



CARTA PROPOSTA

À
Prefeitura Municipal de JAGUARIBE /CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 13.08.01/2020

Prezado Senhores,

Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços para execução dos serviços objeto do VALOR DE R\$ 405.181,78 (quatrocentos e cinco mil cento e oitenta e um reais e setenta e oito centavos) com prazo de execução de 06 (seis) meses Conforme Edital Convocatório.

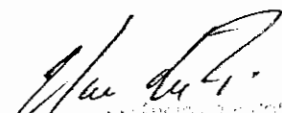
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr(a). Leandro Fernandes Damasio, Brasileiro, Solteiro, Empresário, Residente e Domiciliado na Rua José Lira Sobrinho - Vila São José - Barro/CE, portador da Carteira de Identidade n°. 2006029206707 SSPDC/CE, e do CPF N° 044.474.123-22, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias, a contar da data da entrega dos envelopes indicados sob os Números "01" e "02", contendo respectivamente as Proposta de Preços e Documentações de Habilitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos.

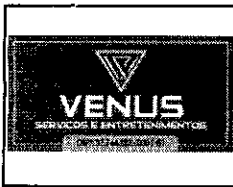
PROPONENTE: VENUS SERVICOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
CNPJ N° 32.744.002/0001-81
END: RUA SANTINO PEREIRA - N° 42 - TRAJANO NOGUEIRA - BARRO/CE.
CEP: 63.380-000 CONTATOS: (88) 99421-2466
EMAIL: venusentretenimentos@gmail.com

Barro-CE, 01/09/2020.


CARLOS CLÁUDIO DE AZEVEDO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 13.123-1


VENUS SERVIÇOS E
ENTRETENIMENTOS LTDA
CNPJ 32.744.002/0001-81

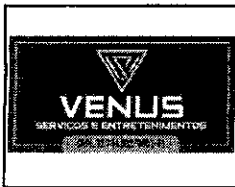
END: RUA SANTINO PEREIRA - N° 42 - TRAJANO NOGUEIRA - BARRO/CE. CEP: 63.380-000
CONTATOS: (88) 99421-2466 EMAIL: venusentretenimentos@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	DATA : 01/09/2020	BDI : 26,85%			
LOCAL:	PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							16.124,64
1.1	XXXXX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		MÊS	6,00	1.853,35	11.120,10
1.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	108,95	1.307,40
1.3	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	276,99	3.323,88
1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.622,87	0,23	373,26
MOVIMENTO DE TERRA							85.447,46
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	66,06	38,32	2.531,42
2.2	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.497,22	55,38	82.916,04
OBRAS DE DRENAGEM							10.399,83
3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	281,04	19,47	5.471,85
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	244,08	20,19	4.927,98
FUNDAÇÕES E ESTRUTURA							9.034,65
4.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	8,00	56,93	455,44
4.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	23,40	87,56	2.048,90
4.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	44,10	8,61	379,70
4.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	69,89	7,85	548,64
4.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	18,12	7,76	140,61
4.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,41	358,75	1.223,34
4.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,00	113,78	227,56
4.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,41	192,89	271,97
4.9	C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	40,84	91,54	3.738,49
PAREDES E PAINÉIS							6.565,93
5.1	C0062	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm	SEINFRA	M2	183,15	35,85	6.565,93
ESQUADRIAS E FERRAGENS							23.956,17
6.1	C1447	GUARDA CORPO C/BARRA CHATA DE FERRO E CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA	SEINFRA	M2	137,79	173,86	23.956,17
REVESTIMENTO							4.376,67
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	34,50	5,16	178,02
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	24,42	842,49
7.3	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	34,50	88,34	3.047,73
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	8,94	308,43
PISOS							76.062,91
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,94	438,89	2.168,12
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	77,19	7.625,60
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	8,06	796,25
8.4	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	644,89	67,26	43.375,30
8.5	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	112,46	37,60	4.228,50
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 PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	65,58	98,65	6.469,47
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							41.561,21
9.1	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	11,22	22,72	254,92
9.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	188,70	12,94	2.441,78




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	DATA :	01/09/2020	BDI :	26,85%	
LOCAL:	PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.3	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	566,10	7,14	4.041,95
9.4	C3504	CAIXA ALVENÁRIA / REBOCO / C/ TAMP. CONCRETO S/FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	17,00	116,68	1.983,56
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	2.876,70	8.630,10
9.6	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	11,00	1.034,54	11.379,94
9.7	C3628	LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W	SEINFRA	UN	11,00	472,94	5.202,34
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	169,82	3.226,58
9.9	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	33,00	51,95	1.714,35
9.10	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.151,76	2.151,76
9.11	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	159,44	159,44
9.12	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	82,01	82,01
9.13	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	19,45	19,45
9.14	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	19,45	38,90
9.15	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	26,06	26,06
9.16	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	208,07	208,07
10	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						21.233,97
10.1	C3641	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	492,19	984,38
10.2	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	778,12	1.556,24
10.3	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	16,00	831,60	13.305,60
10.4	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	8,00	278,05	2.224,40
10.5	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	166,49	13,64	2.270,92
10.6	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	19,00	46,97	892,43
11	CORETO						23.064,19
11.1	MOVIMENTO DE TERRA						232,60
11.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,07	38,32	232,60
11.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA						7.608,99
11.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,07	365,21	755,98
11.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,87	477,10	892,18
11.2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	6,40	56,93	364,35
11.2.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	25,62	87,56	2.243,29
11.2.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	35,28	8,61	303,76
11.2.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	175,50	7,85	1.377,68
11.2.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	18,48	7,76	143,40
11.2.8	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,00	358,75	1.076,25
11.2.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,60	113,78	182,05
11.2.10	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,40	192,89	270,05
11.3	COBERTURA						6.582,65
11.3.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	35,45	114,04	4.042,72
11.3.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	35,45	50,31	1.783,49
11.3.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	28,80	20,25	542,70
11.3.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	21,10	10,13	213,74
11.4	REVESTIMENTO						2.440,96
11.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	32,82	5,16	169,35

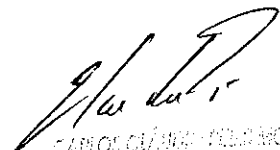
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	DATA: 01/09/2020	BDI: 26,85%			
	LOCAL:	PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CEARÁ		026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.4.2	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:7:3 ESP = 20mm P/ PAREDE	M2	32,82	24,42	801,46
11.4.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	M2	24,18	26,04	629,65
11.4.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	8,64	88,34	763,26
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	8,94	77,24
11.5	PISOS					1.457,61
11.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,19	438,89	522,28
11.5.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP. = 1.5cm	M2	23,75	36,13	858,09
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	8,94	77,24
11.6	PISOS					1.380,37
11.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,19	438,89	522,28
11.6.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP. = 1.5cm	M2	23,75	36,13	858,09
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					2.641,89
11.7.1	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm	UN	1,00	116,68	116,68
11.7.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	6,00	12,94	77,64
11.7.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	15,00	13,20	198,00
11.7.4	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	63,00	4,79	301,77
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	435,00	1.740,00
11.7.6	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	4,00	51,95	207,80
11.8	PINTURA					719,12
11.8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	24,18	12,04	291,13
11.8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	24,18	17,70	427,99
12	LIMPEZA					1.590,41
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.622,87	0,98	1.590,41

