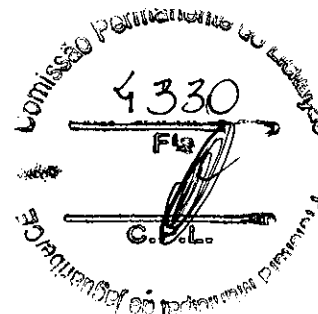




## CARTA PROPOSTA

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE  
Comissão Permanente de Licitações  
Ref.: Tomada de Preços nº 13.08.01/2020



Prezados (AS) senhores (AS),

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para a o objeto do Edital de Tomada de Preços nº 13.08.01/2020, cujo objeto é EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA NO DISTRITO DE NOVA FLORESTA, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 403.420,78 (Quatrocentos e Três Mil Quatrocentos e Vinte reais e Setenta e Oito centavos), com Prazo de Execução de 180 (CENTO E OITENTA) 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 Senhor Abdias Lourenço de Lima, Comerciante, portador da Cédula de Identidade RG Nº 1023137, expedida pela Secretária de Segurança Pública do Pará, e inscrito no CPF sob o Nº 035.311.122-87, representante legal desta empresa.

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

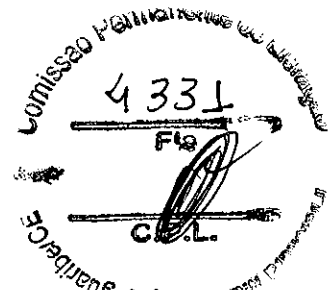
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de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

**IDENTIFICAÇÃO:** CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA-ME  
**ENDEREÇO:** RUA ASSUNÇÃO Nº 924 SALA-01 BAIRRO J.BONIFÁCIO  
**CNPJ:** 41.388.083/0001-15  
**CIDADE:** FORTALEZA-CE  
**REPRESENTANTE LEGAL:** ABDIAS LOURENÇO DE LIMA  
**CPF Nº:** 035.311.122-87

Atenciosamente,  
Fortaleza (Ceará), 02 de Setembro de 2020.

CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA ME  
Abdias Lourenço de Lima  
CPF: 035.311.122-87  
Responsável Legal

EDIZIO ALVES NOGUEIRA  
CREA CE 8105-D  
CPE 112.658.683-87  
Engenheiro Civil



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO DISTRITO DE NOVA FLORESTA - JAGUARIBE/CE.

LOCAL: PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA - JAGUARIBE - CE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - COMP. PRÓPRIAS

BDI: 26,85%

DATA: 02/09/2020

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.250,59	5,02
2	MOVIMENTO DE TERRA	108.096,67	26,80
3	OBRAS DE DRENAGEM	13.120,53	3,25
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	11.409,26	2,83
5	PAREDES E PAINÉIS	8.315,01	2,06
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	30.297,27	7,51
7	REVESTIMENTO	5.530,70	1,37
8	PISOS	95.858,45	23,78
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	52.545,58	13,03
10	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	26.849,99	6,66
11	CORETO	29.134,37	7,22
11.1	MOVIMENTO DE TERRA	294,21	0,07
11.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	9.601,86	2,38
11.3	COBERTURA	8.326,13	2,06
11.4	REVESTIMENTO	3.082,03	0,76
11.5	PISOS	1.838,68	0,46
11.6	PISOS	1.741,05	0,43
11.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.340,52	0,83
11.8	PINTURA	909,89	0,23
12	LIMPEZA	2.012,36	0,50
<b>TOTAL GERAL C/BDI:</b>		<b>403.420,78</b>	<b>100,00</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 403.420,78 (Quatrocentos e Três Mil Quatrocentos e Vinte reais e Setenta e Oito centavos).

JAGUARIBE (CEARÁ), 02 DE SETEMBRO DE 2020.

CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA ME

Abdias Lourenço de Lima

CPF: 035.311.122-87

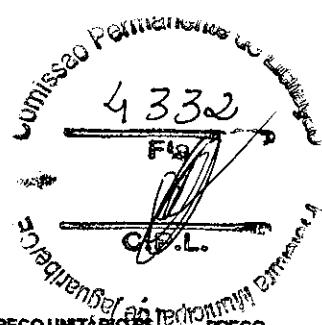
Responsável Legal

EDIZIO ALVES NOGUEIRA

CREA CE 8105-D

CPF: 112.638.683-87

Engenheiro Civil



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO DISTRITO DE NOVA FLORESTA - JAGUARIBE/CE.

LOCAL: PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA - JAGUARIBE - CE.

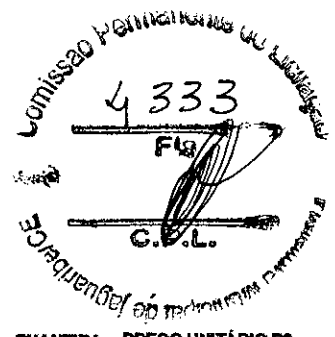
TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - COMP. PRÓPRIAS

BDI: 26,85%

DATA: 02/09/2020

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					20.250,59
1.1	COMP-XXXX JB	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	6,00	1.829,26	2.320,42	13.922,52
1.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	12,00	108,65	137,82	1.653,84
1.3	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA. TIPO BANNER	M2	12,00	276,15	350,30	4.203,60
1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.622,87	0,23	0,29	470,63
2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					108.096,67
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	66,05	39,21	48,47	3.201,44
2.2	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	1.497,22	55,23	70,06	104.895,23
3		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>					13.120,53
3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	281,04	19,39	24,60	6.913,58
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	244,08	20,05	25,43	6.206,95
		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURA</b>					11.409,26
4.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5X	M2	8,00	56,77	72,01	576,08
4.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	23,40	87,30	110,74	2.591,32
4.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	44,10	8,57	10,87	479,37
4.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	69,89	7,83	9,93	694,01
4.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	18,12	7,73	9,81	177,76
4.6	C0843	CONCRETO P/VIBR.. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,41	354,67	449,90	1.534,16
4.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	2,00	113,44	143,90	287,80
4.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	1,41	192,32	243,96	343,98
4.9	C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	40,84	91,20	115,69	4.724,78
5		<b>PAREDES E PARISÉS</b>					8.315,01
5.1	C0062	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm	M2	183,15	35,79	45,40	8.315,01
6		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					30.297,27
6.1	C1447	GUARDA CORPO C/BARRA CHATA DE FERRO E CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA	M2	137,79	173,34	219,88	30.297,27
7		<b>REVESTIMENTO</b>					5.530,70
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	34,50	5,12	6,49	223,91
7.2	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	34,50	24,31	30,84	1.063,98
7.3	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	34,50	88,04	111,68	3.852,96
7.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	34,50	8,91	11,30	389,85
8		<b>PISOS</b>					95.858,45
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	4,94	435,14	551,98	2.726,78
8.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	98,79	76,92	97,57	9.638,94
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)	M2	98,79	8,04	10,20	1.007,66
8.4	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	644,89	66,89	84,85	54.718,92
8.5	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	112,46	37,57	47,66	5.359,84
8.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	345,34	32,47	41,19	14.224,55
8.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	65,58	98,35	124,76	8.181,76
9		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					52.545,58
9.1	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	11,22	22,65	28,73	322,35
9.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	188,70	12,90	16,36	3.087,13
9.3	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	M	566,10	7,11	9,02	5.106,22
9.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO Df=30x30x50 cm	UN	17,00	116,28	147,50	2.507,50
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	UN	3,00	2.867,51	3.637,44	10.912,32
9.6	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	11,00	1.030,88	1.307,67	14.384,37
9.7	C3628	LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W	UN	11,00	471,52	598,12	6.579,32



