

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA-CE**

**RAZÃO SOCIAL: OCTHA ENGENHARIA LTDA – ME**

**CNPJ: 27.047.606/0001-39**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA NACIONAL Nº 2021.07.30.01-**

**SEINFRA**

**PROPOSTA DE PREÇO**

**E-MAIL: OCTHAENGENHARIA@GMAIL.COM**

**CONTATO: (85) 3085-8278 / (85) 981370895**

Caucaia/CE, 20 de Outubro de 2021

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA-CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DATA DA LICITAÇÃO: 25/10/2021

REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA NACIONAL Nº 2021.07.30.01-  
SEINFRA

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS NA PRAÇA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ NUNES DE MIRANDA (CAZUZÃO), NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA - CEARÁ, CONFORME ESPECIFICADO NOS ANEXOS DESTA EDITAL.**


Prezados Senhores,


Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA NACIONAL - Nº 2021.07.30.01-SEINFRA, pelo preço global de R\$2.786.431,73 (**DOIS MILHÕES, SETECENTOS E OITENTA E SEIS MIL, QUATROCENTOS E TRINTA E UM REAIS E SETENTA E TRÊS CENTAVOS**), com prazo de execução de 6 (SEIS) meses.

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. Luiz Augusto Silva Júnior, Carteira Nacional de Habilitação nº. 02291350065, expedida em 09/01/2018 e CPF nº 661.610.373-00, como representante legal desta empresa. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

  
Luiz Augusto Silva Júnior  
Sócio Gerente  
CPF: 661.610.373-00

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



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	ORÇAMENTO REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS NA PRAÇA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ NUNES DE MIRANDA (CAZUZÃO)	<b>DATA :</b>	03/09/2021	<b>BDI :</b>	24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS NA PRAÇA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ NUNES DE MIRANDA (CAZUZÃO)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	CAUCAIA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2021
		SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								307.726,27
1.1	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	7.520,15	2,88	24,52%	3,59	26.997,34
1.2	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA)	M3	752,02	2,50	24,52%	3,11	2.338,78
1.3	C2204	SEINFRA	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	0,00	276,17	24,52%	343,89	0,00
1.4	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	176,00	39,13	24,52%	48,72	8.574,72
1.5	C1053	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	1.953,00	22,02	24,52%	27,42	53.551,26
1.6	C1048	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	127,71	332,01	24,52%	413,42	52.797,87
1.7	C2532	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	752,02	31,55	24,52%	39,29	29.546,87
1.8	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	731,86	24,52%	911,31	911,31
1.9	C2849	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	149,35	24,52%	185,97	185,97
1.10	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	948,76	24,52%	1.181,40	1.181,40
1.11	C0370	SEINFRA	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	3.890,40	24,52%	4.844,33	4.844,33
1.12	C2946	SEINFRA	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	40,00	155,01	24,52%	193,02	7.720,80
1.13	C2936	SEINFRA	REFEITÓRIOS	M2	48,00	207,94	24,52%	258,93	12.428,64
1.14	C0369	SEINFRA	BARRACÃO ABERTO	M2	60,00	86,97	24,52%	108,30	6.498,00
1.15	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	16,00	110,27	24,52%	137,31	2.196,96
1.16	C2831	SEINFRA	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	1.712,54	24,52%	2.132,45	2.132,45
1.17	C2316	SEINFRA	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	790,97	66,88	24,52%	83,28	65.871,98
1.18	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	499,01	16,12	24,52%	20,07	10.015,13



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	ORÇAMENTO REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS NA PRAÇA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ NUNES DE MIRANDA (CAZUÃO)	<b>DATA :</b>	03/09/2021	<b>BDI :</b>	24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS NA PRAÇA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ NUNES DE MIRANDA (CAZUÃO)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	CAUCAIA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1.19	C2532	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	499,01	31,55	24,52%	39,29	19.606,10
1.20	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,75	349,46	24,52%	435,15	326,36
<b>2</b>	<b>PROJETO ARQUITETÔNICO, URBANÍSTICO E PAISAGÍSTICO</b>								<b>1.634.672,49</b>
2.1	C3744	SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	M2	1.261,13	45,94	24,52%	57,20	72.136,64
2.2	C0805	SEINFRA	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	58,04	85,76	24,52%	106,79	6.198,09
2.3	C4523	SEINFRA	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	115,80	256,82	24,52%	319,79	37.031,68
2.4	C1969	SEINFRA	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	24,96	236,14	24,52%	294,04	7.339,24
2.5	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	5,20	253,68	24,52%	315,88	1.642,58
2.6	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	19,60	29,01	24,52%	36,12	707,95
2.7	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	103,90	37,55	24,52%	46,76	4.858,36
2.8	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	19,60	28,45	24,52%	35,43	694,43
2.9	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	103,90	34,21	24,52%	42,60	4.426,14
2.10	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	84,80	21,35	24,52%	26,59	2.254,83
2.11	93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	26,80	37,02	24,52%	46,10	1.235,48
2.12	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	12,30	13,54	24,52%	16,86	207,38
2.13	C4819	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.406,55	34,81	24,52%	43,35	60.973,94
2.14	C4916	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	2.334,41	38,14	24,52%	47,49	110.861,13
2.15	11854	SEINFRA	SEIXO ROLADO	M3	12,29	59,69	24,52%	74,33	913,52
2.16	C4913	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	1.047,60	4,60	24,52%	5,73	6.002,75