VALOR ORÇAMENTO: 319.418,04
VALOR BDI TOTAL: 85.763,74
VALOR TOTAL: 405.181,78

Quatrocentos e Cinco Mil Cento e Oitenta e Um reais e Setenta e Oito centavos


 CAROLINA DE A. SILVA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA 10.000.000-0

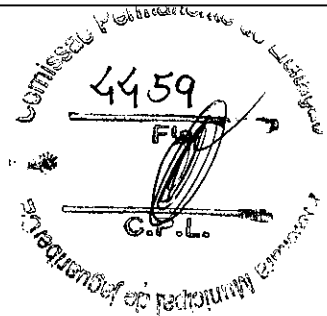

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 32.744.002/0001-81



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	DATA : 01/09/2020	BDI : 26,85%			
LOCAL:	PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.124,64	3,98
2	MOVIMENTO DE TERRA	85.447,46	21,09
3	OBRAS DE DRENAGEM	10.399,83	2,57
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	9.034,65	2,23
5	PAREDES E PAINÉIS	6.565,93	1,62
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	23.956,17	5,91
7	REVESTIMENTO	4.376,67	1,08
8	PISOS	76.062,91	18,77
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	41.561,21	10,26
	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	21.233,97	5,24
11	CORETO	23.064,19	5,69
11.1	MOVIMENTO DE TERRA	232,60	0,06
11.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	7.608,99	1,88
11.3	COBERTURA	6.582,65	1,62
11.4	REVESTIMENTO	2.440,96	0,60
11.5	PISOS	1.457,61	0,36
11.6	PISOS	1.380,37	0,34
11.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.641,89	0,65
11.8	PINTURA	719,12	0,18
12	LIMPEZA	1.590,41	0,39
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	85.763,74	21,17



VALOR ORÇAMENTO:	319.418,04	100,00
VALOR BDI TOTAL:	85.763,74	
VALOR TOTAL:	405.181,78	

Quatrocentos e Cinco Mil Cento e Oitenta e Um reais e Setenta e Oito centavos

CARLOS OLIVEIRA
EMPRESÁRIO
REPRESENTANTE LEGAL

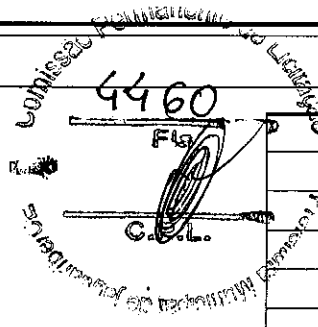
VÊNUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
CNPJ 32.744.002/0001-81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	DATA : 01/09/2020	BDI : 26,85%
LOCAL:	PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
			REF.
			12/2018

1.1. XXXXX - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)



VALOR:	1.853,35
VALOR SEM ENCARGOS:	1.853,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.853,35
VALOR BDI (26,85%):	497,62
VALOR COM BDI:	2.350,97

1.2. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	17,65	18,10
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	17,65	9,05
.2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	13,08	16,77
TOTAL MAO DE OBRA:						43,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,35	3,38
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	18,57	31,74
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,77	1,00
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	2,96	0,30
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,06	3,40
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	8,12	0,56
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,01	0,21
12408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,10260000	11,15	1,14
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	25,28	2,59
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	18,36	12,55
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,94	3,06
TOTAL MATERIAL:						59,93

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	344,66
TOTAL SERVICOS:					5,10



VALOR:	108,95
VALOR SEM ENCARGOS:	87,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):	21,09
VALOR COM ENCARGOS:	108,95
VALOR BDI (26,85%):	29,25
VALOR COM BDI:	138,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,65	52,95
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,65	52,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,08	39,24
TOTAL MAO DE OBRA:						145,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	DATA: 01/09/2020	BDI: 26,85%
LOCAL:	PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	FONTE	VERBAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CEARÁ	SEINFRA	HORA
			MES
			REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			85,20%
			-
			12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,93	2,88
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,91	3,89
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	27,25	40,88
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	78,60	78,60
TOTAL MATERIAL:						126,25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	448,02	5,60
TOTAL SERVICO:						5,60

VALOR:	276,99
VALOR SEM ENCARGOS:	208,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	68,23
VALOR COM ENCARGOS:	276,99
VALOR BDI (26.85%):	74,37
VALOR COM BDI:	351,36

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	69,02	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,40	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	14,37	0,06
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,25	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	28,41	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,16

VALOR:	0,23
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (26.85%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,29

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,08	38,32
TOTAL MAO DE OBRA:						38,32

VALOR:	38,32
VALOR SEM ENCARGOS:	20,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,63
VALOR COM ENCARGOS:	38,32
VALOR BDI (26.85%):	10,29
VALOR COM BDI:	48,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	DATA : 01/09/2020	BDI : 26,85%
LOCAL:	PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF:
			12/2018

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10697	CAMINHÃO TANQUE 6000 I - ALUGUEL (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	82,32
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,69
10766	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - ALUGUEL (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	72,65
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,82

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	13,08
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,19

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	38,45
TOTAL MATERIAL:					40,37

4462
 FLS
 C.F.L.

VALOR:	55,38
VALOR SEM ENCARGOS:	52,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,34
VALOR COM ENCARGOS:	55,38
VALOR BDI (26,85%):	14,87
VALOR COM BDI:	70,25

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	17,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	13,08
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,16
TOTAL MATERIAL:					11,16

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	415,76
TOTAL SERVIÇO:					0,42


VALOR:	19,47
VALOR SEM ENCARGOS:	15,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,69
VALOR COM ENCARGOS:	19,47
VALOR BDI (26,85%):	5,23
VALOR COM BDI:	24,70

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,08
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,92

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	DATA : 01/09/2020		BDI : 26,85%	
	LOCAL:	PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			REF			
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
			12/2018			

12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,97	2,97
TOTAL MATERIAL:						2,97

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,86	0,97
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	34,66	0,52
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,80	0,14
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	284,47	9,67
TOTAL SERVICIO:						11,30

4463

Fis. C.O.L.

C. O. L.

VALOR:	20,19
VALOR SEM ENCARGOS:	15,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,12
VALOR COM ENCARGOS:	20,19
VALOR BDI (26.85%):	5,42
VALOR COM BDI:	25,61

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,37	18,68
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,65	22,95
TOTAL MAO DE OBRA:					41,63	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,22	3,29
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,15	1,67
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,69	2,35
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,99	7,99
TOTAL MATERIAL:					15,30	

VALOR:	56,93
VALOR SEM ENCARGOS:	37,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,15
VALOR COM ENCARGOS:	56,93
VALOR BDI (26.85%):	15,29
VALOR COM BDI:	72,22

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	14,37	19,40
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	17,65	23,83
TOTAL MAO DE OBRA:					43,23	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	21,05	5,47
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	16,28	19,54
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,15	2,79
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,69	7,18
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,99	9,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	DATA : 01/09/2020	BDI : 26,85%
LOCAL:	PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CEARÁ	SEINFRA	HORA
			MES
			REF.
			12/2018

