
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,99	
				VALOR COM ENCARGOS:	67,65	

C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,55	28,05
TOTAL MATERIAL:					28,05	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15767657	9,63	1,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15767657	7,13	1,12
TOTAL MAO DE OBRA:					2,64	

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07483459	17,64	1,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,32	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05615065	51,00	2,86
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00642569	38,84	0,25
TOTAL MATERIAL:					3,11	

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00405313	30,62	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,12	

VALOR SEM ENCARGOS:	35,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	38,09

C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,45	22,95
TOTAL MATERIAL:					22,95	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15799076	9,63	1,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15799076	7,13	1,13
TOTAL MAO DE OBRA:					2,65	

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07498370	17,64	1,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,32	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA:	28/08/2020	BDI:	26,85%						
LOCAL:	PRAÇA COSMO PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA.	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE										

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05626254	51,00	2,87
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00643850	38,84	0,25
TOTAL MATERIAL:					3,12

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00406120	30,62	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,12

VALOR SEM ENCARGOS: 30,16

VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,85

VALOR COM ENCARGOS: 33,01

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,59489842	9,63	15,35
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,24601439	7,13	8,89
TOTAL MAO DE OBRA:					24,24

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01814197	51,00	0,93
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,72129542	1,10	2,99
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,79107223	0,46	1,28
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,09649266	44,88	49,21
TOTAL MATERIAL:					54,41

VALOR SEM ENCARGOS: 78,65

VALOR ENCARGOS (85.20%): 20,66

VALOR COM ENCARGOS: 99,31

C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49827768	7,84	3,91
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49827768	9,76	4,86
TOTAL MAO DE OBRA:					8,77

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,09621090	6,04	6,62
TOTAL MATERIAL:					6,62

Thiago José Eiroa R. de S. S.
ENGENHEIRO
REG. NACIONAL Nº 1410-8320-7
CREA Nº REG 147433D

CNPJ: 26.757.212/0001-94
J. de Fonte Rangol Eiroa
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
Cidade de Jaguaribe - Ceará

VALOR SEM ENCARGOS: 15,39

VALOR ENCARGOS (85.20%): 7,47

VALOR COM ENCARGOS: 22,86

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29917234	7,84	2,35
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29917234	9,76	2,92
TOTAL MAO DE OBRA:					5,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA:	28/08/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	PRAÇA COSMO PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA.	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE	HORA:	85,20%	MES:	
		REF:			12/2018

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	1,09696523	2,99	3,28
TOTAL MATERIAL:					3,28
VALOR SEM ENCARGOS:					8,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,48
VALOR COM ENCARGOS:					13,03

4601
FIO

C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	0,12973122	7,84	1,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	0,12973122	9,76	1,27
TOTAL MAO DE OBRA:					2,29

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	1,01789114	2,91	2,96
TOTAL MATERIAL:					2,96
VALOR SEM ENCARGOS:					5,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,94
VALOR COM ENCARGOS:					7,19

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	0,79751564	59,09	47,13
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	0,77757775	6,97	5,42
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	0,02512174	290,30	7,29
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	0,21532922	18,90	4,07
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	0,11962735	86,54	10,35
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	0,59813673	16,19	9,68
TOTAL SERVICOS:					83,94
VALOR SEM ENCARGOS:					83,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):					33,30
VALOR COM ENCARGOS:					117,24

NPJ: 26.757.272/0001-24
Fonte Rangel Eireli
Candido Ribeiro Neto. 42

Thiago José Freira Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACEX NAE Nº 10492/2026-7
CREA Nº MG 147435D

C4981 - LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	11,44731828	2,99	34,23
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	11,44731828	3,58	40,98
TOTAL MATERIAL:					75,21

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	4,38813867	9,76	42,82
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	2,57564661	7,84	20,19
TOTAL MAO DE OBRA:					63,01

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	2,00000000	21,21	42,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA:	28/08/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	PRAÇA COSMO PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE	HORA:	85,20%	MES:	
		REF:	12/2018		

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	80,95	161,90
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	94,37	188,74
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	255,90	511,80
I6797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	72,00	72,00
TOTAL MATERIAL:						976,86

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1631,71	1631,71
TOTAL SERVICIO:					1631,71

