

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE

**TOMADA DE PREÇOS
Nº. CONCORRENCIA 03/2020 – SEINFRA/CELOS**

**CONSTRUCAO DE DUAS QUADRAS DE TENIS NO
COMPLEXO CENTRO VIVA.**

PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza-CE, 03 de novembro de 2020.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
DATA DA LICITAÇÃO: 03/11//2020
REF: CONCORRENCIA Nº. 03/2020- SEINFRA/CELOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS DE TENIS NO COMPLEXO CENTRO VIVA.

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para execução dos serviços de **CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS DE TENIS NO COMPLEXO CENTRO VIVA.**, no Município de Aracati, objeto da referida Tomada de Preços.

O valor total da proposta é de R\$ **414.304,20 (QUATROCENTOS E QUATORZE MIL, TREZENTOS E QUATRO REAIS E VINTE CENTAVOS)**, conforme planilha de preços, composição de preços unitários e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todos os serviços é de 3 (TRES) MESES, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviços.

E o prazo de validade desta proposta é de 60 dias, contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução dos serviços é de 24,84% (VINTE E QUATRO VIRGULA OITENTA E QUATRO) por cento, conforme composição analítica, em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que conhecemos/visitamos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

Atenciosamente,


OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
CNPJ 27 047 606/0001-39
Luiz Augusto S Junior
CPF 661 610.373-00
Sócio-Gerente


OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
CNPJ 27 047 606/0001-39
Fco Andre Machado de Sousa
CREA 57447
Sócio-Gerente

002/035




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) QUADRAS DE TENIS NO COMPLEXO CENTRO VIVA - CONCORRÊNCIA PÚBLICA N. 03/2020
SEINFRA/CELOS

LOCAL: ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA: 03/11/2020 **BDI:** 24,84%

FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2020/09 - Fortaleza	114,10%	-	09/2020
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
SICRO NOVO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1	SERVICOS PRELIMINARES								71.096,25
1.1	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1.233,51	3,96	24,84%	4,94	6.093,54
1.2	C2317	SEINFRA	TAPUME DE TÁBUAS DE 3.ª C/ABERTURA E PORTÃO	M2	616,85	81,94	24,84%	102,29	63.097,59
1.3	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	127,17	24,84%	158,76	1.905,12
2	ESTRUTURAS								8.411,36
2.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	8,44	281,39	24,84%	351,29	2.964,89
2.2	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	8,44	329,69	24,84%	411,59	3.473,82
2.3	C1471	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO	M2	112,59	4,58	24,84%	5,72	644,01
2.4	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,72	289,13	24,84%	360,95	259,88
2.5	C4282	SEINFRA	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	M2	7,20	58,48	24,84%	73,01	525,67
2.6	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	69,36	6,27	24,84%	7,83	543,09
3	PAVIMENTACAO								139.037,11
3.1	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	299,06	56,62	24,84%	70,68	21.137,56
3.2	C2864	SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	59,85	49,30	24,84%	61,55	3.683,77
3.3	C1605	SEINFRA	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	59,85	99,92	24,84%	124,74	7.465,69
3.4	C2945	SEINFRA	REVESTIMENTO DE PEDRISCO COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	59,85	63,89	24,84%	79,76	4.773,64
3.5	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	2.393,96	19,19	24,84%	23,96	57.359,28
3.6	C1907	SEINFRA	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	2.393,96	12,54	24,84%	15,65	37.465,47
3.7	C1040	SEINFRA	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	310,00	18,48	24,84%	23,07	7.151,70

003/035

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUCAO DE 2 (DUAS) QUADRAS DE TENIS NO COMPLEXO CENTRO VIVA - CONCORRENCIA PUBLICA N. 03/2020	DATA:	03/11/2020	BDI:	24,84%	
LOCAL:	ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SBC	2020/09 - Fortaleza	114,10%	-	09/2020
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
		SICRO NOVO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
4	DRENAGEM								3.265,63
4.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	2,97	25,38	24,84%	31,68	94,09
4.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2,97	2,75	24,84%	3,43	10,19
4.3	C2530	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	2,97	24,96	24,84%	31,16	92,55
4.4	C0095	SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	14,85	16,28	24,84%	20,32	301,75
4.5	C2590	SEINFRA	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	M	99,00	15,98	24,84%	19,95	1.975,05
4.6	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	M3	2,19	91,97	24,84%	114,82	251,46
4.7	C4586	SEINFRA	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 kN/m (BIDIM RT-10 OU SIMILAR)	M2	69,30	6,25	24,84%	7,80	540,54
5	INSTALACOES ELETRICAS								45.331,00
5.1	C4989	SEINFRA	PROJETOR (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	8,00	2.434,82	24,84%	3.039,63	24.317,04
5.2	C0547	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	900,00	8,00	24,84%	9,99	8.991,00
5.3	C3618	SEINFRA	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	200,00	16,60	24,84%	20,72	4.144,00
5.4	C0326	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	8,00	165,62	24,84%	206,76	1.654,08
5.5	C0521	SEINFRA	CABO COBRE NU 50MM2	M	100,00	26,05	24,84%	32,52	3.252,00
5.6	C2066	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	128,97	24,84%	161,01	161,01
5.7	COMP-176389	PRÓPRIA	PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORARIO 100 A 240V	UN	1,00	195,13	24,84%	243,60	243,60
5.8	00001614	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,00	287,53	24,84%	358,95	358,95
5.9	C1127	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	4,00	65,41	24,84%	81,66	326,64
5.10	C1101	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	2,00	20,74	24,84%	25,89	51,78