4464
 C.L.
 Comissão Fiscalizadora de Obras e Serviços

TOTAL MATERIAL:	44,33
VALOR:	87,56
VALOR SEM ENCARGOS:	67,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,88
VALOR COM ENCARGOS:	87,56
VALOR BDI (26.85%):	23,51
VALOR COM BDI:	111,07

4.3. 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	0,10000000	14,37	1,44
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,65	1,77
TOTAL MAO DE OBRA:						3,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	11,39	0,34
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,40	5,06
TOTAL MATERIAL:						5,40

VALOR:	8,61
VALOR SEM ENCARGOS:	7,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,48
VALOR COM ENCARGOS:	8,61
VALOR BDI (26.85%):	2,31
VALOR COM BDI:	10,92

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,37	1,15
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,65	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:						2,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,39	0,23
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,40	5,06
TOTAL MATERIAL:						5,29

VALOR:	7,85
VALOR SEM ENCARGOS:	6,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,18
VALOR COM ENCARGOS:	7,85
VALOR BDI (26.85%):	2,11
VALOR COM BDI:	9,96

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	14,37	1,01
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,65	1,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	DATA : 01/09/2020	BDI : 26,85%		
LOCAL:	PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MAO DE OBRA:	2,25
--------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,39	0,23
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,59	5,28
TOTAL MATERIAL:					5,51	

4465
F.L.
C.L.

VALOR:	7,76
VALOR SEM ENCARGOS:	6,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,04
VALOR COM ENCARGOS:	7,76
VALOR BDI (26,85%):	2,08
VALOR COM BDI:	9,84

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,45	13,89
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,89	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,08	78,48
TOTAL MAO DE OBRA:					78,48	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	50,49	43,77
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,98	47,64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,46	160,54
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	69,05	14,43
TOTAL MATERIAL:					266,38	

VALOR:	358,75
VALOR SEM ENCARGOS:	317,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):	41,38
VALOR COM ENCARGOS:	358,75
VALOR BDI (26,85%):	96,32
VALOR COM BDI:	455,07

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,65	35,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,08	78,48
TOTAL MAO DE OBRA:					113,78	

(Handwritten signature)

VALOR:	113,78
VALOR SEM ENCARGOS:	61,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):	52,35
VALOR COM ENCARGOS:	113,78
VALOR BDI (26,85%):	30,55
VALOR COM BDI:	144,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	DATA : 01/09/2020	BDI : 26,85%														
LOCAL:	PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85.20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	-	12/2018													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CEARÁ																

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	17,65	88,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	13,08	104,64
TOTAL MAO DE OBRA:						192,89
VALOR:						192,89
VALOR SEM ENCARGOS:						104,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						88,74
VALOR COM ENCARGOS:						192,89
VALOR BDI (26.85%):						51,79
VALOR COM BDI:						244,68

4466

 F.L.

 O.L.

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,65	6,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,08	4,58
TOTAL MAO DE OBRA:						10,76

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,59	3,40
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,28	21,16
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,15	0,33
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,69	4,55
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,99	5,19
I8264	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	30,46	30,46
TOTAL MATERIAL:						65,09

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	330,13	9,90
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	192,89	5,79
TOTAL SERVICOS:						15,69

VALOR:	91,54
VALOR SEM ENCARGOS:	82,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,86
VALOR COM ENCARGOS:	91,54
VALOR BDI (26.85%):	24,58
VALOR COM BDI:	116,12

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	17,65	6,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47000000	13,08	6,15
TOTAL MAO DE OBRA:						12,50

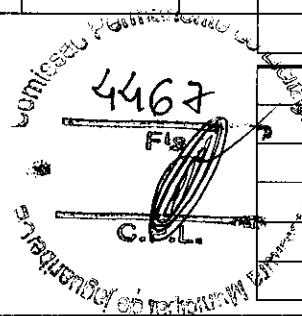
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01290000	50,49	0,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	DATA : 01/09/2020	BDI : 26,85%
LOCAL:	PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	FGNTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
		REF	12/2018

10225	BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 14X19X39CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,62	21,06
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,29000000	1,09	0,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,86000000	0,46	1,32
TOTAL MATERIAL:						23,35



VALOR:	35,85
VALOR SEM ENCARGOS:	30,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,75
VALOR COM ENCARGOS:	35,85
VALOR BDI (26.85%):	9,63
VALOR COM BDI:	45,48

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
'0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,65	17,65
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,65	6,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,08	3,27
TOTAL MAO DE OBRA:						27,10

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	54,45	0,03
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,15000000	17,72	20,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,46	0,07
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	118,60	118,60
I1570	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 1/4X 1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,20	0,80
I1845	SARRAFO DE 1"X4" APARELHADO	SEINFRA	M	1,00000000	6,88	6,88
TOTAL MATERIAL:						146,76

VALOR:	173,86
VALOR SEM ENCARGOS:	161,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,46
VALOR COM ENCARGOS:	173,86
VALOR BDI (26.85%):	46,68
VALOR COM BDI:	220,54

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,65	1,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,08	1,96
TOTAL MAO DE OBRA:						3,73

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,49	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
TOTAL MATERIAL:						1,43

VALOR:	5,16
VALOR SEM ENCARGOS:	3,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	DATA : 01/09/2020	BDI : 26,85%														
LOCAL:	PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONT</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONT	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONT	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CEARÁ																

4468
 COMISSÃO
 F19
 C.A.L.

VALOR COM ENCARGOS:	5,16
VALOR BDI (26.85%):	1,39
VALOR COM BDI:	6,55

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

MAO DE OBRA		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,65	10,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,08	10,46
TOTAL MAO DE OBRA:						21,05

MATERIAL		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	50,49	0,48
10112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	51,48	1,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,46	1,75
TOTAL MATERIAL:						3,37

VALOR:	24,42
VALOR SEM ENCARGOS:	14,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,68
VALOR COM ENCARGOS:	24,42
VALOR BDI (26.85%):	6,56
VALOR COM BDI:	30,98

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

MAO DE OBRA		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	17,65	24,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,08	18,31
TOTAL MAO DE OBRA:						43,02

MATERIAL		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,93	32,92
TOTAL MATERIAL:						32,92

SERVICO		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	620,17	12,40
TOTAL SERVICIO:						12,40

VALOR:	88,34
VALOR SEM ENCARGOS:	64,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,69
VALOR COM ENCARGOS:	88,34
VALOR BDI (26.85%):	23,72
VALOR COM BDI:	112,06

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

MAO DE OBRA		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	17,65	4,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	13,08	3,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	DATA: 01/09/2020	BDI: 26,85%
LOCAL:	PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	FONTE	VERBAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CEARÁ	SEINFRA	HORA
			MES
			REF
		026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL MAO DE OBRA:	7,07
---------------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,83
					1,87
TOTAL MATERIAL:					1,87

4469
 F.L.
 C.P.L.
 Prefeitura Municipal de Jaguaribe - Ceará

VALOR:	8,94
VALOR SEM ENCARGOS:	5,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,26
VALOR COM ENCARGOS:	8,94
VALOR BDI (26.85%):	2,40
VALOR COM BDI:	11,34

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,65
					35,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,08
					78,48
TOTAL MAO DE OBRA:					113,78

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	325,11
TOTAL SERVICIO:					325,11