4602
Fig
4602
Fig
4602
Fig

VALOR SEM ENCARGOS:	2.746,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	149,33
VALOR COM ENCARGOS:	2.896,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	52,65035635	0,46	24,22
TOTAL MATERIAL:					24,22

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	31,78889440	7,13	226,74
TOTAL MAO DE OBRA:					226,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	15,89444720	1,44	22,89
I2389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	5,66	22,64
I6695 SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	106,12	106,12
I6696 POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	414,64	414,64
TOTAL MATERIAL:					566,29

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34769103	9,76	3,39
TOTAL MAO DE OBRA:					3,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,20960802	76,75	16,09
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16689170	51,00	8,51
TOTAL MATERIAL:					24,60

JNPJ: 25.757/27270001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - AURORA - CE

Thiago José Freira Botelho
CREA Nº MG 147433D
REG. NACIONAL Nº 141840325-7

VALOR SEM ENCARGOS:	845,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	196,08
VALOR COM ENCARGOS:	1.041,32

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,95368618	7,84	15,32
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,95368618	9,76	19,06
TOTAL MAO DE OBRA:					34,38

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA:	28/08/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	PRAÇA COSMO PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE	HORA:	85,20%	MES:	-
		REF:	12/2018		

11479	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 220W	SEINFRA	UN	1,00000000	44,30	44,30
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	81,91	81,91
16698	LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	286,33	286,33
TOTAL MATERIAL:						412,54

VALOR SEM ENCARGOS:	446,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,29
VALOR COM ENCARGOS:	476,21

C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,48359132	7,84	11,63
12312	SEINFRA	H	1,48359132	9,76	14,48
TOTAL MAO DE OBRA:					26,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18350	SEINFRA	UN	1,00000000	48,60	48,60
18351	SEINFRA	UN	1,00000000	36,04	36,04
18352	SEINFRA	UN	1,00000000	38,01	38,01
TOTAL MATERIAL:					122,65

VALOR SEM ENCARGOS:	148,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,24
VALOR COM ENCARGOS:	171,00

C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	SEINFRA	UN	1,00000000	26,40	26,40
TOTAL MATERIAL:					26,40

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,79503242	7,84	6,23
12312	SEINFRA	H	0,79503242	9,76	7,76
TOTAL MAO DE OBRA:					13,99

VALOR SEM ENCARGOS:	40,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,92
VALOR COM ENCARGOS:	52,31

CPF: 25.757.272/0001-24
 Nome: Rangel Eireli
 Endereço: R. Ribeiro Neto, 42
 Bairro: São Benedito - JAGUARIBE - CE

Titular: José Rangel Eireli
 CPF: 25.757.272/0001-24
 REG. NACIONAL Nº 1410 10 325-7
 CREA Nº MG 147433D

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	SEINFRA	M	59,55838560	7,90	470,51
11068	SEINFRA	M	11,91167712	7,11	84,69
10950	SEINFRA	UN	5,00000000	3,74	18,70
16472	SEINFRA	UN	4,00000000	6,63	26,52
TOTAL MATERIAL:					600,42

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,97055904	7,84	31,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA:	28/08/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	PRAÇA COSMO PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA.	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE	HORA:	85,20%	MES:	
		REF:	12/2018		

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,97055904	9,76	38,74
TOTAL MAO DE OBRA:						69,87

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	2,97791928	33,71	100,39
TOTAL EQUIPAMENTO:					100,39	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,69	49,69
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	93,35	93,35
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,11	2,11
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,72	35,72
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	436,84	436,84
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,40	272,40
TOTAL MATERIAL:					890,11	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	204,46	204,46
TOTAL SERVICO:					204,46	

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,99263976	106,95	106,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					106,16	
VALOR SEM ENCARGOS:					1.971,41	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					194,86	
VALOR COM ENCARGOS:					2.166,27	

C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18442308	7,84	9,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18442308	9,76	11,56
TOTAL MAO DE OBRA:					20,85	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,60	30,60
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,10	30,10
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,88	24,88
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,37	36,37
TOTAL MATERIAL:					121,95	

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fonte Rangel Eireli
 Rua Candido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 56.100-000