004/035

[Handwritten signatures and marks]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA:	CONSTRUCAO DE 2 (DUAS) QUADRAS DE TENIS NO COMPLEXO CENTRO VIVA - CONCORRENCIA PUBLICA N. 03/2020	DATA:	03/11/2020	BDI:	24,84%	
LOCAL:	ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SBC	2020/09 - Fortaleza	114,10%	-	09/2020
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
		SICRO NOVO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
5.11	C0631	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	10,00	146,66	24,84%	183,09	1.830,90
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS								4.421,52
6.1	C4872	SEINFRA	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	4,00	885,44	24,84%	1.105,38	4.421,52
7	DIVERSOS								141.631,17
7.1	C0038/2	PRÓPRIA	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" C/ TELA DE NYLON FIO ESP=3MM E MALHA DE (4X4)CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M2	348,20	183,02	24,84%	228,48	79.556,74
7.2	CP-2932-C0038/2	PRÓPRIA	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" C/ TELA DE NYLON FIO ESP=3MM E MALHA DE (5X5)CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M2	348,20	138,63	24,84%	173,07	60.262,97
7.3	COMP-945076	PRÓPRIA	REDE OFICIAL DE TENIS DE POLIETILENO COM FAIXA SINTETICA	UN	2,00	725,51	24,84%	905,73	1.811,46
8	LIMPEZA FINAL								1.110,16
8.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.233,51	0,72	24,84%	0,90	1.110,16
VALOR TOTAL:									414.304,20
Quatrocentos e Quatorze Mil Trezentos e Quatro reais e Vinte centavos									

OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
CNPJ 27 047 606/0001-39
Luiz Augusto S Junior
CPF 661 610.373-00
Sócio-Gerente

OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
CNPJ 27 047 606/0001-39
Fco Andre Machado de Sousa
CREA 67447
Sócio-Gerente

504
B.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) QUADRAS DE TENIS NO COMPLEXO CENTRO VIVA - CONCORRÊNCIA PÚBLICA N. 03/2020 SEINFRA/CELOS	DATA : 03/11/2020		BDI : 24,84%
	LOCAL:	ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	2020/09 - Fortaleza	114,10%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%
			SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	47,86%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					REF.
					09/2020
					12/2018
					03/2017
					07/2020
					09/2020

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09425000	17,83	1,68
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,09425000	13,21	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:					2,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,28	0,19
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	13,56	0,54
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	9,29	0,11
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	21,07	0,19
TOTAL MATERIAL:					1,03

VALOR: 3,96

C2317 - TAPUME DE TÁBUAS DE 3.ª C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,72500000	17,83	12,93
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72500000	13,21	9,58
TOTAL MAO DE OBRA:					22,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	5,88	2,94
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	13,56	42,71
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,30000000	9,29	2,79
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,30000000	1,11	3,66
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,10000000	6,66	7,33
TOTAL MATERIAL:					59,43

VALOR: 81,94

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,45000000	13,21	19,15
TOTAL MAO DE OBRA:					19,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,36	27,91
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,70	17,70
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,56	61,02
I1725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,29	1,39
TOTAL MATERIAL:					108,02

VALOR: 127,17

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

006/035

509
B.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUCAO DE 2 (DUAS) QUADRAS DE TENIS NO COMPLEXO CENTRO VIVA - CONCORRENCIA PUBLICA N. 03/2020 SEINFRA/CELOS	DATA : 03/11/2020		BDI : 24,84%
	LOCAL:	ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SBC	2020/09 - Fortaleza	114,10%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					MES
					REF.
					09/2020
					12/2018
					03/2017
					07/2020
					09/2020

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,35000000	17,83	77,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,52500000	13,21	86,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	163,76

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	42,08	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,38	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	55,15	
					TOTAL MATERIAL:	117,63
					VALOR:	281,39

C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,16250000	17,83	109,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,67000000	13,21	88,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	197,99

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	45,38	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,91	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,38	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,35	
					TOTAL MATERIAL:	131,70
					VALOR:	329,69

C1471 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,12325000	14,52	1,79
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,12325000	17,83	2,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,99

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,13000000	4,55	
					TOTAL MATERIAL:	0,59
					VALOR:	4,58


C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,18	10,84
					TOTAL EQUIPAMENTO:	10,84

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,35000000	13,21	
					TOTAL MAO DE OBRA:	57,46

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a large signature and the number 007/035.

506
B.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) QUADRAS DE TENIS NO COMPLEXO CENTRO VIVA - CONCORRÊNCIA PÚBLICA N. 03/2020 SEINFRA/CELOS	DATA : 03/11/2020			BDI : 24,84%		
	LOCAL:	ARACATI-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SBC	2020/09 - Fortaleza	114,10%	-	09/2020	
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
			SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020	
			SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,86690000	42,08	36,48
I0280	BRITA	M3	0,62700000	63,32	39,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,38	132,62
I1605	PEDRISCO	M3	0,20900000	57,54	12,03
TOTAL MATERIAL:					220,83
VALOR:					289,13

C4282 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I7960 GRUA	H	0,04000000	394,00	15,76
TOTAL EQUIPAMENTO:				15,76

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0037 AJUDANTE	H	0,54375000	14,52	7,90
I0498 CARPINTEIRO	H	0,54375000	17,83	9,70
TOTAL MAO DE OBRA:				17,60

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1495 MADEIRA (PEROBA)	M3	0,00400000	2411,33	9,65
I1730 PREGO 18X30	KG	0,04000000	9,78	0,39
I8207 PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	KG	2,42000000	6,23	15,08
TOTAL MATERIAL:				25,12
VALOR:				58,48

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,05800000	14,52	0,84
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,05800000	17,83	1,03
TOTAL MAO DE OBRA:				1,87

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,49	0,19
I0163 AÇO CA-50	KG	1,15000000	3,66	4,21
TOTAL MATERIAL:				4,40
VALOR:				6,27

C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)


EQUIPAMENTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	103,82	3,63
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	33,62	1,18
TOTAL EQUIPAMENTO:				4,81

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,76125000	13,21	10,06
TOTAL MAO DE OBRA:				10,06

[Handwritten signatures and marks]