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO DISTRITO DE NOVA FLORESTA - JAGUARIBE/CE.

LOCAL: PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA - JAGUARIBE - CE.

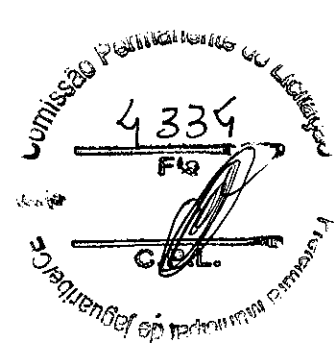
TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - COMP. PRÓPRIAS

BDI: 26,85%

DATA: 02/09/2020

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
9.8	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	19,00	169,32	214,78	4.080,82
9.9	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	33,00	51,79	65,70	2.168,10
9.10	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	UN	1,00	2.145,94	2.722,12	2.722,12
9.11	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	158,98	201,67	201,67
9.12	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	81,78	103,74	103,74
9.13	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	19,39	24,60	24,60
9.14	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	19,39	24,60	49,20
9.15	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	25,98	32,96	32,96
9.16	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	UN	1,00	207,46	263,16	263,16
10	<b>URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO</b>						<b>26.849,99</b>
10.1	C3641	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	2,00	490,43	622,11	1.244,22
10.2	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	2,00	775,50	983,72	1.967,44
10.3	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	16,00	829,08	1.051,69	16.827,04
10.4	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	8,00	277,14	351,55	2.812,40
10.5	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	166,49	13,59	17,24	2.870,29
10.6	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M EXCETO PALMÁCEAS	UN	19,00	46,83	59,40	1.128,60
11	<b>CORETO</b>						<b>29.134,37</b>
11.1	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>294,21</b>
11.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	6,07	36,21	48,47	294,21
11.2	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>9.601,86</b>
11.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	2,07	363,18	460,69	953,63
11.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,87	472,68	599,59	1.121,23
11.2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	6,40	56,77	72,01	460,86
11.2.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	25,62	87,30	110,74	2.837,16
11.2.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	35,28	8,57	10,87	383,49
11.2.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	175,50	7,83	9,93	1.742,72
11.2.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	18,48	7,73	9,81	181,29
11.2.8	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,00	354,67	449,90	1.349,70
11.2.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,60	113,44	143,90	230,24
11.2.10	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	1,40	192,32	243,96	341,54
11.3	<b>COBERTURA</b>						<b>8.326,13</b>
11.3.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	35,45	113,71	144,24	5.113,31
11.3.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	35,45	50,20	63,68	2.257,46
11.3.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	26,80	20,16	25,57	685,28
11.3.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	21,10	10,09	12,80	270,08
11.4	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>3.082,03</b>
11.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	32,82	5,12	6,49	213,00
11.4.2	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	32,82	24,31	30,84	1.012,17
11.4.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	24,18	25,90	32,85	794,31
11.4.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	8,64	88,04	111,68	964,92
11.4.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	8,64	8,91	11,30	97,63
11.5	<b>PISOS</b>						<b>1.838,68</b>
11.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,19	435,14	551,98	656,86
11.5.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4. ESP.= 1,5cm	M2	23,75	35,99	45,65	1.084,19
11.5.3	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	8,64	8,91	11,30	97,63
11.6	<b>PISOS</b>						<b>1.741,05</b>
11.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,19	435,14	551,98	656,86



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO DISTRITO DE NOVA FLORESTA - JAGUARIBE/CE.

LOCAL: PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA - JAGUARIBE - CE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - COMP. PRÓPRIAS

BDI: 26,85%

DATA: 02/09/2020

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
11.6.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:4. ESP. = 1,5cm	M2	23,75	35,99	45,65	1.084,19
11.7	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>3.340,52</b>
11.7.1	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	1,00	116,28	147,50	147,50
11.7.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	6,00	12,90	16,36	98,16
11.7.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	15,00	13,16	16,69	250,35
11.7.4	C1374	FIO ISOLADO PVC P:750V 2.5 MM2	M	63,00	4,77	6,05	381,15
11.7.5	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	UN	4,00	433,69	550,14	2.200,56
11.7.6	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	4,00	51,79	65,70	262,80
11.8	<b>PINTURA</b>						<b>909,89</b>
11.8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	24,18	12,01	15,23	368,26
11.8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	24,18	17,66	22,40	541,63
12	<b>LIMPEZA</b>						<b>2.012,36</b>
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.622,87	0,98	1,24	2.012,36
<b>TOTAL GERAL C/BDI:</b>							<b>403.420,78</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 403.420,78 (Quatrocentos e Três Mil Quatrocentos e Vinte reais e Setenta e Oito centavos).

JAGUARIBE (CEARÁ), 02 DE SETEMBRO DE 2020.

CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA ME

Abdias Lourenço de Lima

CPF: 035.311.122-87

Responsável Legal

EDIZIO ALVES NOGUEIRA

CREA CE 8105-D

CPF: 112.658.683-87

Engenheiro Civil

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO DISTRITO DE NOVA FLORESTA - JAGUARIBE/CE.  
 LOCAL: PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA - JAGUARIBE - CE.  
 TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - COMP. PRÓPRIAS

BDI: 26,85%

DATA: 02/09/2020

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

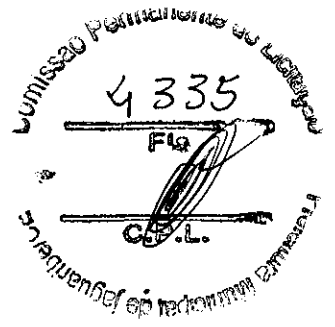
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.250,59	100,00						100,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	108.086,87	20.250,59	63,00	7,00				20.250,59
3	OBRAS DE DRENAGEM	13.120,53	100,528,90	7,566,77	39,00	23,00			108,086,87
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	11.409,28	36,00	4.985,60	5.117,01	3.017,72			13.120,53
5	PAREDES E PAINÉIS	8.315,01	4.448,81	3.650,86	3.308,89				11.409,28
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	30.287,27		2.743,95	5.571,08				8.315,01
7	REVESTIMENTO	5.530,70						18,00	18,00
8	PISOS	95.858,45			41,00	42,00		81,00	100,00
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	52.545,53			39,301,88	40.280,55	18.285,94	24,00	100,00
10	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	28.849,89				20.492,78	19.441,88	12.810,84	100,00
11	CORETO	29.194,37				13.158,50	8.860,50	4.832,89	100,00
12	LIMPEZA	2.012,36					6.118,22	23.018,15	100,00
			125.230,10	18.947,48	53.298,72	78.927,55	58.629,97	70.388,86	
			125.230,10	144.177,58	197.478,30	274.403,85	333.033,82	403.420,78	

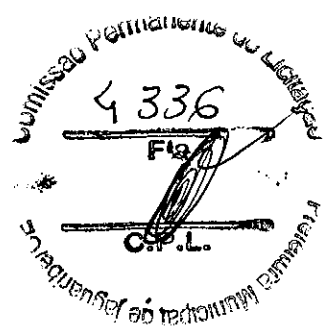
JAGUARIBE (CEARÁ), 02 DE SETEMBRO DE 2020.

**CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA ME**  
 Abdias Lourenço de Lima  
 CPF: 095.311.122-87  
 Responsável Legal



**ENZO LIVES NOGUEIRA**  
 CREA CE 8105-D  
 CPF: 112.658.683-87  
 Engenheiro Civil



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO DISTRITO DE NOVA FLORESTA - JAGUARIBE/CE.

LOCAL: PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA - JAGUARIBE - CE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - COMP. PRÓPRIAS

BDI: 26,85%

DATA: 02/09/2020

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**1.1. COMP-XXXX JB - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)**

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-8584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	PRÓPRIA	MES	1,00000000	1219,51	1219,51
INS-8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (COM ENCARGOS INCLUSOS)	PRÓPRIA	MES	1,00000000	609,75	609,75
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>1829,26</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1.829,26</b>

**1.2. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)**

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IO498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,02570000	17,60	18,05
I2391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,51280000	17,60	9,03
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,28210000	13,04	16,72
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>43,80</b>

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IO197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,39	3,37
IO198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	18,52	31,66
IO983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10280000	9,74	1,00
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10280000	2,95	0,30
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	3,21600000	1,05	3,40
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	0,09	0,55
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10280000	2,00	0,21
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,10280000	11,11	1,14
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12" x 1"	SEINFRA	M2	0,10280000	25,21	2,59
I2440	TELHA DE FIBROCEMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,68590000	18,31	12,52
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,89	3,05
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>99,79</b>
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	341,72	5,06
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>5,06</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>108,65</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,60	52,80
I2391	PEDEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,60	52,80
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,34	39,12
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>144,72</b>

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IO871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,88	2,87
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,84	3,88
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	27,17	40,76
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	78,36	78,36
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>125,87</b>

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	444,99	5,56
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>5,56</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>276,15</b>

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

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IO700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	68,97	0,07
IO758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
IO775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,40	0,00
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,07</b>

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IO037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	14,33	0,06
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,18	0,04
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	29,33	0,06
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,16</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,23</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,04	38,21
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>38,21</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>38,21</b>

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

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IO697	CAMINHÃO TANQUE 6000 L - ALUGUEL (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	82,28	6,58
IO725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	37,64	1,32
IO766	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - ALUGUEL (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	72,68	2,90
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>10,80</b>

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,23000000	13,04	4,17
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,17</b>

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE

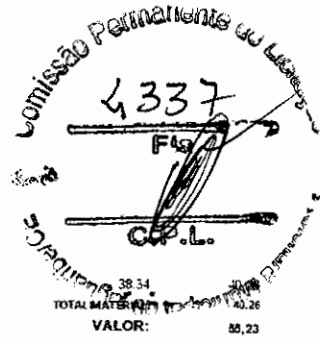
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO DISTRITO DE NOVA FLORESTA - JAGUARIBE/CE.

LOCAL: PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA - JAGUARIBE - CE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - COMP. PRÓPRIAS

BD: 26.85%

DATA: 02/09/2020



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

12403 PÓ DE PEDRA SEINFRA M3 1,0500000

38,34  
 TOTAL MATERIAL: 40,26  
 VALOR: 55,23

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,1500000	17,60	3,17
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,2500000	13,04	4,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>7,86</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA M	1,0000000	11,12	11,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>11,12</b>
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA M3	0,0010000	410,21	0,41
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>0,41</b>
<b>VALOR:</b>				<b>19,39</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,1500000	17,60	2,64
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,2500000	13,04	3,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>5,90</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA M	1,0000000	2,96	2,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>2,96</b>
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA M2	0,2500000	3,85	0,96
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA M3	0,0160000	34,56	0,52
C3213 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA M3	0,0370000	3,80	0,14
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA M3	0,0340000	281,52	9,57
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>11,19</b>
<b>VALOR:</b>				<b>20,05</b>

**4.1. C1480 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,3000000	14,33	18,83
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,3000000	17,60	22,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>41,51</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA L	0,4000000	8,19	3,28
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA KG	0,1500000	11,11	1,67
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA M	0,5000000	4,68	2,34
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - l = 30cm	SEINFRA M	1,0000000	7,97	7,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>15,26</b>
<b>VALOR:</b>				<b>66,77</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,3500000	14,33	19,35
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,3500000	17,60	23,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>43,11</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA M2	0,2600000	20,98	5,45
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	1,2500000	16,23	19,48
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA KG	0,2500000	11,11	2,78
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA M	1,5000000	4,68	7,16
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - l = 30cm	SEINFRA M	1,1700000	7,97	9,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>44,19</b>
<b>VALOR:</b>				<b>87,30</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,1000000	14,33	1,43
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,1000000	17,60	1,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>3,19</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,0300000	11,25	0,34
10163 AÇO CA-50	SEINFRA KG	1,1500000	4,38	5,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>5,38</b>
<b>VALOR:</b>				<b>8,57</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,0800000	14,33	1,15
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,0800000	17,60	1,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>2,56</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,0200000	11,25	0,23

*R*





PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE

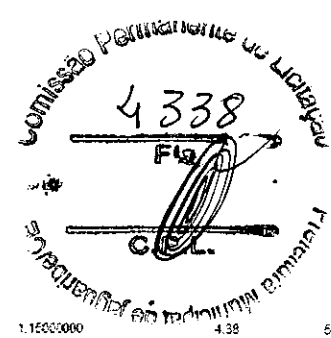
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO DISTRITO DE NOVA FLORESTA - JAGUARIBE/CE.