Thiago José Freire Dantas
 ENGENHEIRO CIVIL
 REG. NACIONAL Nº 44380/2007
 CREA Nº MG 147403/D

VALOR SEM ENCARGOS:	142,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,75
VALOR COM ENCARGOS:	160,55

C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	53,52	53,52
TOTAL MATERIAL:					53,52	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA:	28/08/2020	BDI:	26,85%						
LOCAL:	PRAÇA COSMO PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:		REF.:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE										

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89199526	7,84	6,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89199526	9,76	8,70
TOTAL MAO DE OBRA:						15,69
VALOR SEM ENCARGOS:						69,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,38
VALOR COM ENCARGOS:						82,59

C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
TOTAL MATERIAL:					9,87

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,29825166	7,84	2,34
12312	SEINFRA	H	0,29825166	9,76	2,91
TOTAL MAO DE OBRA:					5,25
VALOR SEM ENCARGOS:					15,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,47
VALOR COM ENCARGOS:					19,59

C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
TOTAL MATERIAL:					9,87

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,29825166	7,84	2,34
12312	SEINFRA	H	0,29825166	9,76	2,91
TOTAL MAO DE OBRA:					5,25
VALOR SEM ENCARGOS:					15,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,47
VALOR COM ENCARGOS:					19,59

C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	SEINFRA	UN	1,00000000	16,55	16,55
TOTAL MATERIAL:					16,55

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,29763856	7,84	2,33
12312	SEINFRA	H	0,29763856	9,76	2,90
TOTAL MAO DE OBRA:					5,23
VALOR SEM ENCARGOS:					21,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,47
VALOR COM ENCARGOS:					26,25

25.757.272/0001-24
Ribeiro Rangel Eireli
Rua Candido Neto, 42
Jaguaribe - CE

Eng. Jos. Elaine Sotinho
CREA Nº MG 147403D

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

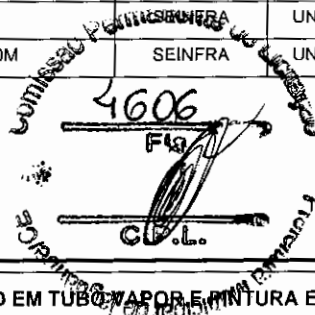
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA:	28/08/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	PRAÇA COSMO PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBÉ - CE	HORA:	85,20%	MES:	
		REF:	12/2018		

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,47933443	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:					27,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,98228665	11,56
TOTAL MATERIAL:					34,48

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49114333	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					14,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,03
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	48,20
TOTAL MATERIAL:					97,58



VALOR SEM ENCARGOS:	173,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	35,63
VALOR COM ENCARGOS:	209,52

C3641 - BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16714	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	441,18
TOTAL MATERIAL:					441,18

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,11660007	273,55
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,11660007	62,05
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,11660007	18,90
TOTAL SERVICO:					41,34

VALOR SEM ENCARGOS:	482,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,91
VALOR COM ENCARGOS:	495,43

C3647 - GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16720	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFECC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	730,00
TOTAL MATERIAL:					730,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,11464600	273,55
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,11464600	62,05
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,11464600	18,90
TOTAL SERVICO:					40,64

VALOR SEM ENCARGOS:	770,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,70
VALOR COM ENCARGOS:	783,34

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fonte Rangel Eireli
 Rua Candido Ribeiro Neto, 42
 JAGUARIBÉ - CE



Thiago José Castro Patrício
 CREA: 147433D
 RUA NACIONAL Nº 1032-7
 JAGUARIBÉ - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA:	28/08/2020	BDI:	26,85%	
LOCAL:	PRAÇA COSMO PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018

C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	SEINFRA	UN	1,00000000	840,00	840,00
TOTAL MATERIAL:					840,00
VALOR SEM ENCARGOS:					840,00
VALOR ENCARGOS:					-2,66
VALOR COM ENCARGOS:					837,34

4607
FIB
CAL

C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,47769836	9,63	14,23
I2543	SEINFRA	H	1,47769836	7,13	10,54
TOTAL MAO DE OBRA:					24,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	SEINFRA	UN	1,00000000	221,00	221,00
TOTAL MATERIAL:					221,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	SEINFRA	M3	0,02955397	285,28	8,43
C1604	SEINFRA	M3	0,02955397	62,05	1,83
TOTAL SERVICOS:					10,26
VALOR SEM ENCARGOS:					256,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):					23,90
VALOR COM ENCARGOS:					279,93