008/035

507
B.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUCAO DE 2 (DUAS) QUADRAS DE TENIS NO COMPLEXO CENTRO VIVA - CONCORRENCIA PUBLICA N. 03/2020 SEINFRA/CELOS	DATA : 03/11/2020	BDI : 24,84%	
	LOCAL:	ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	2020/09 - Fortaleza	114,10%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2020/08 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,86%
					09/2020
					03/2017
					07/2020
					09/2020

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	37,95	41,75
TOTAL MATERIAL:					41,75
VALOR:					56,62

C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,94250000	13,21	12,45
TOTAL MAO DE OBRA:					12,45

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	32,04	36,85
TOTAL MATERIAL:					36,85
VALOR:					49,30

C1605 - LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,81250000	13,21	23,94
TOTAL MAO DE OBRA:					23,94

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	63,32	75,98
TOTAL MATERIAL:					75,98
VALOR:					99,92

C2945 - REVESTIMENTO DE PEDRISCO COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	199,83	0,60
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,60

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	1,10000000	57,54	63,29
TOTAL MATERIAL:					63,29
VALOR:					63,89

C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,14500000	14,52	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:					2,11

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	8,54	17,08
TOTAL MATERIAL:					17,08
VALOR:					19,19

Handwritten signatures and notes at the bottom of the page, including a large signature and the number 009/035.

508
b.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																										
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) QUADRAS DE TENIS NO COMPLEXO CENTRO VIVA - CONCORRÊNCIA PÚBLICA N. 03/2020 SEINFRA/CELOS	DATA : 03/11/2020		BDI : 24,84%																																					
	LOCAL:	ARACATI-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/09 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>09/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>09/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2020/09 - Fortaleza	114,10%	-	09/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																					
SBC	2020/09 - Fortaleza	114,10%	-	09/2020																																						
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																																						
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																						
SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020																																						
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020																																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-																																						

C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36250000	17,85	6,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29000000	13,21	3,83
TOTAL MAO DE OBRA:						10,30

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	3,19	0,16
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	9,90	2,08
TOTAL MATERIAL:						2,24
VALOR:						12,54

C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,36250000	14,52	5,26
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,72500000	17,85	12,94
TOTAL MAO DE OBRA:						18,20

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	9,34	0,28
TOTAL MATERIAL:						0,28
VALOR:						18,48

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,92125000	13,21	25,38
TOTAL MAO DE OBRA:						25,38
VALOR:						25,38

C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	112,34	1,10
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	149,42	1,46
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,56

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01421000	13,21	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:						0,19
VALOR:						2,75

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	112,34	24,96

0101035

[Handwritten signatures and marks]

509
B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) QUADRAS DE TENIS NO COMPLEXO CENTRO VIVA - CONCORRÊNCIA PÚBLICA N. 03/2020 SEINFRA/CELOS	DATA : 03/11/2020		BDI : 24,84%
	LOCAL:	ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SBC	2020/09 - Fortaleza	114,10%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				MES	REF.
				-	09/2020
				-	12/2018
				-	03/2017
				-	07/2020
				47,86%	09/2020

TOTAL EQUIPAMENTO:	24,96
VALOR:	24,96

C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23250000	13,21	16,28
TOTAL MAO DE OBRA:						16,28
VALOR:						16,28

C2590 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21750000	14,52	3,16
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21750000	17,83	3,88
TOTAL MAO DE OBRA:						7,04

MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2211	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,94	8,94
TOTAL MATERIAL:						8,94
VALOR:						15,98

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,45000000	13,21	19,15
TOTAL MAO DE OBRA:						19,15

MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	63,32	72,82
TOTAL MATERIAL:						72,82
VALOR:						91,97


C4586 - GEOTÊXTEL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 kN/m (BIDIM RT-10 OU SIMILAR) (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03625000	17,83	0,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03625000	13,21	0,48
TOTAL MAO DE OBRA:						1,13

MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8570	GEOTÊXTEL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 kN/m (BIDIM RT-10 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	1,10000000	4,65	5,12
TOTAL MATERIAL:						5,12
VALOR:						6,25

C4989 - PROJETO (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and notes at the bottom of the page, including a large signature and the number 011/035.

510
6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																										
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) QUADRAS DE TENIS NO COMPLEXO CENTRO VIVA - CONCORRÊNCIA PÚBLICA N. 03/2020 SEINFRA/CELOS	DATA : 03/11/2020		BDI : 24,84%																																					
	LOCAL:	ARACATI-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/09 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>09/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>09/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2020/09 - Fortaleza	114,10%	-	09/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																					
SBC	2020/09 - Fortaleza	114,10%	-	09/2020																																						
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																																						
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																						
SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020																																						
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020																																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-																																						

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,32000000	14,52	33,69
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,67000000	18,07	120,53
					TOTAL MAO DE OBRA:	154,22

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	17,50	70,00
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	10,00000000	1,19	11,90
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	2,47	24,70
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,00000000	3,84	38,40
INS-436852	SUPORTE DO TIPO CRUZETA PARA 04 REFLETORES EM POSTE	PRÓPRIA	UN	1,00000000	257,99	257,99
INS-766454	REFLETOR LED 300W IP66	PRÓPRIA	UN	4,00000000	224,73	898,92
INS-492070	CELULA FOTOELETRICA P/LAMPADA, ATE 1000W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	43,29	43,29
					TOTAL MATERIAL:	1345,20

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	846,55	846,55
					TOTAL SERVICIO:	846,55

TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-033663	TRANSPORTE	PRÓPRIA	TXKM	88,85000000	1,00	88,85
					TOTAL TRANSPORTE:	88,85
					VALOR:	2.434,82

C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10150000	14,52	1,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10150000	18,07	1,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,30

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,61	4,70
					TOTAL MATERIAL:	4,70
					VALOR:	8,00


C3618 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43500000	14,52	6,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43500000	18,07	7,86
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,18