VALOR:	438,89
VALOR SEM ENCARGOS:	345,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	93,73
VALOR COM ENCARGOS:	438,89
VALOR BDI (26.85%):	117,84
VALOR COM BDI:	556,73

8.2. 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	0,60000000	17,65
					10,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,08
					7,85
TOTAL MAO DE OBRA:					18,44

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,01
					42,91
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,98
					15,84
TOTAL MATERIAL:					58,75

(Handwritten signature)

VALOR:	77,19
VALOR SEM ENCARGOS:	68,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,48
VALOR COM ENCARGOS:	77,19
VALOR BDI (26.85%):	20,73
VALOR COM BDI:	97,92

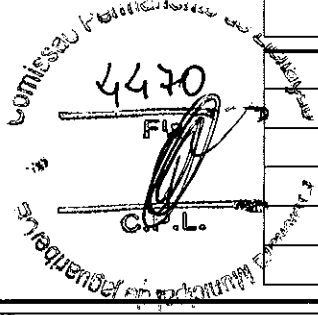
8.3. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	DATA : 01/09/2020		BDI : 26,85%
	LOCAL:	PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	FONTE	VERBAO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				MES	REF.
				-	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,65	3,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,08	2,62
TOTAL MAO DE OBRA:						6,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	2,83	1,91
TOTAL MATERIAL:						1,91



 4470
 G.F.L.

VALOR:	8,06
VALOR SEM ENCARGOS:	5,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,83
VALOR COM ENCARGOS:	8,06
VALOR BDI (26.85%):	2,16
VALOR COM BDI:	10,22

8.4. 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	0,05000000	19,45	0,97
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,97

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,65	21,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	13,08	21,19
TOTAL MAO DE OBRA:						42,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	50,49	3,26
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	75,98	4,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,46	9,20
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	3,51	7,02
TOTAL MATERIAL:						23,92

VALOR:	67,26
VALOR SEM ENCARGOS:	47,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,86
VALOR COM ENCARGOS:	67,26
VALOR BDI (26.85%):	18,06
VALOR COM BDI:	85,32




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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,85	1,88
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,69	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,03

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,65	2,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,08	2,09
TOTAL MAO DE OBRA:						4,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	DATA : 01/09/2020	BDI : 26,85%														
	LOCAL:	PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CEARÁ																	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,49	2,87
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,45	0,25
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,54	27,54
TOTAL MATERIAL:						30,66
VALOR:						37,60
VALOR SEM ENCARGOS:						34,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,85
VALOR COM ENCARGOS:						37,60
VALOR BDI (26.85%):						10,10
VALOR COM BDI:						47,70

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,85	1,88
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,69	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,03

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,65	2,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,08	2,09
TOTAL MAO DE OBRA:						4,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,49	2,87
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,45	0,25
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,45	22,95
TOTAL MATERIAL:						26,07

VALOR:	33,01
VALOR SEM ENCARGOS:	30,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	33,01
VALOR BDI (26.85%):	8,86
VALOR COM BDI:	41,87

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

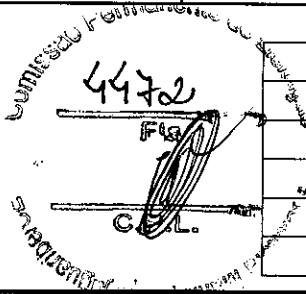
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	17,65	28,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,08	16,35
TOTAL MAO DE OBRA:						44,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,49	0,92
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09	2,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,46	1,29
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,43	48,87
TOTAL MATERIAL:						54,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	DATA : 01/09/2020	BDI : 26,85%														
LOCAL:	PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CEARÁ																



VALOR:	98,65
VALOR SEM ENCARGOS:	78,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,51
VALOR COM ENCARGOS:	98,65
VALOR BDI (26.85%):	26,49
VALOR COM BDI:	125,14

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	14,37	7,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	17,89	8,95
TOTAL MAO DE OBRA:						16,14

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	5,98	6,58
TOTAL MATERIAL:						6,58

VALOR:	22,72
VALOR SEM ENCARGOS:	15,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,43
VALOR COM ENCARGOS:	22,72
VALOR BDI (26.85%):	6,10
VALOR COM BDI:	28,82

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,37	4,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,89	5,37
TOTAL MAO DE OBRA:						9,68

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,96	3,26
TOTAL MATERIAL:						3,26

VALOR:	12,94
VALOR SEM ENCARGOS:	8,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,45
VALOR COM ENCARGOS:	12,94
VALOR BDI (26.85%):	3,47
VALOR COM BDI:	16,41

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

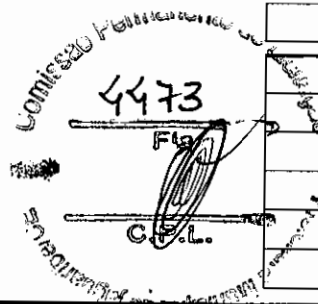
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	14,37	1,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	17,89	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						4,20

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,88	2,94



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	DATA:	01/09/2020	BDI:	26,85%						
LOCAL:	PRAÇA COSME 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-CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									



TOTAL MATERIAL:	2,94
VALOR:	7,14
VALOR SEM ENCARGOS:	5,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	7,14
VALOR BDI (26.85%):	1,92
VALOR COM BDI:	9,06

9.4. 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	0,80000000	82,86	66,29
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	8,07	6,29
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	330,13	8,32
2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	34,66	7,49
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	105,57	12,67
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	26,04	15,62
TOTAL SERVICIO:					116,68	

VALOR:	116,68
VALOR SEM ENCARGOS:	83,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	33,09
VALOR COM ENCARGOS:	116,68
VALOR BDI (26.85%):	31,33
VALOR COM BDI:	148,01

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	14,37	38,80
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	17,89	82,29
TOTAL MAO DE OBRA:					121,09	


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	21,00	42,00
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,96	35,52
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	80,14	160,28
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	93,43	186,86
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	253,34	506,68
I6797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	71,28	71,28
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	3,54	42,48
TOTAL MATERIAL:					1045,10	

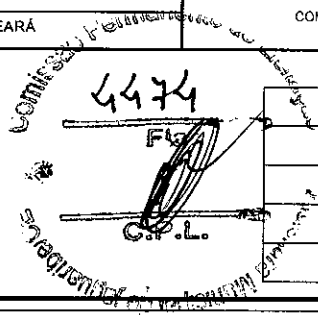
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1710,51	1710,51
TOTAL SERVICIO:					1710,51	

VALOR:	2.876,70
--------	----------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	DATA : 01/09/2020	BDI : 26,85%
	LOCAL:	PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO



VALOR SEM ENCARGOS:	2.726,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):	150,43
VALOR COM ENCARGOS:	2.876,70
VALOR BDI (26,85%):	772,39
VALOR COM BDI:	3.649,09

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	17,89	6,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	13,08	418,56
TOTAL MAO DE OBRA:						424,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	50,49	8,48
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	75,98	16,03
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,43	22,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,46	24,38
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	5,60	22,40
I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	105,06	105,06
I6696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	410,49	410,49
TOTAL MATERIAL:						609,72

VALOR:	1.034,54
VALOR SEM ENCARGOS:	839,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):	195,47
VALOR COM ENCARGOS:	1.034,54
VALOR BDI (26,85%):	277,77
VALOR COM BDI:	1.312,31