LOCAL: PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA - JAGUARIBE - CE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - COMP. PRÓPRIAS

BDI: 26,85%

DATA: 02/09/2020



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,38	5,04	
						TOTAL MATERIAL:	5,27
						VALOR:	7,83

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	14,33	1,00	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,80	1,23	
						TOTAL MAO DE OBRA:	2,23
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWC	SEINFRA	KG	0,02000000	11,35	0,23	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,00000000	4,58	5,27	
						TOTAL MATERIAL:	5,50
						VALOR:	7,73

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,49	13,85	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	13,85
MO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	13,04	79,24	
						TOTAL MAO DE OBRA:	78,24
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,80000000	50,34	40,64	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,75	47,50	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,4910000000	0,45	157,05	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26900000	68,64	14,39	
						TOTAL MATERIAL:	262,58
						VALOR:	354,67

**4.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,60	35,20	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	13,04	79,24	
						TOTAL MAO DE OBRA:	113,44
						VALOR:	113,44

**4.8. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	17,60	88,00	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	13,04	104,32	
						TOTAL MAO DE OBRA:	192,32
						VALOR:	192,32

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,60	6,16	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,04	4,56	
						TOTAL MAO DE OBRA:	10,72
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,58	3,39	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,23	21,10	
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,06000000	11,11	0,33	
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,66	4,54	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05000000	7,97	5,18	
11924	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	30,37	30,37	
						TOTAL MATERIAL:	64,91
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	328,60	9,80	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	192,32	5,77	
						TOTAL SERVIÇO:	15,57
						VALOR:	91,20

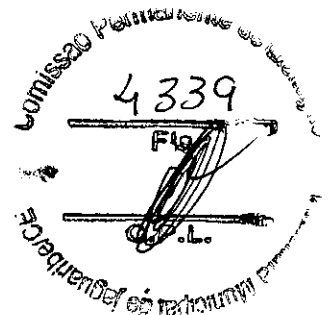
**5.1. C0062 - ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	17,60	6,34	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47000000	13,04	6,13	
						TOTAL MAO DE OBRA:	12,47
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01200000	50,34	0,85	
10225	BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 14X19X39CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,62	21,06	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,29000000	1,99	0,32	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,98000000	0,45	1,29	
						TOTAL MATERIAL:	23,32
						VALOR:	35,79

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

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

*J*



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO DISTRITO DE NOVA FLORESTA - JAGUARIBE/CE.

LOCAL: PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA - JAGUARIBE - CE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - COMP. PRÓPRIAS

BDI: 26,85%

DATA: 02/09/2020

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,60	17,60
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,60	6,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,04	3,26
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>27,02</b>

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	54,29	0,03
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,15000000	17,67	20,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,15000000	0,45	0,07
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	118,24	118,24
11570	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 1/4X 1 1/2"	SEINFRA	UN	4,90000000	0,20	0,80
11845	SARRAFO DE 1"X4" APARELHADO	SEINFRA	M	1,00000000	6,86	6,86
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>146,32</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>173,34</b>

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,60	1,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,04	1,96
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,72</b>

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,34	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,40</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>5,12</b>

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,60	10,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,04	10,43
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>20,99</b>

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	50,34	0,48
10112	ARENOSO	SEINFRA	M5	2,02710000	51,32	1,13
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,45	1,71
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,32</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>24,31</b>

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

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	17,60	24,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,04	18,26
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>42,90</b>

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,94	32,82
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>32,82</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>88,04</b>

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

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,25000000	17,60	4,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,04	3,00
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7,05</b>

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,88100000	2,82	1,88
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,88</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>8,91</b>

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

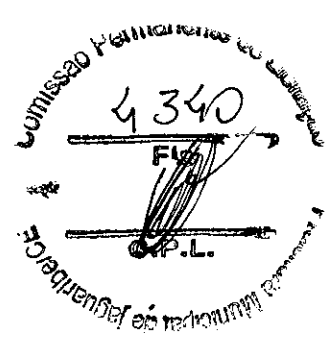
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,60	36,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,04	26,24
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>62,44</b>

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	321,70	321,70
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>321,70</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>435,14</b>

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

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,60	10,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,04	7,82
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>18,38</b>

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,86	42,78
16506	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,06000000	1,87	15,78
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>58,56</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>76,94</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO DISTRITO DE NOVA FLORESTA - JAGUARIBE/CE.

LOCAL: PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA - JAGUARIBE - CE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - COMP. PRÓPRIAS

BDI: 26,85%

DATA: 02/09/2020

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

TOTAL MATERIAL: 58,54  
 VALOR: 76,92

**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) (M2)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,60	3,52
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,04	2,61
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,13
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67000000	2,82	1,91
				TOTAL MATERIAL:	1,91
				VALOR:	8,04

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	19,40	0,97
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,97
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,60	21,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,02000000	13,04	21,12
				TOTAL MAO DE OBRA:	42,24
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08400000	50,34	3,25
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	75,75	4,43
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,45	9,00
11825 RIPSA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	3,50	7,00
				TOTAL MATERIAL:	23,68
				VALOR:	66,89

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,80	1,88
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,64	0,15
				TOTAL EQUIPAMENTO:	2,03
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,60	2,81
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,04	2,08
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,89
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05690000	50,34	2,89
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00850000	38,34	0,25
19512 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,54	27,54
				TOTAL MATERIAL:	30,68
				VALOR:	37,57

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,80	1,88
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,64	0,15
				TOTAL EQUIPAMENTO:	2,03
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,60	2,81
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,04	2,08
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,89
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05690000	50,34	2,85
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00850000	38,34	0,25
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,44	22,44
				TOTAL MATERIAL:	25,59
				VALOR:	32,47

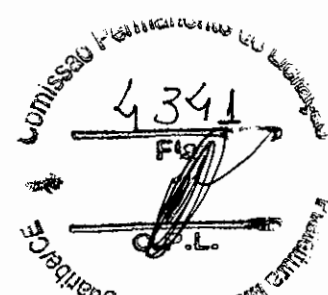
**8.7. C4624 - PISO PODOTÁ TIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	17,60	28,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,04	16,30
				TOTAL MAO DE OBRA:	44,46
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,34	0,92
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,59	2,98
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,45	1,26
18629 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,50	48,73
				TOTAL MATERIAL:	53,89
				VALOR:	98,35

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

✓



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO DISTRITO DE NOVA FLORESTA - JAGUARIBE/CE.