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16687	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=50mm (1 1/2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	2,20	2,42
					TOTAL MATERIAL:	2,42
					VALOR:	16,60

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

[Handwritten signatures and notes]
 012/035

511
B.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) QUADRAS DE TENIS NO COMPLEXO CENTRO VIVA - CONCORRÊNCIA PÚBLICA N. 03/2020 SEINFRA/CELOS	DATA : 03/11/2020		BDI : 24,84%			
	LOCAL:	ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SBC	2020/09 - Fortaleza	114,10%	-	09/2020	
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
				SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
				SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
				SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,53750000	14,52	36,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08750000	18,07	19,65
TOTAL MAO DE OBRA:						56,49

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	9,54	28,62
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,80	38,80
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,94	1,94
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	39,77	39,77
TOTAL MATERIAL:						109,13
VALOR:						165,62

C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22475000	14,52	3,26
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22475000	18,07	4,06
TOTAL MAO DE OBRA:						7,32

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	18,36	18,73
TOTAL MATERIAL:						18,73
VALOR:						26,05

C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87000000	14,52	12,63
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87000000	18,07	15,72
TOTAL MAO DE OBRA:						28,35

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,25	25,25
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,83	24,83
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,53	20,53
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	30,01	30,01
TOTAL MATERIAL:						100,62
VALOR:						128,97

COMP-176389 - PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORARIO 100 A 240V (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72500000	14,52	10,53
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,45000000	18,07	26,20
TOTAL MAO DE OBRA:						36,73
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and notes at the bottom of the page, including a large signature and the number 013/035.

512
B.

OCTHA ENGENHARIA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) QUADRAS DE TENIS NO COMPLEXO CENTRO VIVA - CONCORRÊNCIA PÚBLICA N. 03/2020 SEINFRA/CELOS			DATA:	03/11/2020
LOCAL:	ARACATI-CE			BDI:	24,84%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI			REF.	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	
	SBC	2020/09 - Fortaleza	114,10%	-	09/2020
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
	SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

INS-104931	PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORARIO 100 A 240V	PRÓPRIA	un	1,00000000	109,19	109,19
					TOTAL MATERIAL:	109,19

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	49,21000000	1,00	49,21
					TOTAL TRANSPORTE:	49,21
					VALOR:	195,13

00001614 - CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,36250000	25,31	9,17
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,75500000	14,52	40,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,75500000	18,07	49,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	98,95

MATERIAL						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-126258	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32A, TENSÃO NOMINAL DE 500V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	PRÓPRIA	UN	1,00000000	188,58	188,58
					TOTAL MATERIAL:	188,58
					VALOR:	287,53

C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65250000	14,52	9,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65250000	18,07	11,79
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,26

MATERIAL						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	44,15	44,15
					TOTAL MATERIAL:	44,15
					VALOR:	65,41


C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21750000	14,52	3,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21750000	18,07	3,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,09

MATERIAL						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	13,65	13,65
					TOTAL MATERIAL:	13,65
					VALOR:	20,74

C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08337500	14,52	1,21

014/035

513
B.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) QUADRAS DE TENIS NO COMPLEXO CENTRO VIVA - CONCORRÊNCIA PÚBLICA N. 03/2020 SEINFRA/CELOS	DATA : 03/11/2020		BDI : 24,64%																																			
	LOCAL:	ARACATI-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/09 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>09/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>09/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2020/09 - Fortaleza	114,10%	-	09/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																			
SBC	2020/09 - Fortaleza	114,10%	-	09/2020																																				
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																																				
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																				
SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020																																				
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020																																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-																																				

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,43862500	14,52	6,37
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08337500	17,83	1,49
I0498	CARPINTEIRO	H	0,43862500	17,83	7,82
I2391	PEDREIRO	H	2,05537500	17,83	36,65
I2543	SERVENTE	H	3,45680000	13,21	45,66
TOTAL MAO DE OBRA:					99,20

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	0,21
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,08000000	3,37
I0169	AÇO CA-60	KG	1,31700000	5,04
I0280	BRITA	M3	0,05360000	3,39
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,00000000	5,46
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10000000	1,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,00000000	6,84
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,03000000	0,20
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,00000000	21,21
TOTAL MATERIAL:				47,46
VALOR:				146,66

C4872 - PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)					
MAO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,71875000	48,48	
I1879	SOLDADOR	H	1,81250000	32,41	
I2543	SERVENTE	H	5,43750000	71,83	
TOTAL MAO DE OBRA:				152,72	


MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E)	KG	13,36250000	61,20
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	11,03750000	361,59
I2338	FERRO CHATO DE 1/2" x 3/16"	KG	5,31250000	23,16
I2339	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	KG	6,25000000	27,25
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	UN	4,00000000	15,84
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	M2	2,50000000	63,58
TOTAL MATERIAL:				552,62

SERVICO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	8,50000000	53,30
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,26750000	8,19
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,34010000	90,28
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,34010000	28,33
TOTAL SERVIÇO:				180,10
VALOR:				885,44

C0038/2 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" C/ TELA DE NYLON FIO ESP=3MM E MALHA DE (4X4)CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO (M2)

Handwritten signatures and notes at the bottom of the page, including a large signature and the date 015/035.