Handwritten signature

C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	0,20720718	7,84	1,62
TOTAL MAO DE OBRA:					1,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	SEINFRA	M2	0,89743245	6,07	5,45
I2077	SEINFRA	M3	0,07478604	70,52	5,27
TOTAL MATERIAL:					10,72

VALOR SEM ENCARGOS:					12,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,39
VALOR COM ENCARGOS:					13,73

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
Cidade de Jaguaribe - Ceará

Thiago José Freire Botelho
REG. NACIONAL Nº 147430D
CREA Nº MG 147430D

C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M. EXCETO PALMÁCEAS (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143	SEINFRA	UN	1,00000000	37,67	37,67
TOTAL MATERIAL:					37,67

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	SEINFRA	H	0,57426024	9,06	5,20

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA:	28/08/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	PRAÇA COSMO PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE	HORA:	85,20%	MES:	
		REF.:	12/2018		

TOTAL MAO DE OBRA:	5,20
VALOR SEM ENCARGOS:	42,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,43
VALOR COM ENCARGOS:	47,30

Comissão Permanente de Licitação
4608
Fls
C.P.L.

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	M	5,98094730	9,63	57,58
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,97142095	7,13	63,99
TOTAL MAO DE OBRA:					121,57

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36364160	51,00	18,55
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,15228823	0,46	50,21
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,09650701	66,85	73,30
TOTAL MATERIAL:					142,06

VALOR SEM ENCARGOS:	263,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):	103,58
VALOR COM ENCARGOS:	367,21

C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
TOTAL MATERIAL:					98,70

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,16329172	7,13	65,36
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,46608475	9,63	81,51
TOTAL MAO DE OBRA:					146,87

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,29880299	301,25	90,01
TOTAL SERVICOS:					90,01

VALOR SEM ENCARGOS:	335,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):	143,29
VALOR COM ENCARGOS:	478,87

26.757.272/0001-24
Rangel Eireli
CNPJ nº 14.191.032-7
Cidade: Jaguaribe - CE

Comissão Permanente de Licitação
4608
Fls
C.P.L.

C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19610512	7,84	9,38
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19610512	9,63	11,52
TOTAL MAO DE OBRA:					20,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,17941577	10,90	1,96
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02491886	2922,83	72,83
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,11961051	11,26	1,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA:	28/08/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	PRAÇA COSMO PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE	HORA:	85,20%	MES:	-
		REF.:	12/2018		

Comissão Fiscalizadora de Licitação
4609
F150
C.P.L.

TOTAL MATERIAL:	76,14
VALOR SEM ENCARGOS:	97,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,79
VALOR COM ENCARGOS:	114,83

C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,51	16,83
TOTAL MATERIAL:					16,83

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09471699	9,63	10,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09471699	7,13	7,81
TOTAL MAO DE OBRA:					18,35

VALOR SEM ENCARGOS:	35,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,63
VALOR COM ENCARGOS:	50,81

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,34	4,02
TOTAL MATERIAL:					4,02

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49806111	9,63	4,80
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49806111	7,13	3,55
TOTAL MAO DE OBRA:					8,35

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00199224	386,07	0,77
TOTAL SERVICIO:					0,77

VALOR SEM ENCARGOS:	13,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,23
VALOR COM ENCARGOS:	20,37

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29914545	9,63	2,88
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31908848	7,13	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:					5,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00249288	55,00	0,14
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32307709	1,10	0,36
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32307709	0,46	0,15
TOTAL MATERIAL:					0,65

CNPJ: 26.757.272/0001-27
J. de Fonte Rangel Eirel
Rua Candido Ribeiro Neto, 42

Thiago José Eirel Eirel
Eirel Eirel

VALOR SEM ENCARGOS:	5,81
---------------------	------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA:	28/08/2020	BDI:	26,85%						
LOCAL:	PRAÇA COSMO PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE										

VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,38
VALOR COM ENCARGOS:	10,19

C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59813957	9,63	5,76
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59813957	7,13	4,27
TOTAL MAO DE OBRA:					10,03