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	14,37	28,74
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	17,89	35,78
TOTAL MAO DE OBRA:						64,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1479	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 220W	SEINFRA	UN	1,00000000	43,86	43,86
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	81,09	81,09
I6698	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	283,47	283,47
TOTAL MATERIAL:						408,42



VALOR:	472,94
VALOR SEM ENCARGOS:	443,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):	29,68
VALOR COM ENCARGOS:	472,94
VALOR BDI (26,85%):	126,98
VALOR COM BDI:	599,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	DATA : 01/09/2020	BDI : 26,85%
LOCAL:	PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA MES REF.
			85,20% - 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	14,37	21,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	17,89	26,84
TOTAL MAO DE OBRA:						48,40

MATERIAL		FONTE	UNID	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	48,11	48,11
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,68	35,68
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,63	37,63
TOTAL MATERIAL:						121,42

VALOR:	169,82
VALOR SEM ENCARGOS:	147,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,27
VALOR COM ENCARGOS:	169,82
VALOR BDI (26.85%):	45,60
VALOR COM BDI:	215,42

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,37	11,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	17,89	14,31
TOTAL MAO DE OBRA:						25,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,14	26,14
TOTAL MATERIAL:						26,14

VALOR:	51,95
VALOR SEM ENCARGOS:	40,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,87
VALOR COM ENCARGOS:	51,95
VALOR BDI (26.85%):	13,95
VALOR COM BDI:	65,90

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	42,52	127,56
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	114,97	114,97
TOTAL EQUIPAMENTO:						242,53

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	14,37	57,48
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	17,89	71,56
TOTAL MAO DE OBRA:						129,04

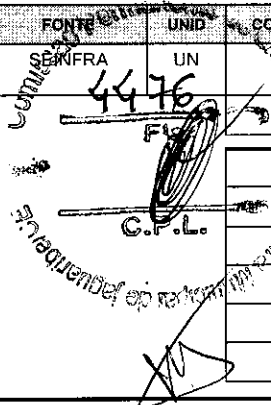
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	DATA:	01/09/2020	BDI:	26,85%	
	LOCAL:	PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CEARÁ	HORA:	85,20%	MES:	-	REF:

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,19	49,19
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	7,82	469,20
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,70	18,50
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	92,42	92,42
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,04	84,48
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,09	2,09
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,36	35,36
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	432,47	432,47
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	269,88	269,88
16472	ABRÇAQUEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,56	26,24
TOTAL MATERIAL:						1479,63

SERVICO	FONTE	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	300,56	300,56
TOTAL SERVICIO:					300,56



 4476
 F.P.
 C.P.L.
 20 de Setembro de 2020

VALOR:	2.151,76
VALOR SEM ENCARGOS:	1.958,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):	193,63
VALOR COM ENCARGOS:	2.151,76
VALOR BDI (26,85%):	577,75
VALOR COM BDI:	2.729,51

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	14,37	17,24
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	17,89	21,47
TOTAL MAO DE OBRA:					38,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,29	30,29
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,80	29,80
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,63	24,63
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,01	36,01
TOTAL MATERIAL:					120,73



VALOR:	159,44
VALOR SEM ENCARGOS:	141,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,81
VALOR COM ENCARGOS:	159,44
VALOR BDI (26,85%):	42,81
VALOR COM BDI:	202,25

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	14,37	12,93
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	17,89	16,10
TOTAL MAO DE OBRA:					29,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	DATA : 01/09/2020	BDI : 26,85%
LOCAL:	PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
			REF
			12/2018

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	52,98	52,98
TOTAL MATERIAL:						52,98
VALOR:						82,01
VALOR SEM ENCARGOS:						68,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,35
VALOR COM ENCARGOS:						82,01
VALOR BDI (26.85%):						22,02
VALOR COM BDI:						104,03

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,37	4,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,89	5,37
TOTAL MAO DE OBRA:						9,68

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,77	9,77
TOTAL MATERIAL:						9,77
VALOR:						19,45
VALOR SEM ENCARGOS:						15,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,45
VALOR COM ENCARGOS:						19,45
VALOR BDI (26.85%):						5,22
VALOR COM BDI:						24,67

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


MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,37	4,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,89	5,37
TOTAL MAO DE OBRA:						9,68

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,77	9,77
TOTAL MATERIAL:						9,77
VALOR:						19,45
VALOR SEM ENCARGOS:						15,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,45
VALOR COM ENCARGOS:						19,45
VALOR BDI (26.85%):						5,22
VALOR COM BDI:						24,67

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,37	4,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,89	5,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	DATA:	01/09/2020	BDI:	26,85%	
	LOCAL:	PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CEARÁ	HORA	85,20%	MES		REF.
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL MAO DE OBRA:	9,68
---------------------------	------

MATERIAL	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	16,38	16,38
TOTAL MATERIAL:						16,38

VALOR:	26,06
VALOR SEM ENCARGOS:	21,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,45
VALOR COM ENCARGOS:	26,06
VALOR BDI (26.85%):	7,00
VALOR COM BDI:	33,06

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

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	14,37	50,30
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	17,89	26,84
TOTAL MAO DE OBRA:						77,14

MATERIAL	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,44	34,32
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,56	46,56
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	47,72	47,72

TOTAL MATERIAL:		130,93
VALOR:	208,07	
VALOR SEM ENCARGOS:	172,59	
VALOR ENCARGOS (85.20%):	35,48	
VALOR COM ENCARGOS:	208,07	
VALOR BDI (26.85%):	55,87	
VALOR COM BDI:	263,94	

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

MATERIAL	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6714	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFE. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	436,77	436,77
TOTAL MATERIAL:						436,77

SERVIÇO	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	313,38	37,61
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	113,78	13,65
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	34,86	4,16
TOTAL SERVIÇO:						55,42

VALOR:	492,19
VALOR SEM ENCARGOS:	479,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,16
VALOR COM ENCARGOS:	492,19
VALOR BDI (26.85%):	132,15
VALOR COM BDI:	624,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	DATA : 01/09/2020	BDI : 26,85%
LOCAL:	PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16720	SEINFRA	UN	1,00000000	722,70	722,70
TOTAL MATERIAL:					722,70

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	SEINFRA	M3	0,12000000	313,38	37,61
C1604	SEINFRA	M3	0,12000000	113,78	13,65
C2784	SEINFRA	M3	0,12000000	34,66	4,16
TOTAL SERVICIO:					55,42

VALOR:	778,12
VALOR SEM ENCARGOS:	764,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,16
VALOR COM ENCARGOS:	778,12
VALOR BDI (26.85%):	208,93
VALOR COM BDI:	987,05

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	SEINFRA	UN	1,00000000	831,60	831,60
TOTAL MATERIAL:					831,60

VALOR:	831,60
VALOR SEM ENCARGOS:	831,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	831,60
VALOR BDI (26.85%):	223,28
VALOR COM BDI:	1.054,88

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,50000000	17,65	26,48
12543	SEINFRA	H	1,50000000	13,08	19,62
TOTAL MAO DE OBRA:					46,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	SEINFRA	UN	1,00000000	218,79	218,79
TOTAL MATERIAL:					218,79