514
B.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUCAO DE 2 (DUAS) QUADRAS DE TENIS NO COMPLEXO CENTRO VIVA - CONCORRENCIA PUBLICA N. 03/2020 SEINFRA/CELOS	DATA : 03/11/2020		BDI : 24,84%
	LOCAL:	ARACATI-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SBC	2020/09 - Fortaleza	114,10%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-
			MES	REF.	
			-	09/2020	
			-	12/2018	
			-	03/2017	
			-	07/2020	
			-	09/2020	

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,08750000	17,83	19,39
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,65250000	14,52	9,47
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30450000	13,21	4,02
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54375000	17,83	9,70
TOTAL MAO DE OBRA:					42,58

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	32,76	89,43
I6221 GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	2,89	1,18
I6810 TELA EM ALUMINIO FIO 1,5MM E MALHA 4MM	SEINFRA	M2	1,20000000	25,41	30,49
I6809 PERFIL DE ALUMINIO (5X5)CM	SEINFRA	M	1,05000000	12,40	13,02
I1577 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,48	3,84
TOTAL MATERIAL:					137,96

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	261,31	1,05
C3022 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	14,14	0,86
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	141,25	0,57
TOTAL SERVICIO:					2,48
VALOR:					183,02

CP-2932-C0038/2 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" C/ TELA DE NYLON FIO ESP=3MM E MALHA DE (5X5)CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO (M2)					
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,08750000	17,83	19,39
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,65250000	14,52	9,47
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30450000	13,21	4,02
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54375000	17,83	9,70
TOTAL MAO DE OBRA:					42,58

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	32,76	89,43
I6221 GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	2,89	1,18
I6220 CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,17	0,15
I6219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	2,81	2,81
TOTAL MATERIAL:					93,57


SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	261,31	1,05
C3022 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	14,14	0,86
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	141,25	0,57
TOTAL SERVICIO:					2,48
VALOR:					138,63

COMP-945076 - REDE OFICIAL DE TENIS DE POLIETILENO COM FAIXA SINTETICA (UN)					
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures and marks]

016/035

515
B.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUCAO DE 2 (DUAS) QUADRAS DE TENIS NO COMPLEXO CENTRO VIVA - CONCORRENCIA PUBLICA N. 03/2020 SEINFRA/CELOS	DATA : 03/11/2020		BDI : 24,84%
	LOCAL:	ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SBC	2020/09 - Fortaleza	114,10% - 09/2020
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017
			SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	- - 07/2020
			SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13% 47,86% 09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -		

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36250000	17,83	6,46
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,36250000	14,52	5,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-635667	REDE OFICIAL DE TENIS DE POLIETILENO COM FAIXA SINTETICA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	587,92	587,92
					TOTAL MATERIAL:	587,92


TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	125,87000000	1,00	125,87
					TOTAL TRANSPORTE:	125,87
					VALOR:	725,51

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05437500	13,21	0,72
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,72
					VALOR:	0,72

OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
 CNPJ 27.047.606/0001-39
 Luiz Augusto S Junior
 CPF 661.610.373-00
 Sócio-Gerente

OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
 CNPJ 27.047.606/0001-39
 Fco Andre Machado de Sousa
 CREA 57447
 Sócio-Gerente

516
b.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUCAO DE 2 (DUAS) QUADRAS DE TENIS NO COMPLEXO CENTRO VIVA - CONCORRENCIA PUBLICA N. 03/2020 SEINFRA/CELOS	DATA : 03/11/2020		BDI : 24,84%
	LOCAL:	ARACATI-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					MES
					REF.
					09/2020
					12/2018
					03/2017
					07/2020
					09/2020

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,72500000	16,21	11,75
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,75
					VALOR:	11,75

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	1,00	2,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	1,00	0,38
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	1,00	1,05
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	11,75	11,75
					TOTAL TRANSPORTE:	15,18
					VALOR:	15,18

I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
TRANSPORTE		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,60	48,96
					TOTAL TRANSPORTE:	48,96
					VALOR:	48,96


I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,72500000	20,09	14,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,57
					VALOR:	14,57

I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,19929412	1,00	14,20
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,79226176	1,00	4,79
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,29894118	1,00	21,30
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	48,96	48,96
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	14,57	14,57
					TOTAL TRANSPORTE:	103,82
					VALOR:	103,82

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
TRANSPORTE		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,60	3,78
					TOTAL TRANSPORTE:	3,78

Handwritten signatures and numbers: 018/035

517
B.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUCAO DE 2 (DUAS) QUADRAS DE TENIS NO COMPLEXO CENTRO VIVA - CONCORRENCIA PUBLICA N. 03/2020 SEINFRA/CELOS	DATA : 03/11/2020		BDI : 24,84%	
	LOCAL:	ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SBC	2020/09 - Fortaleza	114,10%	-
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

VALOR:	3,78
--------	------

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,72500000	16,21	11,75
TOTAL MAO DE OBRA:						11,75
VALOR:						11,75

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,28003472	1,00	7,28
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,60927083	1,00	1,61
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,19583333	1,00	9,20
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,78	3,78
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,75	11,75
TOTAL TRANSPORTE:						33,62
VALOR:						33,62

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,60	75,60
TOTAL TRANSPORTE:						75,60
VALOR:						75,60

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,72500000	25,47	18,47
TOTAL MAO DE OBRA:						18,47
VALOR:						18,47

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)


TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	1,00	40,29
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	1,00	15,11
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,35771429	1,00	50,36
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	75,60	75,60
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	18,47	18,47
TOTAL TRANSPORTE:						199,83
VALOR:						199,83

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

019/035

[Handwritten signatures and marks]

528
B.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUCAO DE 2 (DUAS) QUADRAS DE TENIS NO COMPLEXO CENTRO VIVA - CONCORRENCIA PUBLICA N. 03/2020 SEINFRA/CELOS	DATA : 03/11/2020		BDI : 24,84%
	LOCAL:	ARACATI-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA:	2020/09 - Fortaleza	MES:
			SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	REF.:
		SICRO:	2020/01 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI:	2020/08 COM DESONERAÇÃO		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,60	48,96
TOTAL TRANSPORTE:					48,96	
VALOR:					48,96	

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,72500000	20,09	14,57
TOTAL MAO DE OBRA:					14,57	
VALOR:					14,57	

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,20152941	1,00	17,20
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,80551618	1,00	5,81
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	25,80229412	1,00	25,80
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	48,96	48,96
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	14,57	14,57
TOTAL TRANSPORTE:					112,34	
VALOR:					112,34	