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02492248	245,13	6,11
TOTAL SERVIÇO:					6,11
VALOR SEM ENCARGOS:					16,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,05
VALOR COM ENCARGOS:					26,19

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 ESP = 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99669581	9,63	9,60
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,14620018	7,13	8,18
TOTAL MAO DE OBRA:					17,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01813986	51,00	0,93
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,46189304	0,46	2,51
TOTAL MATERIAL:					3,44
VALOR SEM ENCARGOS:					21,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,13
VALOR COM ENCARGOS:					36,35

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,79758391	59,09	47,13
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,77764431	6,97	5,42
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02512389	290,30	7,29
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21534766	18,90	4,07
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,11963759	86,54	10,35
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,59818793	16,19	9,68
TOTAL SERVIÇO:					83,94

NPJ: 26.757.272/0001-24
Santo Rangel Eireli
CNPJ: 26.757.272/0001-24

Thiago José Brito Brito
ENGE. CIVIL
REG. NACIONAL Nº 39.970-2
CREA Nº MG 147430/0

VALOR SEM ENCARGOS:	83,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	33,31
VALOR COM ENCARGOS:	117,25

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA:	28/08/2020	BDI:	26,85%						
LOCAL:	PRAÇA COSMO PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF.:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE										

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29894387	7,84	2,34
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29894387	9,76	2,92
TOTAL MAO DE OBRA:						5,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	SEINFRA	M	1,09612751	2,99	3,28	
TOTAL MATERIAL:						3,28
VALOR SEM ENCARGOS:						8,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,48
VALOR COM ENCARGOS:						13,02

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,79784230	7,84	6,26	
TOTAL MAO DE OBRA:						6,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	SEINFRA	M	0,99730287	1,72	1,72	
TOTAL MATERIAL:						1,72
VALOR SEM ENCARGOS:						7,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,32
VALOR COM ENCARGOS:						13,30

C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,10955643	7,84	0,86	
12312	SEINFRA	H	0,10955643	9,76	1,07	
TOTAL MAO DE OBRA:						1,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11172	SEINFRA	M	1,01588691	1,23	1,25	
TOTAL MATERIAL:						1,25
VALOR SEM ENCARGOS:						3,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,64
VALOR COM ENCARGOS:						4,82

157.272/0001-24
do Fonte Rangel Eireli
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
JAGUARIBE - PERNAMBUCO

Thiago José Farias Feteleho
CNPJ nº 08.111.111/0001-11
REG. NACIONAL Nº 14740333-7
CREANº MG 147433D

C4108 - LUMINÁRIA QUADRADA EMBUTIDA NA PAREDE PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2X26W EM ALUMÍNIO FUNDIDO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PRISMÁTICO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	1,45752201	7,84	11,43	
12312	SEINFRA	H	1,45752201	9,76	14,22	
TOTAL MAO DE OBRA:						25,65

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17929	SEINFRA	UN	1,00000000	390,51	390,51	
TOTAL MATERIAL:						390,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA:	28/08/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	PRAÇA COSMO PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE	HORA:	85,20%	MES:	-
		REF:			12/2018

461,02
FIG

VALOR SEM ENCARGOS:	416,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,85
VALOR COM ENCARGOS:	438,01

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0503 CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	0,00000000	26,40	26,40
TOTAL MATERIAL:					26,40

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79472235	7,84	6,23
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79472235	9,76	7,75
TOTAL MAO DE OBRA:					13,98

VALOR SEM ENCARGOS:	40,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,92
VALOR COM ENCARGOS:	52,30

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19932618	7,84	1,56
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29898928	9,64	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:					4,44

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,39865237	0,55	0,22
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,69764164	5,26	3,67
TOTAL MATERIAL:					3,89

VALOR SEM ENCARGOS:	8,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,79
VALOR COM ENCARGOS:	12,12

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34885491	7,84	2,74
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39869132	9,64	3,84
TOTAL MAO DE OBRA:					6,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04983642	12,78	0,64
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24918208	0,55	0,14
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,11960740	16,64	1,99
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,16944381	16,96	2,87
TOTAL MATERIAL:					5,64