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	SEINFRA	M3	0,03000000	325,11	9,75
C1604	SEINFRA	M3	0,03000000	113,78	3,41
TOTAL SERVICIO:					13,16

VALOR:	278,05
VALOR SEM ENCARGOS:	254,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	24,02
VALOR COM ENCARGOS:	278,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

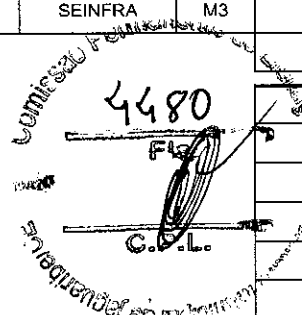
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	DATA : 01/09/2020	BDI : 26,85%														
	LOCAL:	PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CEARÁ																	

VALOR BDI (26.85%):	74,66
VALOR COM BDI:	352,71

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	14,37	2,99
TOTAL MAO DE OBRA:						2,99

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,01	5,41
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	69,81	5,24
TOTAL MATERIAL:						10,65



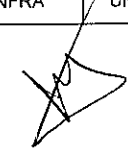
 4480

VALOR:	13,64
VALOR SEM ENCARGOS:	12,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,38
VALOR COM ENCARGOS:	13,64
VALOR BDI (26.85%):	3,66
VALOR COM BDI:	17,30

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	16,60	9,68
TOTAL MAO DE OBRA:						9,68

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	37,29	37,29
TOTAL MATERIAL:						37,29



VALOR:	46,97
VALOR SEM ENCARGOS:	42,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,45
VALOR COM ENCARGOS:	46,97
VALOR BDI (26.85%):	12,61
VALOR COM BDI:	59,58

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


MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,08	38,32
TOTAL MAO DE OBRA:						38,32



VALOR:	38,32
VALOR SEM ENCARGOS:	20,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,63
VALOR COM ENCARGOS:	38,32
VALOR BDI (26.85%):	10,29
VALOR COM BDI:	48,61

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

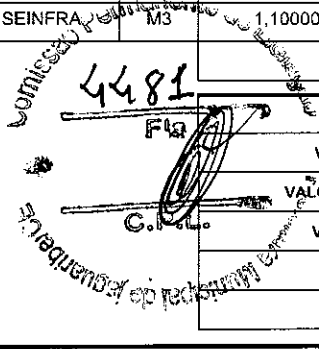
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	DATA : 01/09/2020		BDI : 26,85%
	LOCAL:	PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	FONTES	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF
					12/2018

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	17,65	105,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	13,08	117,72
TOTAL MAO DE OBRA:						223,62

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	50,49	18,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,46	50,37
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,18	72,80
TOTAL MATERIAL:						141,59

VALOR:	365,21
VALOR SEM ENCARGOS:	262,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	102,88
VALOR COM ENCARGOS:	365,21
VALOR BDI (26.85%):	98,06
VALOR COM BDI:	463,27



 4481
 FIA
 G. P. L.

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	17,65	150,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	13,08	120,34
TOTAL MAO DE OBRA:						270,37

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
TOTAL MATERIAL:						98,70

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	360,10	108,03
TOTAL SERVICIO:						108,03

VALOR:	477,10
VALOR SEM ENCARGOS:	334,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	142,44
VALOR COM ENCARGOS:	477,10
VALOR BDI (26.85%):	128,10
VALOR COM BDI:	605,20



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,37	18,68
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,65	22,95
TOTAL MAO DE OBRA:						41,63

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,22	3,29
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,15	1,67
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,69	2,35
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,99	7,99

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	DATA: 01/09/2020	BDI: 26,85%			
LOCAL:	PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

4482
F19
C.S.L.
Comissão de Licitação
de Engenharia

TOTAL MATERIAL:	15,30
VALOR:	56,93
VALOR SEM ENCARGOS:	37,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,15
VALOR COM ENCARGOS:	56,93
VALOR BDI (26.85%):	15,29
VALOR COM BDI:	72,22

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	14,37	19,40
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	17,65	23,83
TOTAL MAO DE OBRA:						43,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	21,05	5,47
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	16,28	19,54
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,15	2,79
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,69	7,18
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,99	9,35
TOTAL MATERIAL:						44,33

VALOR:	87,56
VALOR SEM ENCARGOS:	67,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,88
VALOR COM ENCARGOS:	87,56
VALOR BDI (26.85%):	23,51
VALOR COM BDI:	111,07

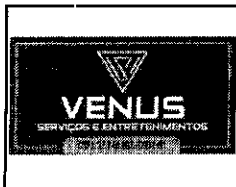
11.2.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	14,37	1,44
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,65	1,77
TOTAL MAO DE OBRA:						3,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	11,39	0,34
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,40	5,06
TOTAL MATERIAL:						5,40

VALOR:	8,61
VALOR SEM ENCARGOS:	7,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,48
VALOR COM ENCARGOS:	8,61
VALOR BDI (26.85%):	2,31
VALOR COM BDI:	10,92

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	DATA: 01/09/2020	BDI: 26,85%
LOCAL:	PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,37	1,15
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,65	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:						2,56

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,39	0,23
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,40	5,06
TOTAL MATERIAL:						5,29

VALOR:	7,85
VALOR SEM ENCARGOS:	6,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,18
VALOR COM ENCARGOS:	7,85
VALOR BDI (26.85%):	2,11
VALOR COM BDI:	9,96

4483
FIG
C.R.L.

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	14,37	1,01
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,65	1,24
TOTAL MAO DE OBRA:						2,25

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,39	0,23
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,59	5,28
TOTAL MATERIAL:						5,51

VALOR:	7,76
VALOR SEM ENCARGOS:	6,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,04
VALOR COM ENCARGOS:	7,76
VALOR BDI (26.85%):	2,08
VALOR COM BDI:	9,84

⊕

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,45	13,89
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,89

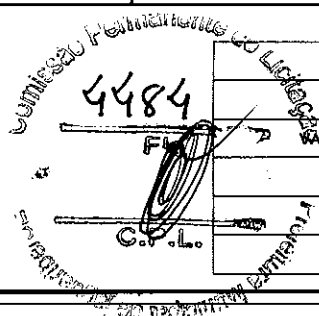
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,08	78,48
TOTAL MAO DE OBRA:						78,48

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	50,49	43,77
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,98	47,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,46	160,54
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	69,05	14,43
TOTAL MATERIAL:						266,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	DATA :	01/09/2020	BDI :	26,85%
LOCAL:	PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR:	358,75
VALOR SEM ENCARGOS:	317,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,38
VALOR COM ENCARGOS:	358,75
VALOR BDI (26.85%):	96,32
VALOR COM BDI:	455,07

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,65	35,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,08	78,48
TOTAL MAO DE OBRA:						113,78

VALOR:	113,78
VALOR SEM ENCARGOS:	61,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	52,35
VALOR COM ENCARGOS:	113,78
VALOR BDI (26.85%):	30,55
VALOR COM BDI:	144,33

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	17,65	88,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	13,08	104,64
TOTAL MAO DE OBRA:						192,89

VALOR:	192,89
VALOR SEM ENCARGOS:	104,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	88,74
VALOR COM ENCARGOS:	192,89
VALOR BDI (26.85%):	51,79
VALOR COM BDI:	244,68