I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,60	59,94
TOTAL TRANSPORTE:					59,94	
VALOR:					59,94	

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,72500000	22,33	16,19
TOTAL MAO DE OBRA:					16,19	
VALOR:					16,19	

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	1,00	25,83
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	1,00	8,72
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	1,00	38,74
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	59,94	59,94
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,19	16,19
TOTAL TRANSPORTE:					149,42	

[Handwritten signatures and notes]
020/035

519
b.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) QUADRAS DE TENIS NO COMPLEXO CENTRO VIVA - CONCORRÊNCIA PÚBLICA N. 03/2020 SEINFRA/CELOS	DATA : 03/11/2020		BDI : 24,84%
	LOCAL:	ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	MES	REF.	
			SBC	2020/09 - Fortaleza	114,10%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

VALOR:	149,42
--------	--------

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)					
TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,60	48,96
TOTAL TRANSPORTE:					48,96
VALOR:					48,96

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,72500000	20,09	14,57
TOTAL MAO DE OBRA:					14,57
VALOR:					14,57

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)					
TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	16,18453333	1,00	16,18
I2702 JUROS	SEINFRA	H	6,67612000	1,00	6,68
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	24,27680000	1,00	24,28
I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	48,96	48,96
I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	14,57	14,57
TOTAL TRANSPORTE:					110,67
VALOR:					110,67

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,25000000	13,21	95,77
TOTAL MAO DE OBRA:					95,77


MATERIAL					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	42,08	32,74
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	63,32	61,15
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,38	83,60
TOTAL MATERIAL:					177,49
VALOR:					273,26

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,45000000	17,83	25,85
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,35000000	13,21	57,46
TOTAL MAO DE OBRA:					83,31
VALOR:					83,31

022/035

[Handwritten signatures and marks]

520
6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) QUADRAS DE TENIS NO COMPLEXO CENTRO VIVA - CONCORRÊNCIA PÚBLICA N. 03/2020 SEINFRA/CELOS	DATA : 03/11/2020		BDI : 24,84%
	LOCAL:	ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SBC	2020/09 - Fortaleza	114,10%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				MES	REF.
				-	09/2020
				-	12/2018
				-	03/2017
				-	07/2020
				47,86%	09/2020

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,92125000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					25,38
VALOR:					25,38

C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	110,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					143,87

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,88500000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					24,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	528,83
TOTAL MATERIAL:					528,83

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	273,26
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	83,31
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	25,38
TOTAL SERVICOS:					148,95
VALOR:					846,55

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05800000	14,52
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05800000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					1,87


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,49
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,66
TOTAL MATERIAL:					4,40
VALOR:					6,27

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05800000	14,52
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05800000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					1,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and notes at the bottom of the page, including a large signature and the date 022/035.

521
B.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) QUADRAS DE TENIS NO COMPLEXO CENTRO VIVA - CONCORRÊNCIA PÚBLICA N. 03/2020 SEINFRA/CELOS	DATA : 03/11/2020		BDI : 24,84%
	LOCAL:	ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SBC	2020/09 - Fortaleza	114,10%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				MES	REF.
				-	09/2020
				-	12/2018
				-	03/2017
				-	07/2020
				47,86%	09/2020

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,49	0,19
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,83	4,40
					TOTAL MATERIAL:	4,59
					VALOR:	6,46

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,18	10,84
					TOTAL EQUIPAMENTO:	10,84
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,35000000	13,21	57,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	57,46
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	42,08	37,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,38	111,72
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	57,54	48,10
					TOTAL MATERIAL:	197,15
					VALOR:	265,45


C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,18	10,84
					TOTAL EQUIPAMENTO:	10,84
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,35000000	13,21	57,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	57,46
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	42,08	37,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,38	107,16
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	57,54	48,10
					TOTAL MATERIAL:	193,01
					VALOR:	261,31

C3022 - PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25375000	14,52	3,68
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29000000	17,85	5,18
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,86
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,45	0,18
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	13,73	1,65

023/035

(Handwritten signatures and marks)

522
B.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) QUADRAS DE TENIS NO COMPLEXO CENTRO VIVA - CONCORRÊNCIA PÚBLICA N. 03/2020 SEINFRA/CELOS	DATA : 03/11/2020		BDI : 24,84%
	LOCAL:	ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SBC	2020/09 - Fortaleza	114,10%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					47,86%
					09/2020
					09/2020

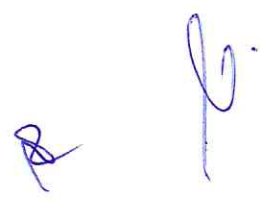
I2425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,05000000	10,54	0,53
I2500	TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	17,19	2,92
					TOTAL MATERIAL:	5,28
					VALOR:	14,14

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,62500000	17,83	64,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,80000000	13,21	76,62
					TOTAL MAO DE OBRA:	141,25
					VALOR:	141,25


OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
CNPJ 27 047 606/0001-39
Luiz Augusto S Junior
CPF 661 610.373-00
Sócio-Gerente


OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
CNPJ 27 047 606/0001-39
Fco Andre Machado de Sousa
CREA 57447
Sócio-Gerente








024/035

523
b.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	CONSTRUCAO DE 2 (DUAS) QUADRAS DE TENIS NO COMPLEXO CENTRO VIVA - CONCORRENCIA PUBLICA N. 03/2020 SEINFRA/CELOS	DATA : 03/11/2020	BDI : 24,84%			
	LOCAL:	ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	HORA	MES	REF.		
			SBC	2020/09 - Fortaleza	114,10%	-	09/2020
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
			SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,96%	09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,29	11,77

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	TOTAL	17,04	6,58


Horista = 114,10%
Mensalista = 71,99%

A + B + C + D

OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
CNPJ 27 047 606/0001-39
Luiz Augusto S Junior
CPF 661 610.373-00
Sócio-Gerente

OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
CNPJ 27 047 606/0001-39
Fco Andre Machado de Sousa
CREA 57447
Sócio-Gerente