VALOR SEM ENCARGOS:	12,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,60
VALOR COM ENCARGOS:	17,82

CNPJ: 26.751.272/0001-24
J. de Fonte Ribeiro Eireli
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
Cidade de Jaguaribe - Ceará

Thiago José Freire Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 129.120-7
CREA Nº 129.120-7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA :	28/08/2020	BDI :	26,85%
LOCAL:	PRAÇA COSMÓ PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA.	PONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07494697	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,46
VALOR COM ENCARGOS:						0,99



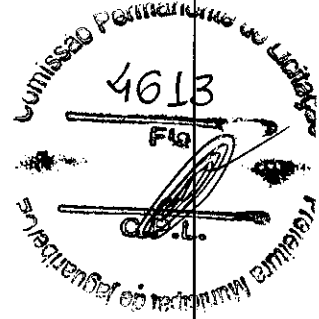
Eng.º Civil Carlos Botelho
 CREA Nº MG/147433D

26.757.272/0001-24
 Fonte Rangel Eirel
 R. Candido Ribeiro Neto, 42

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA: 28/08/2020	BDI: 26.85%
LOCAL: PRAÇA COSMO PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE	HORA: 85.20%	DATA REF.: 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.121,28	100,00 % 16.121,28							100,00 % 16.121,28
2	MOVIMENTO DE TERRA	86.018,89	93,00 % 79.997,57	7,00 % 6.021,32						100,00 % 86.018,89
3	OBRAS DE DRENAGEM	10.457,95		38,00 % 3.974,02	39,00 % 4.078,60	23,00 % 2.405,33				100,00 % 10.457,95
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	9.088,56	39,00 % 3.544,54	32,00 % 2.908,34	29,00 % 2.635,68					100,00 % 9.088,56
5	PAREDES E PAINÉIS	6.617,21	33,00 % 2.183,68	29,00 % 1.918,99					19,00 % 1.257,27	100,00 % 6.617,21
6	ESQUADRIAS FERRAGENS	24.118,76			41,00 % 1.805,90	42,00 % 1.849,94	17,00 % 748,79		19,00 % 4.582,56	100,00 % 24.118,76
7	REVESTIMENTO	4.404,63				39,00 % 1.826,23	37,00 % 1.632,47	37,00 % 15.494,91		100,00 % 4.404,63
8	PISOS	76.477,50					28.296,68	37,00 % 28.296,68	24,00 % 18.354,59	100,00 % 76.477,50
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	41.878,14					16.332,47	37,00 % 15.494,91	24,00 % 10.050,76	100,00 % 41.878,14
10	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	21.379,03					21,00 % 4.489,60		79,00 % 16.889,43	100,00 % 21.379,03
11	CORETO	21.821,31					21,00 % 4.582,48		79,00 % 17.238,83	100,00 % 21.821,31
12	LIMPEZA	1.606,64							100,00 % 1.606,64	100,00 % 1.606,64
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	85.917,29	31,83 % 27.347,47	4,63 % 3.977,97	2,66 % 2.285,40	10,66 % 9.158,78	23,52 % 20.207,75	4,85 % 4.166,99	21,85 % 18.772,93	100,00 % 85.917,29
		405.907,19	129.194,54	18.800,64	10.805,68	43.240,28	95.451,24	19.661,90	88.753,01	405.907,19
			129.194,54	147.995,18	158.800,76	202.041,04	297.492,28	317.154,18	405.907,19	



7



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA:	28/08/2020	BDI:	26,85%						
LOCAL:	PRAÇA COSMO PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE										

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15

46,14
Fig
C.P.L.

BDI = 26,85%

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

CNPJ: 26.757.272/0001-24
Ruanete Rangel Eireli
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
Bairro São Benedito - Jaguaribe - CE

Thiago José Brito
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 13.027-7
CREA Nº MB 17430



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA :	28/08/2020	BDI :	26,85%	
LOCAL:	PRAÇA COSMO PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018

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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

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

A + B + C + D

CNPJ: 26.757.272/0001-7-
J. de Fonte Rangel Eirel
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
JAGUARIBE - CE

Thiago José Sales Botelho
ENR - 114.010.014
REG. NACIONAL Nº 14.101.13230-7
CREA Nº 12B 117433D