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	14,37	17,24
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,65	21,18
TOTAL MAO DE OBRA:						38,42

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	10,79	1,94
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2893,60	72,34
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,15	1,34
TOTAL MATERIAL:						75,62

VALOR:	114,04
VALOR SEM ENCARGOS:	96,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	DATA : 01/09/2020	BDI : 26,85%			
LOCAL:	PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018

4485
F.L.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

VALOR COM ENCARGOS:	114,04
VALOR BDI (26.85%):	30,62
VALOR COM BDI:	144,66

11.3.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,65	19,42
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,08	14,39
TOTAL MAO DE OBRA:					33,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,50	16,50
TOTAL MATERIAL:					16,50

VALOR:	50,31
VALOR SEM ENCARGOS:	34,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,56
VALOR COM ENCARGOS:	50,31
VALOR BDI (26.85%):	13,51
VALOR COM BDI:	63,82

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,65	8,83
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,08	6,54
TOTAL MAO DE OBRA:					15,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,33	3,99
TOTAL MATERIAL:					3,99

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	443,30	0,89
TOTAL SERVICO:					0,89

VALOR:	20,25
VALOR SEM ENCARGOS:	13,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,19
VALOR COM ENCARGOS:	20,25
VALOR BDI (26.85%):	5,44
VALOR COM BDI:	25,69

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,65	5,30
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	13,08	4,19
TOTAL MAO DE OBRA:					9,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	54,45	0,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	DATA : 01/09/2020		BDI : 26,85%		
	LOCAL:	PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,09	0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,46	0,15
TOTAL MATERIAL:						0,64
VALOR:						10,13
VALOR SEM ENCARGOS:						5,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,37
VALOR COM ENCARGOS:						10,13
VALOR BDI (26.85%):						2,72
VALOR COM BDI:						12,85

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,65	1,77
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,08	1,96
TOTAL MAO DE OBRA:						3,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,49	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
TOTAL MATERIAL:						1,43
VALOR:						5,16
VALOR SEM ENCARGOS:						3,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,72
VALOR COM ENCARGOS:						5,16
VALOR BDI (26.85%):						1,39
VALOR COM BDI:						6,55

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,65	10,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,08	10,46
TOTAL MAO DE OBRA:						21,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	50,49	0,48
10112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	51,48	1,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,46	1,75
TOTAL MATERIAL:						3,37
VALOR:						24,42
VALOR SEM ENCARGOS:						14,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,68
VALOR COM ENCARGOS:						24,42
VALOR BDI (26.85%):						6,56
VALOR COM BDI:						30,98

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	DATA : 01/09/2020	BDI : 26,85%														
LOCAL:	PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CEARÁ																

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,65	10,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,08	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						18,44

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	303,98	7,60
TOTAL SERVICIO:						7,60

VALOR:	26,04
VALOR SEM ENCARGOS:	16,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,98
VALOR COM ENCARGOS:	26,04
VALOR BDI (26,85%):	6,99
VALOR COM BDI:	33,03

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	17,65	24,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,08	18,31
TOTAL MAO DE OBRA:						43,02

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,93	32,92
TOTAL MATERIAL:						32,92

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	620,17	12,40
TOTAL SERVICIO:						12,40

VALOR:	88,34
VALOR SEM ENCARGOS:	64,65
VALOR ENCARGOS (85,20%):	23,69
VALOR COM ENCARGOS:	88,34
VALOR BDI (26,85%):	23,72
VALOR COM BDI:	112,06

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	17,65	4,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	13,08	3,01
TOTAL MAO DE OBRA:						7,07

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,83	1,87
TOTAL MATERIAL:						1,87

VALOR:	8,94
VALOR SEM ENCARGOS:	5,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	DATA: 01/09/2020	BDI: 26,85%
LOCAL:	PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CEARÁ	HORA: 85,20%	MES: -
		REF: 12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

4488

FIS

VALOR COM ENCARGOS:	8,94
VALOR BDI (26.85%):	2,40
VALOR COM BDI:	11,34

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,65	35,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,08	78,48
TOTAL MAO DE OBRA:						113,78

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	325,11
TOTAL SERVICIO:					325,11

VALOR:	438,89
VALOR SEM ENCARGOS:	345,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	93,73
VALOR COM ENCARGOS:	438,89
VALOR BDI (26.85%):	117,84
VALOR COM BDI:	556,73

11.5.2. 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	1,00000000	17,65	17,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	13,08	15,04
TOTAL MAO DE OBRA:						32,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,46
TOTAL MATERIAL:					3,44

VALOR:	36,13
VALOR SEM ENCARGOS:	21,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,04
VALOR COM ENCARGOS:	36,13
VALOR BDI (26.85%):	9,70
VALOR COM BDI:	45,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	17,65	4,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	13,08	3,01
TOTAL MAO DE OBRA:						7,07

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,83
TOTAL MATERIAL:					1,87

VALOR:	8,94
---------------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	DATA : 01/09/2020	BDI : 26.85%
LOCAL:	PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

4489
 F. L.
 C. P. L.
 11.6.2020

VALOR SEM ENCARGOS:	5,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,26
VALOR COM ENCARGOS:	8,94
VALOR BDI (26.85%):	2,40
VALOR COM BDI:	11,34

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,65	35,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,08	78,48
TOTAL MAO DE OBRA:						113,78

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/IBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	325,11
TOTAL SERVICIO:					325,11

VALOR:	438,89
VALOR SEM ENCARGOS:	345,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	93,73
VALOR COM ENCARGOS:	438,89
VALOR BDI (26.85%):	117,84
VALOR COM BDI:	556,73

11.6.2. 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	1,00000000	17,65	17,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	13,08	15,04
TOTAL MAO DE OBRA:						32,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,49
J805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,46
TOTAL MATERIAL:					3,44

VALOR:	36,13
VALOR SEM ENCARGOS:	21,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,04
VALOR COM ENCARGOS:	36,13
VALOR BDI (26.85%):	9,70
VALOR COM BDI:	45,83

11.7.1. 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	0,80000000	82,86
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	8,07
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	330,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	34,66
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	105,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	DATA : 01/09/2020	BDI : 26,85%
LOCAL:	PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF
			12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	26,04	15,62
TOTAL SERVIÇO:						116,68

4490

FIS. P

CPL.