LOCAL: PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA - JAGUARIBE - CE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - COMP. PRÓPRIAS

BDI: 26,85%

DATA: 02/09/2020

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	14,33	7,17
12312 ELETRICISTA	H	0,50000000	17,94	8,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>16,09</b>
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 3/4"	M	1,10000000	5,96	6,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>6,56</b>
<b>VALOR:</b>				<b>22,65</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	14,33	4,30
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	17,84	5,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>9,65</b>
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000000	2,95	3,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>3,25</b>
<b>VALOR:</b>				<b>12,90</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	14,33	1,86
12312 ELETRICISTA	H	0,13000000	17,84	2,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>4,18</b>
11174 FIO ISOLADO EM PVC 6,00MM2 - 750V	M	1,02000000	2,87	2,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>2,93</b>
<b>VALOR:</b>				<b>7,11</b>

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

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,80000000	82,66	66,13
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,76000000	8,06	6,29
C0840 CONCRETO P/VIBR., FC K 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,02520000	326,60	8,23
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,21600000	34,56	7,46
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm ÚTIL. 3X	M2	0,12600000	105,27	12,63
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,80000000	26,90	15,54
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>116,28</b>
<b>VALOR:</b>				<b>116,28</b>

**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 (UN)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,70000000	14,33	38,69
12312 ELETRICISTA	H	4,80000000	17,94	82,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>120,75</b>
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	2,90000000	20,93	41,86
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	12,00000000	2,95	35,40
11487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	2,00000000	79,90	159,80
11778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400V	UN	2,00000000	93,14	186,28
16793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	2,00000000	252,57	505,14
16797 NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000000	71,06	71,06
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3x 2,50 mm²	M	12,00000000	3,53	42,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>1041,90</b>
C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	1,00000000	1704,86	1704,86
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>1704,86</b>
<b>VALOR:</b>				<b>2.867,51</b>

**9.6. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/D1 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	H	0,35000000	17,84	6,24
12543 SERVENTE	H	32,00000000	13,04	417,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>423,52</b>
10109 AREIA MEDIA	M3	0,18500000	50,34	9,41
10280 BRITA	M3	0,21100000	75,75	15,98
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	16,00000000	1,42	22,72
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	59,00000000	0,45	26,55
12389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,00000000	5,59	22,36
16695 SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINÁRIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00000000	104,74	104,74
16696 POSTE METALICO DECORATIVO H=4,0m, MOD. LP-588,6/140.GF - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00000000	409,25	409,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>607,36</b>
<b>VALOR:</b>				<b>1.030,88</b>

**9.7. C3628 - LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W (UN)**

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

8



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE

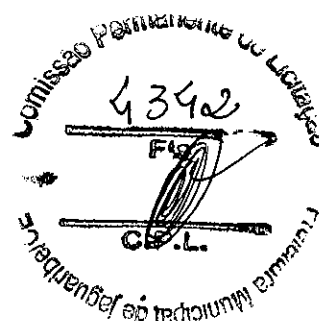
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO DISTRITO DE NOVA FLORESTA - JAGUARIBE/CE.

LOCAL: PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA - JAGUARIBE - CE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - COMP. PRÓPRIAS

BDI: 26,85%

DATA: 02/09/2020



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

MAO DE OBRA	DESCRICO	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	14,33	28,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	17,84	35,68
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>64,34</b>
MATERIAL	DESCRICO	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11479	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 220W	SEINFRA	UN	1,00000000	43,72	43,72
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	80,85	80,85
16698	LUMINARIA DE CORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-4D FAR.TROPICO O/LI SUNKILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	202,61	202,61
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>407,18</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>471,52</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	14,33	21,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	17,84	26,76
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>48,26</b>
MATERIAL	DESCRICO	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	47,97	47,97
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,57	35,57
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,52	37,52
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>121,06</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>169,32</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,33	11,46
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	17,84	14,27
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>25,73</b>
MATERIAL	DESCRICO	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,06	26,06
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>26,06</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>51,79</b>

**9.10. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA (UN)**

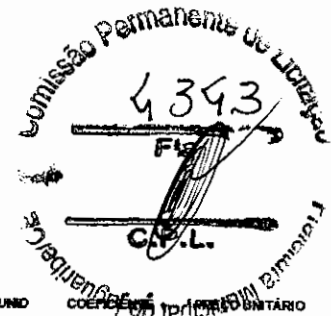
EQUIPAMENTO	DESCRICO	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CH)	SEINFRA	H	1,00000000	42,46	127,38
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	114,91	114,91
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>242,29</b>
MAO DE OBRA	DESCRICO	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	14,33	57,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	17,84	71,36
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>128,68</b>
MATERIAL	DESCRICO	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,04	49,04
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	50,00000000	7,80	468,00
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,69	18,45
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	92,14	92,14
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,02	84,24
11404	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,09	2,09
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,26	35,26
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/90), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	431,16	431,16
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	268,86	268,86
16472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO T 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,54	26,16
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1475,39</b>
SERVICO	DESCRICO	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	299,58	299,58
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>299,58</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>2.145,94</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	14,33	17,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	17,84	21,41
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>38,61</b>
MATERIAL	DESCRICO	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,20	30,20
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,71	29,71
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,56	24,56
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,90	35,90
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>120,37</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>168,98</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	14,33	12,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	17,84	16,06
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>28,96</b>



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO DISTRITO DE NOVA FLORESTA - JAGUARIBE/CE  
 LOCAL: PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA - JAGUARIBE - CE.  
 TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - COMP. PRÓPRIAS  
 BDI: 26,85%  
 DATA: 02/09/2020

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011		DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	1,00000000	52,92	52,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						52,92
<b>VALOR:</b>						81,78

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

MAO DE OBRA	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	14,33	4,30
12312		ELETRICISTA	H	0,50000000	17,94	5,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						9,65

MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983		DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	9,74	9,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						9,74
<b>VALOR:</b>						19,39

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

MAO DE OBRA	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	14,33	4,30
12312		ELETRICISTA	H	0,30000000	17,84	5,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						9,65

MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984		DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,00000000	9,74	9,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						9,74
<b>VALOR:</b>						19,39

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

MAO DE OBRA	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	14,33	4,30
12312		ELETRICISTA	H	0,30000000	17,84	5,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						9,65

MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986		DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,00000000	16,33	16,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						16,33
<b>VALOR:</b>						26,98

**9.16. C0326 - A TERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)**

MAO DE OBRA	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000000	14,33	50,18
12312		ELETRICISTA	H	1,50000000	17,84	26,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						76,92

MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338		CABO COBRE NLI 25MM2	M	0,00000000	11,41	34,23
10421		CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	48,42	48,42
10841		CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,32	2,32
11244		HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2.40M	UN	1,00000000	47,57	47,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						130,54
<b>VALOR:</b>						207,46

**10.1. C3641 - BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)**

MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16714		BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00000000	435,44	435,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						435,44

SERVICO	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838		CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,12000000	310,24	37,23
C1604		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	M3	0,12000000	113,44	13,61
C2784		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,12000000	34,66	4,15
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						54,99
<b>VALOR:</b>						490,43

**10.2. C3647 - GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)**

MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16720		GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00000000	720,51	720,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						720,51

SERVICO	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838		CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,12000000	310,24	37,23
C1604		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	M3	0,12000000	113,44	13,61
C2784		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,12000000	34,66	4,15
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						54,99
<b>VALOR:</b>						775,50

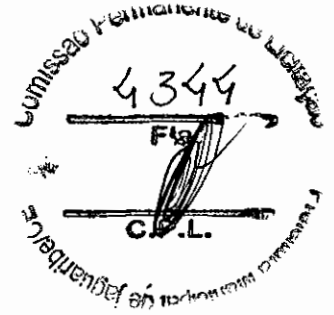
**10.3. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)**

MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188		BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	1,00000000	829,08	829,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						829,08
<b>VALOR:</b>						829,08

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

MAO DE OBRA	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*[Handwritten signature]*



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO DISTRITO DE NOVA FLORESTA - JAGUARIBE/CE.  
 LOCAL: PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA - JAGUARIBE - CE.  
 TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - COMP. PRÓPRIAS  
 BDI: 26,85%  
 DATA: 02/09/2020

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	17,60	26,40
12543	SERVEANTE	H	1,50000000	13,04	19,56
<b>MATERIAL</b>					<b>45,96</b>
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	UN	1,00000000	218,13	218,13
<b>SERVIÇO</b>					<b>218,13</b>
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	321,70	9,66
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 5/ ELEVACÃO	M3	0,03000000	113,44	3,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>218,13</b>
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>12,05</b>
<b>VALOR:</b>					<b>277,14</b>
<b>10.5. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10037	AJUDANTE	H	0,20700000	14,39	2,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,98</b>
<b>MATERIAL</b>					
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,60000000	5,99	5,39
12077	TERRA VEGETAL	M3	0,07500000	89,60	5,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,61</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,59</b>
<b>10.6. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M. EXCETO PALMÁCEAS (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
11277	JARDINEIRO	H	0,58200000	16,55	9,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,65</b>
<b>MATERIAL</b>					
10143	ARVORE ORNAMENTAL	UN	1,00000000	37,18	37,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>37,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>46,83</b>
<b>11.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVEANTE	H	2,93000000	13,04	38,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>38,21</b>
<b>VALOR:</b>					<b>38,21</b>
<b>11.2.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
12391	PEDREIRO	H	0,00000000	17,60	105,60
12543	SERVEANTE	H	0,00000000	13,04	117,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>222,96</b>
<b>MATERIAL</b>					
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,35400000	50,54	18,36
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,45	49,28
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	65,58	72,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>140,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>363,18</b>
<b>11.2.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
12391	PEDREIRO	H	0,56000000	17,60	149,60
12543	SERVEANTE	H	0,20000000	13,04	119,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>269,57</b>
<b>MATERIAL</b>					
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,41	96,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>96,35</b>
<b>SERVIÇO</b>					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	355,86	106,76
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>106,76</b>
<b>VALOR:</b>					<b>472,68</b>
<b>11.2.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	14,33	18,63
10498	CARPINTEIRO	H	1,30000000	17,60	22,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>41,61</b>
<b>MATERIAL</b>					
10955	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	8,19	3,28
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15000000	11,11	1,67
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	4,68	2,34
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	7,97	7,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,26</b>
<b>VALOR:</b>					<b>56,77</b>
<b>11.2.4. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	14,33	18,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,35</b>

Y



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE

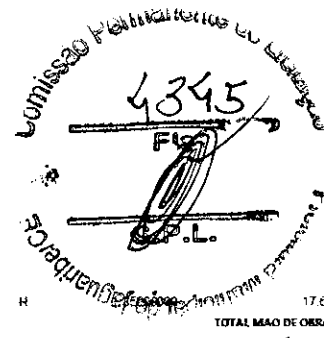
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO DISTRITO DE NOVA FLORESTA - JAGUARIBE/CE.

LOCAL: PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA - JAGUARIBE - CE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - COMP. PRÓPRIAS

BDI: 26,85%

DATA: 02/09/2020



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

10498 CARPINTEIRO		SEINFRA	H		17,60	26,79	
						TOTAL MAO DE OBRA:	43,11
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	20,98	5,45	
11693	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	16,23	19,48	
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,11	2,78	
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,69	7,16	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,97	9,32	
						TOTAL MATERIAL:	44,19
						VALOR:	87,30

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	14,33	1,43	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,60	1,76	
						TOTAL MAO DE OBRA:	3,19
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	11,35	0,34	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,38	5,04	
						TOTAL MATERIAL:	5,38
						VALOR:	8,57

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,33	1,15	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,60	1,41	
						TOTAL MAO DE OBRA:	2,56
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,35	0,23	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,38	5,04	
						TOTAL MATERIAL:	5,27
						VALOR:	7,83

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	14,33	1,00	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,60	1,23	
						TOTAL MAO DE OBRA:	2,23
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,35	0,23	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,58	5,27	
						TOTAL MATERIAL:	5,50
						VALOR:	7,73