524
6

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) QUADRAS DE TENIS NO COMPLEXO CENTRO VIVA - CONCORRENCIA PUBLICA N. 03/2020 SEINFRA/CELOS	DATA : 03/11/2020	BDI : 24,84%				
	LOCAL:	ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SBC	2020/09 - Fortaleza	114,10%	-	09/2020	
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
			SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020	
			SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriadoss	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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

OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
CNPJ: 27 047 606/0001-39
Luiz Augusto S Junior
CPF 661 610.373-00
Sócio-Gerente

OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
CNPJ 27 047 606/0001-39
Fco Andre Machado de Sousa
CREA 57447
Sócio-Gerente

026/035

525
6

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																																										
	OBRA:	CONSTRUCAO DE 2 (DUAS) QUADRAS DE TENIS NO COMPLEXO CENTRO VIVA - CONCORRENCIA PUBLICA N. 03/2020 SEINFRA/CELOS	DATA : 03/11/2020	BDI : 24,84%																																						
	LOCAL:	ARACATI-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/09 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>09/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>09/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2020/09 - Fortaleza	114,10%	-	09/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																					
SBC	2020/09 - Fortaleza	114,10%	-	09/2020																																						
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																																						
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																						
SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020																																						
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020																																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-																																						

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Ferriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		47,96	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
TOTAL		15,35	11,62


D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
TOTAL		8,70	3,62

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

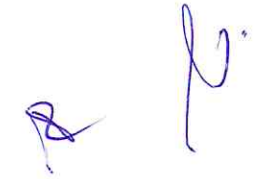
[Handwritten signature]

526
6.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	CONSTRUCAO DE 2 (DUAS) QUADRAS DE TENIS NO COMPLEXO CENTRO VIVA - CONCORRENCIA PUBLICA N. 03/2020 SEINFRA/CELOS	DATA : 03/11/2020		BDI : 24,84%
	LOCAL:	ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SBC	2020/09 - Fortaleza	114,10% - 09/2020
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017
			SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	- - 07/2020
			SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13% 47,86% 09/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- - -


Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E



028/035

527
b.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) QUADRAS DE TENIS NO COMPLEXO CENTRO VIVA - CONCORRÊNCIA PÚBLICA N. 03/2020 SEINFRA/CELOS	DATA : 03/11/2020		BDI : 24,84%
	LOCAL:	ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SBC	2020/09 - Fortaleza	114,10% - 09/2020
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017
			SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	- - 07/2020
			SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13% 47,86% 09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -		

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
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	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

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 = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
CNPJ 27 047 606/0001-39
Luiz Augusto S Junior
CPF 661 610.373-00
Sócio-Gerente

OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
CNPJ 27 047 606/0001-39
Fco Andre Machado de Sousa
CREA 57447
Sócio-Gerente

528
G.

COMPOSIÇÃO DO BDI								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) QUADRAS DE TENIS NO COMPLEXO CENTRO VIVA - CONCORRÊNCIA PÚBLICA N. 03/2020 SEINFRA/CELOS	DATA : 03/11/2020	BDI : 24,84%				
	LOCAL:	ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SBC	2020/09 - Fortaleza	114,10%	-	09/2020	
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
			SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020	
			SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
L	Lucro	4,74
S + G	Garantia/seguros	0,28
TOTAL		5,02

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	2,43
DF	Despesas financeiras	0,30
R	Riscos	0,50
TOTAL		3,23



I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 24,84%

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

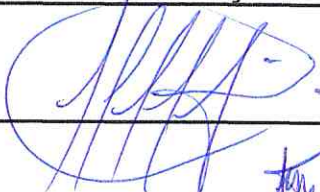

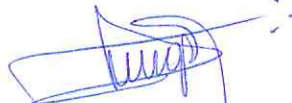

OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
CNPJ 27 047 606/0001-39
Luiz Augusto S Junior
CPF 661 610.373-00
Sócio-Gerente


OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
CNPJ 27 047 606/0001-39
Fco Andre Machado de Sousa
CREA 57447
Sócio-Gerente

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

CONCORRENCIA Nº. 03/2020 SEINFRA CELOS – DATA: 03/11/2020
CONSTRUCAO DE DUAS QUADRAS DE TENIS NO COMPLEXO CENTRO VIVA

RELAÇÃO NOMINAL DA EQUIPE TÉCNICA PROPOSTA PARA OS SERVIÇOS				
ITEM	NOME	FUNCAO	EXPER	Declaro que autorizo e estarei disponível para execução dos serviços.
01	FRANCISCO CALDAS DA SILVEIRA JUNIOR	ENGENHEIRO RESP. TÉCNICO	17	
02	FRANCISCO ANDRÉ MACHADO DE SOUSA	ENGENHEIRO RESP. TÉCNICO	3	
03	LUIZ AUGUSTO SILVA JUNIOR	ADMINISTRAÇÃO GERAL	15	
04	MARCOS ROGERIO DA SILVA	ENCARREGADO GERAL	10	MARCOS ROGERIO DA SILVA.