Comissão de Fiscalização e Controle

VALOR:	116,68
VALOR SEM ENCARGOS:	83,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	33,09
VALOR COM ENCARGOS:	116,68
VALOR BDI (26.85%):	31,33
VALOR COM BDI:	148,01

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,37	4,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,89	5,37
TOTAL MAO DE OBRA:						9,68

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,96	3,26
TOTAL MATERIAL:						3,26

VALOR:	12,94
VALOR SEM ENCARGOS:	8,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,45
VALOR COM ENCARGOS:	12,94
VALOR BDI (26.85%):	3,47
VALOR COM BDI:	16,41

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,37	11,50
TOTAL MAO DE OBRA:						11,50

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,70	1,70
TOTAL MATERIAL:						1,70

VALOR:	13,20
VALOR SEM ENCARGOS:	7,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,29
VALOR COM ENCARGOS:	13,20
VALOR BDI (26.85%):	3,54
VALOR COM BDI:	16,74

D

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,37	1,58
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	17,89	1,97
TOTAL MAO DE OBRA:						3,55

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	DATA:	01/09/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CEARÁ	HORA:	85,20%	MES:	-
		REF:	12/2018		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,22	1,24
TOTAL MATERIAL:						1,24

4491
FIO
C.P.L.

VALOR:	4,79
VALOR SEM ENCARGOS:	3,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,64
VALOR COM ENCARGOS:	4,79
VALOR BDI (26.85%):	1,29
VALOR COM BDI:	6,08

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 TRANSPARENT PRISMÁTICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	14,37	21,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	17,89	26,84
TOTAL MAO DE OBRA:						48,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 TRANSPARENT PRISMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	386,60	386,60
TOTAL MATERIAL:						386,60

VALOR:	435,00
VALOR SEM ENCARGOS:	412,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,27
VALOR COM ENCARGOS:	435,00
VALOR BDI (26.85%):	116,80
VALOR COM BDI:	551,80

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,37	11,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	17,89	14,31
TOTAL MAO DE OBRA:						25,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,14	26,14
TOTAL MATERIAL:						26,14

VALOR:	51,95
VALOR SEM ENCARGOS:	40,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,87
VALOR COM ENCARGOS:	51,95
VALOR BDI (26.85%):	13,95
VALOR COM BDI:	65,90

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,37	2,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	DATA: 01/09/2020	BDI: 26,85%
LOCAL:	PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,67	5,30
TOTAL MAO DE OBRA:						8,17

MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,21	3,65
TOTAL MATERIAL:						3,87

4492
Fig. 7
C.O.L.

VALOR:	12,04
VALOR SEM ENCARGOS:	8,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,76
VALOR COM ENCARGOS:	12,04
VALOR BDI (26.85%):	3,23
VALOR COM BDI:	15,27

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

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,37	5,03
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,67	7,07
TOTAL MAO DE OBRA:						12,10

MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,65	0,63
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,47	1,98
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,79	2,85
TOTAL MATERIAL:						5,60

VALOR:	17,70
VALOR SEM ENCARGOS:	12,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,56
VALOR COM ENCARGOS:	17,70
VALOR BDI (26.85%):	4,75
VALOR COM BDI:	22,45

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

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,08	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:						0,98

VALOR:	0,98
VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	0,98
VALOR BDI (26.85%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,24

⊕

Handwritten signature
CARLOS...

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
CNPJ 32.744.002/0001-81

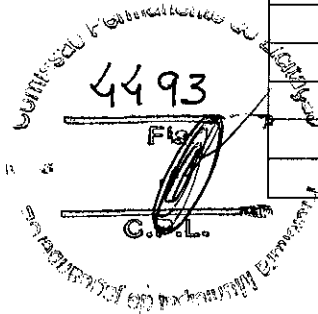
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	DATA : 01/09/2020	BDI : 26,85%		
LOCAL:	PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

XXXXX - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

	VALOR:	1.853,35
VALOR SEM ENCARGOS:	1.853,35	
VALOR ENCARGOS:	0,00	
VALOR COM ENCARGOS:	1.853,35	
VALOR BDI (26.85%):	497,62	
VALOR COM BDI:	2.350,97	



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

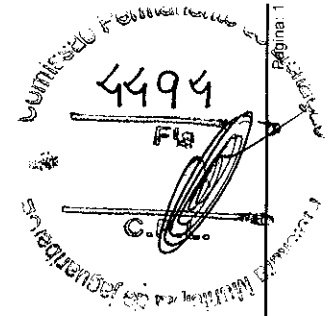
VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
CNPJ 32.744.002/0001-81

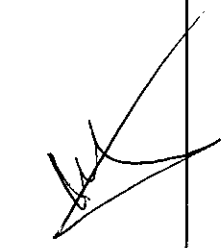
[Handwritten symbol]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANC .RO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA			DATA:	01/09/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA			FONTE:	SEINFRA	HORA:	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CEARA			VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	12/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.124,64	100,00 % 16.124,64						100,00 % 16.124,64
2	MOVIMENTO DE TERRA	85.447,46	93,00 % 79.466,14	7,00 % 5.981,32					100,00 % 85.447,46
3	OBRAS DE DRENAGEM	10.399,83		38,00 % 3.951,94	39,00 % 4.055,93	23,00 % 2.391,96			100,00 % 10.399,83
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	9.034,65	39,00 % 3.523,51	32,00 % 2.891,09	29,00 % 2.620,05				100,00 % 9.034,65
5	PAREDES E PAINÉIS	6.565,93		33,00 % 2.166,76	67,00 % 4.399,17				100,00 % 6.565,93
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	23.956,17				19,00 % 4.551,67	81,00 % 19.404,50		100,00 % 23.956,17
7	REVESTIMENTO	4.376,67				39,00 % 1.706,90	61,00 % 2.669,77		100,00 % 4.376,67
8	PISOS	76.062,91			41,00 % 31.185,79	42,00 % 31.946,42	17,00 % 12.930,70		100,00 % 76.062,91
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	41.561,21				39,00 % 16.208,87	37,00 % 15.377,65	24,00 % 9.974,69	100,00 % 41.561,21
10	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	21.233,97				49,00 % 10.404,65	33,00 % 7.007,21	18,00 % 3.822,11	100,00 % 21.233,97
11	CORETO	23.064,19					21,00 % 4.843,48	79,00 % 18.220,71	100,00 % 23.064,19
12	LIMPEZA	1.590,41						100,00 % 1.590,41	100,00 % 1.590,41
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	85.763,74	31,03 % 26.612,49	4,69 % 4.022,32	13,23 % 11.346,54	19,08 % 16.363,72	14,54 % 12.470,05	17,43 % 14.948,62	100,00 % 85.763,74
		405.181,78	125.726,78 125.726,78	19.013,43 144.740,21	53.607,48 196.347,69	77.315,62 275.663,31	58.887,66 334.550,97	70.630,81 405.181,78	405.181,78




VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 32.744.002/0001-81

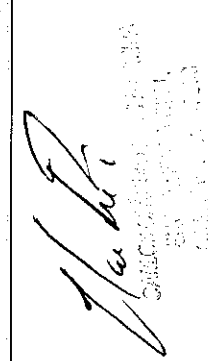

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS
 CNPJ 32.744.002/0001-81



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	DATA : 01/09/2020	BDI : 26,85%		
LOCAL:	PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÉS %
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	Feridos	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



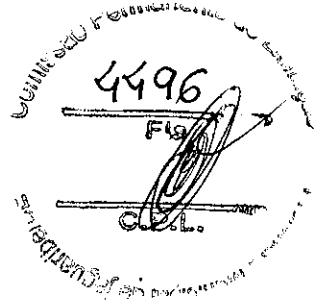
Handwritten signature
CARLOS CLAUDIO DE M. LIMA
EMPRESÁRIO
CNPJ 32.744.002/0001-81

Handwritten signature
VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
CNPJ 32.744.002/0001-81

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	DATA :	01/09/2020	BDI : 26,85%	
LOCAL:	PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
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
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15



BDI = 26,85%

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

Handwritten signature
 CARLOS ALBERTO DE OLIVEIRA
 Diretor Geral
 Rua ...

Handwritten signature

Handwritten signature
VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 32.744.002/0001-81