**11.2.8. C0843 - CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,40	13,85	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	13,85
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	13,04	78,24	
						TOTAL MAO DE OBRA:	78,24
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,38800000	50,34	43,64	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	75,70	47,50	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,4800000000	0,45	157,05	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20000000	68,84	14,39	
						TOTAL MATERIAL:	262,58
						VALOR:	364,67

**11.2.9. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,60	35,20	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	13,04	78,24	
						TOTAL MAO DE OBRA:	113,44
						VALOR:	113,44

**11.2.10. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)**

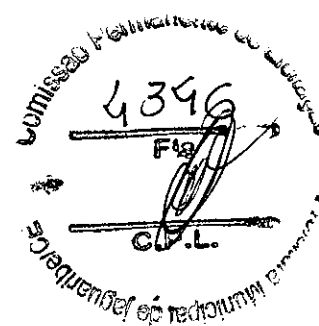
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,60	88,00	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	13,04	104,32	
						TOTAL MAO DE OBRA:	192,32
						VALOR:	192,32

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	14,53	17,20	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,60	21,12	
						TOTAL MAO DE OBRA:	38,32

*(Handwritten mark)*





PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO DISTRITO DE NOVA FLORESTA - JAGUARIBE/CE.

LOCAL: PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA - JAGUARIBE - CE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - COMP. PRÓPRIAS

BDI: 26,85%

DATA: 02/09/2020

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA KG	0.18000000	10.78	1.94
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA M3	0.02500000	2894.93	72.12
11724 PREGO	SEINFRA KG	0.12000000	11.11	1.33
			TOTAL MATERIAL:	75.39
			VALOR:	113.71

**11.3.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	1.10000000	17.60	19.32
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1.10000000	13.04	14.34
			TOTAL MAO DE OBRA:	33.70
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA UN	33.00000000	0.50	16.50
			TOTAL MATERIAL:	16.50
			VALOR:	50.20

**11.3.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	3.50000000	17.60	6.10
12543 SERVENTE	SEINFRA H	3.50000000	13.04	6.52
			TOTAL MAO DE OBRA:	12.62
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA UN	3.00000000	1.32	3.96
			TOTAL MATERIAL:	3.96
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL H2R. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA M3	0.00200000	441.09	0.88
			TOTAL SERVIÇO:	0.88
			VALOR:	20.16

**11.3.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0.50000000	17.60	8.80
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0.32000000	13.04	4.17
			TOTAL MAO DE OBRA:	12.97
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0.00250000	54.29	0.14
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	0.32400000	1.09	0.35
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0.32400000	0.45	0.15
			TOTAL MATERIAL:	0.64
			VALOR:	10.09

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0.10000000	17.60	1.76
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0.15000000	13.04	1.96
			TOTAL MAO DE OBRA:	3.72
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0.00610000	50.34	0.31
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2.43000000	0.45	1.09
			TOTAL MATERIAL:	1.40
			VALOR:	5.12

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0.60000000	17.60	10.56
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0.80000000	13.04	10.43
			TOTAL MAO DE OBRA:	20.99
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0.00950000	50.34	0.48
10112 ARENOSO	SEINFRA M3	0.02210000	51.32	1.13
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3.80000000	0.45	1.71
			TOTAL MATERIAL:	3.32
			VALOR:	24.31

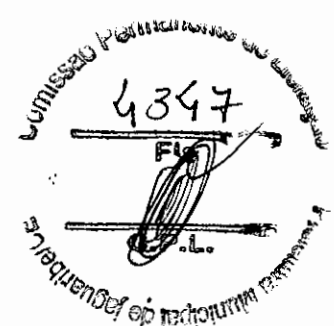
**11.4.3. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0.60000000	17.60	10.56
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0.60000000	13.04	7.82
			TOTAL MAO DE OBRA:	18.38
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA M3	0.02500000	300.96	7.52
			TOTAL SERVIÇO:	7.52
			VALOR:	25.90

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA H	1.40000000	17.60	24.64

8



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO DISTRITO DE NOVA FLORESTA - JAGUARIBE/CE.

LOCAL: PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA - JAGUARIBE - CE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - COMP. PRÓPRIAS

BDI: 26,85%

DATA: 02/09/2020

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,4000000	13,04	18,26	42,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						
					42,90	
<b>MATERIAL</b>						
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1000000	29,84	32,82	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						
					32,82	
<b>SERVICO</b>						
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200000	615,76	12,32	
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						
					12,32	
					<b>VALOR:</b>	<b>88,04</b>

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

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,2000000	17,60	4,05	
12543	SERVENTE	H	0,2000000	13,04	3,00	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						
					7,05	
<b>MATERIAL</b>						
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610000	2,82	1,86	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						
					1,86	
					<b>VALOR:</b>	<b>8,91</b>

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

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,0000000	17,60	35,20	
12543	SERVENTE	H	0,0600000	13,04	78,24	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						
					113,44	
<b>SERVICO</b>						
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000000	321,70	321,70	
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						
					321,70	
					<b>VALOR:</b>	<b>435,14</b>

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

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,0000000	17,60	17,60	
12543	SERVENTE	H	1,1500000	13,04	15,00	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						
					32,60	
<b>MATERIAL</b>						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	50,34	0,92	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800000	0,45	2,47	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						
					3,39	
					<b>VALOR:</b>	<b>35,99</b>

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

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,2000000	17,60	4,05	
12543	SERVENTE	H	0,2300000	13,04	3,00	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						
					7,05	
<b>MATERIAL</b>						
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610000	2,82	1,86	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						
					1,86	
					<b>VALOR:</b>	<b>8,91</b>

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

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,0000000	17,60	35,20	
12543	SERVENTE	H	0,0600000	13,04	78,24	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						
					113,44	
<b>SERVICO</b>						
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000000	321,70	321,70	
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						
					321,70	
					<b>VALOR:</b>	<b>436,14</b>

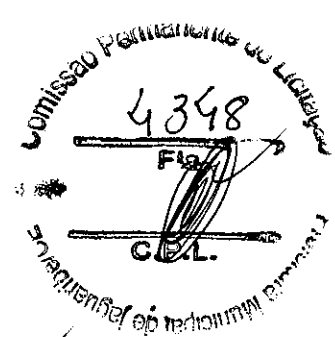
**11.6.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)**

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,0000000	17,60	17,60	
12543	SERVENTE	H	1,1500000	13,04	15,00	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						
					32,60	
<b>MATERIAL</b>						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	50,34	0,92	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800000	0,45	2,47	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						
					3,39	
					<b>VALOR:</b>	<b>35,99</b>

**11.7.1. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP A CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)**

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10cm	M2	0,8500000	82,60	69,13	
C0218	ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,7800000	8,00	6,29	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0050000	326,60	8,23	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,2100000	34,50	7,40	

8



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO DISTRITO DE NOVA FLORESTA - JAGUARIBE/CE.