OCTHA
ENGENHARIA


OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
CNPJ 27 047 606/0001-39
Luiz Augusto S Junior
CPF 661 610.373-00
Sócio-Gerente


OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
CNPJ 27 047 606/0001-39
Fco Andre Machado de Sousa
CREA 57447
Sócio-Gerente

OCTHA ENGENHARIA LTDA ME - CNPJ: 27.047.606.0001-39
Rua Cruz e Sousa 67, Alvaro Meyre - CEP: 60.335-490
Contato: (85) 3085 8278 / 98137 0895 / 98630 7525
E-mail: octhaengenharia@gmail.com

031/035

599
/

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
EDITAL: CONCORRENCIA 03/2020 SEINFRA CELOS DATA: 03/11/2020
CONSTRUCAO DE DUAS QUADRAS DE TENIS NO COMPLEXO CENTRO VIVA

RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS A SEREM UTILIZADOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO	QUANT.	EST. DE CONSERV	ONDE SE ENCONTRA	ESPÉCIE						ANO DE FABRIC.
						TIPO	MARCA	MODELO	POTÊNC.	CAPACID.	
1	Caminhão c/carroc. madeira leve	1	BOM	FORTAL.	carroceria	leve	Ford	F-4000			1995
2	Caminhão basculante	3	BOM	FORTAL.		Trucado	Mercedes Benz	L 1618	184 hp	10,00 m3	1996/2004
3	Retroescavadeira	1	BOM	FORTAL.			Caterpillar	320 C	128 hp	1,40 m3	2013
4	Compactador/Placa vibratória	2	Bom	FORTAL.			Dynapac	CM 20	8,5 hp		2014
5	Betoneira	3	BOM	FORTAL.		Reversível	Alfa			580 L	2010
6	Vibrador de imersão c/chicote	2	BOM	FORTAL.		Gasolina	Dynapac	AA-S62	3,5 hp		2014
7	Caminhão pipa	1	BOM	FORTAL.		Pipa	Mercedes Benz	L 1513	145 hp	8000 L	1994
8	Ferramentas Diversas										
	Motores elétricos	3	BOM	FORTAL.							2017
	Carros de mão	12	BOM	FORTAL.			Tramontina				2017
	Curripio	1	BOM	FORTAL.			Tramontina				2017
	Furadeira	1	BOM	FORTAL.			Bosch				2017
	Máquina e corte	1	BOM	FORTAL.			Bosch				2017
	Lixadeira	1	BOM	FORTAL.			Bosch				2017
	Bomba hidráulica	1	BOM	FORTAL.							2017
	Pás	12	BOM	FORTAL.			Tramontina				2017
	Enxadas	10	BOM	FORTAL.			Tramontina				2017
	Enxadeco	6	BOM	FORTAL.			Tramontina				2017
	Chibancas	4	BOM	FORTAL.			Tramontina				2017
	Alavancas	2	BOM	FORTAL.			Tramontina				2017
	Cavadeiras	2	BOM	FORTAL.			Tramontina				2017
-	Aparelhagem de topografia	1	BOM	FORTAL.			NYCOM				-

Os equipamentos e máquinas acima especificados estarão a disposição para a execução das obras objeto da CONC 03/2020 SEINFRA CELOS

OCTHA ENGENHARIA LTDA ME - CNPJ: 27.047.606/0001-39
 Rua Cruz e Sousa 67, Alvaro Weyne - CEP: 60.335-490
 Contato: (85) 3085 8278 / 98137 0895 / 98630 7525
 E-mail: octhaengenharia@gmail.com

032/035


OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
 CNPJ 27 047 606/0001-39
 Luiz Augusto S Junior
 CPF 661 610.373-00
 Sócio-Gerente

OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
 CNPJ 27 047 606/0001-39
 Fco Andre Machado de Sousa
 CREA 57447
 Sócio-Gerente



590
 P.

531
/6

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	CONSTRUCAO DE 2 (DUAS) QUADRAS DE TENIS NO COMPLEXO CENTRO VIVA - CONCORRENCIA PUBLICA N. 03/2020 SEINFRA/CELOS	DATA : 03/11/2020		BDI : 24,84%
	LOCAL:	ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SBC	2020/09 - Fortaleza	114,10% - 09/2020
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017
			SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	- - 07/2020
			SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13% 47,86% 09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVICOS PRELIMINARES	71.096,25	100,00 %			100,00 %
			71.096,25			71.096,25
2	ESTRUTURAS	8.411,36	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			4.205,68	4.205,68		8.411,36
3	PAVIMENTACAO	139.037,11	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			41.711,13	55.614,84	41.711,14	139.037,11
4	DRENAGEM	3.265,63		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				1.632,82	1.632,81	3.265,63
5	INSTALACOES ELETRICAS	45.331,00	40,00 %	30,00 %	30,00 %	100,00 %
			18.132,40	13.599,30	13.599,30	45.331,00
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4.421,52			100,00 %	100,00 %
					4.421,52	4.421,52
7	DIVERSOS	141.631,17		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				70.815,59	70.815,58	141.631,17
8	LIMPEZA FINAL	1.110,16			100,00 %	100,00 %
					1.110,16	1.110,16
		414.304,20	135.145,46	145.868,23	133.290,51	
			135.145,46	281.013,69	414.304,20	414.304,20

OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
CNPJ 27 047 606/0001-39
Luiz Augusto S Junior
CPF 661 610.373-00
Sócio-Gerente

OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
CNPJ 27 047 606/0001-39
Fco Andre Machado de Sousa
CREA 57447
Sócio-Gerente

532
B.

À

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI.

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2020.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) QUADRAS DE TENIS NO COMPLEXO CENTRO
VIVA.

DADOS DO LICITANTE

NOME DA EMPRESA: OCTHA ENGENHARIA LTDA ME

ENDEREÇO: Rua Cruz e Sousa, 67 – Álvaro Weyne

CEP: 60.335-490 – Fortaleza-CE

CNPJ: 27.047.606/0001-39

FONE: (85) 3085-8278 / 981370895 / (88) 996221703

E-mail: octhaengenharia@gmail.com



Luiz Augusto Silva Junior

CPF: 661.610.373-00

Sócio-Gerente

R B.

À

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI.


REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2020.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) QUADRAS DE TENIS NO COMPLEXO CENTRO
VIVA.

TERMO DE ENCERRAMENTO

OCTHA ENGENHARIA LTDA – ME, por seu representante legal abaixo
assinado, declara encerrado o presente volume, com todas as folhas rubricadas
e numeradas, inclusive esta, de 001 à 035

Atenciosamente,



Luiz Augusto Silva Junior

CPF: 661.610.373-00

Sócio-Gerente