LOCAL: PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA - JAGUARIBE - CE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - COMP. PRÓPRIAS

BDI: 26,85%

DATA: 02/09/2020

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X  
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENEIRAR, TRAÇO 1:6

SEINFRA	M2	0,12000000	105,27	12,63
SEINFRA	M3	0,60000000	25,90	15,54
			<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>116,20</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>116,28</b>

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

MAO DE OBRA

10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA  
12312 ELETRICISTA

SEINFRA	H	0,30000000	14,33	4,30
SEINFRA	H	0,30000000	17,94	5,35
			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>9,65</b>

MATERIAL

11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"

SEINFRA	M	1,10000000	2,95	3,25
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,25</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>12,90</b>

### 11.7.3. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA

10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA

SEINFRA	H	0,30000000	14,33	11,43
			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>11,46</b>

MATERIAL

11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA

SEINFRA	M	1,00000000	1,70	1,70
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,70</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>13,16</b>

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

MAO DE OBRA

10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA  
12312 ELETRICISTA

SEINFRA	H	0,11000000	14,33	1,58
SEINFRA	H	0,11000000	17,84	1,95
			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,54</b>

MATERIAL

11172 FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V

SEINFRA	M	1,02000000	1,21	1,23
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,23</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>4,77</b>

### 11.7.5. 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 (UN)

MAO DE OBRA

10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA  
12312 ELETRICISTA

SEINFRA	H	1,50000000	14,33	21,50
SEINFRA	H	1,50000000	17,84	26,76
			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>48,26</b>

MATERIAL

17929 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	1,00000000	385,43	385,43
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>385,43</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>433,69</b>

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

MAO DE OBRA

10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA  
12312 ELETRICISTA

SEINFRA	H	0,80000000	14,33	11,46
SEINFRA	H	0,80000000	17,84	14,27
			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>25,73</b>

MATERIAL

10503 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE

SEINFRA	UN	1,00000000	26,06	26,06
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>26,06</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>51,79</b>

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

MAO DE OBRA

10045 AJUDANTE DE PINTOR  
12395 PINTOR

SEINFRA	H	0,20000000	14,33	2,87
SEINFRA	H	0,30000000	17,82	5,29
			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>8,16</b>

MATERIAL

11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA  
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA

SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
SEINFRA	KG	0,70000000	5,19	3,63
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,85</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>12,01</b>

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

MAO DE OBRA

10045 AJUDANTE DE PINTOR  
12395 PINTOR

SEINFRA	H	0,30000000	14,33	5,02
SEINFRA	H	0,40000000	17,82	7,05
			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>12,07</b>

MATERIAL

SEINFRA	UN	0,00000000	0,00	0,00
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,00</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>12,07</b>

8



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE

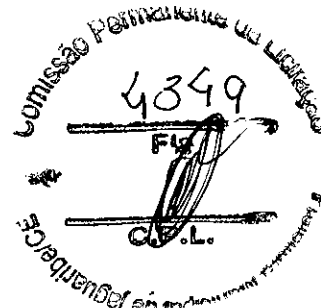
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO DISTRITO DE NOVA FLORESTA - JAGUARIBE/CE.

LOCAL: PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA - JAGUARIBE - CE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - COMP. PRÓPRIAS

BDI: 26,85%

DATA: 02/09/2020



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

10035	AGUARRAZ MINERAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA

SEINFRA	L	0.0000000	12.61	0.83
SEINFRA	UN	0.2500000	0.54	0.14
SEINFRA	L	0.1200000	16.42	1.97
SEINFRA	L	0.1700000	16.74	2.85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>5.99</b>
<b>VALOR:</b>				<b>17.65</b>

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

MAO DE OBRA

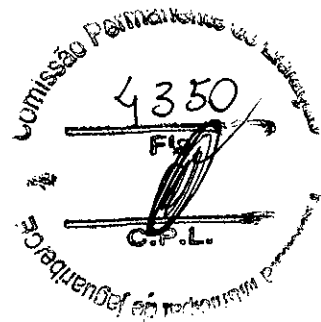
12543	SERVENTE
-------	----------

SEINFRA	H	0.0750000	13.04	0.99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>0.96</b>
<b>VALOR:</b>				<b>0.88</b>

JAGUARIBE (CEARÁ), 02 DE SETEMBRO DE 2020.

**CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA ME**  
 Abdias Lourenço de Lima  
 CPF: 035.311.122-87  
 Responsável Legal

**EDIZIO ALVES NOGUEIRA**  
 CREA CE 8105-D  
 CPF: 112.658.683-87  
 Engenheiro Civil



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO DISTRITO DE NOVA FLORESTA - JAGUARIBE/CE.

LOCAL: PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA - JAGUARIBE - CE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - COMP. PRÓPRIAS

BDI: 26,85%

DATA: 02/09/2020

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

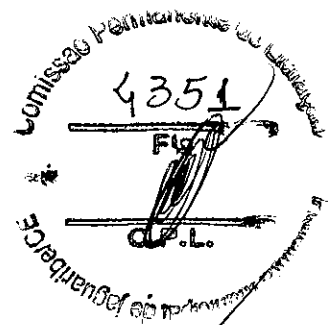
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

**Horista = 85,20%**  
**Mensalista = 48,69%**  
**A + B + C + D**

JAGUARIBE (CEARÁ), 02 DE SETEMBRO DE 2020.

CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA ME  
 Adias Lourenço de Lima  
 CPF: 035.311.122-87  
 Responsável Legal

EDIZIO ALVES NOGUEIRA  
 CREA CE 8105-D  
 SPE 112.658.683-87  
 Engenheiro Civil



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO DISTRITO DE NOVA FLORESTA - JAGUARIBE/CE.

LOCAL: PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA - JAGUARIBE - CE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - COMP. PRÓPRIAS

BDI: 26,85%

DATA: 02/09/2020

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>5,3200</b>

	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
	<b>TOTAL</b>	<b>6,9600</b>

I	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>11,1500</b>

**BDI = 26,85%**

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

JAGUARIBE (CEARÁ), 02 DE SETEMBRO DE 2020.

CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA ME

Abdias Lourenço de Lima

CPF: 035.311.122-87

Responsável Legal

EDIZIO ALVES NOGUEIRA

CREA CE 1105-D

CPF: 112.658.683-87

Engenheiro Civil