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	ORÇAMENTO REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS NA PRAÇA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ NUNES DE MIRANDA (CAZUZÃO)	<b>DATA:</b>	03/09/2021	<b>BDI:</b>	24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS NA PRAÇA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ NUNES DE MIRANDA (CAZUZÃO)	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	CAUCAIA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
2.17	C4439	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	257,52	77,94	24,52%	97,05	24.992,32
2.18	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	2.645,51	17,06	24,52%	21,24	56.190,63
2.19	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	15,45	332,37	24,52%	413,87	6.394,29
2.20	C1631	SEINFRA	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	257,52	6,67	24,52%	8,31	2.139,99
2.21	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	118,40	57,38	24,52%	71,45	8.459,68
2.22	C5020	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	M2	257,52	48,52	24,52%	60,42	15.559,36
2.23	C0777	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	1.602,06	7,38	24,52%	9,19	14.722,93
2.24	C3120	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	1.602,06	26,78	24,52%	33,35	53.428,70
2.25	C3407	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	988,75	22,98	24,52%	28,61	28.288,14
2.26	C4434	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	613,31	83,32	24,52%	103,75	63.630,91
2.27	C2462	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	2.302,10	11,75	24,52%	14,63	33.679,72
2.28	C4167	SEINFRA	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	988,75	18,08	24,52%	22,51	22.256,76
2.29	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	81,50	82,66	24,52%	102,93	8.388,80
2.30	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEJO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	1,79	386,90	24,52%	481,77	862,37
2.31	C1431	SEINFRA	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	1.035,66	14,11	24,52%	17,57	18.196,55
2.32	C0112	SEINFRA	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	176,00	27,70	24,52%	34,49	6.070,24
2.33	C2534	SEINFRA	TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL.P/PLANTIO DE HERBÁCEAS/ÁRVORES ORNAMENTAIS	M3	621,40	3,50	24,52%	4,36	2.709,30
2.34	C2035	SEINFRA	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	M3	621,40	103,80	24,52%	129,25	80.315,95
2.35	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	504,29	4,56	24,52%	5,68	2.864,87



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	ORÇAMENTO REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS NA PRAÇA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ NUNES DE MIRANDA (CAZUZÃO)	<b>DATA :</b>	03/09/2021	<b>BDI :</b>	24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS NA PRAÇA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ NUNES DE MIRANDA (CAZUZÃO)	<b>FONTES</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	CAUCAIA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
2.36	C2121	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	504,29	16,36	24,52%	20,37	10.272,39
2.37	C0589	SEINFRA	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	504,29	4,98	24,52%	6,20	3.126,60
2.38	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1.868,58	16,29	24,52%	20,28	37.894,80
2.39	COMP-06121282	PRÓPRIA	UND. DE PARACICLO EM AÇO GALVANIZADO CHUMBADOS EM BLOCO DE CONCRETO E FIXADOS COM CHAPA DE AÇO	UN	15,00	249,71	24,52%	310,94	4.664,10
2.40	COMP-13298046	PRÓPRIA	LIXEIRAS EM CONCRETO	UN	22,00	223,96	24,52%	278,87	6.135,14
2.41	COMP03	PRÓPRIA	BANCO EM BLOCO DE CONCRETO APARENTE TIPO 1, MODULO DE 150CM X 50CM	UN	20,00	405,58	24,52%	505,03	10.100,60
2.42	COMP-61050565	PRÓPRIA	BANCO EM BLOCO DE CONCRETO APARENTE TIPO 2, 2 MÓDULO DE 150cm x 50cm	UN	7,00	567,50	24,52%	706,65	4.946,55
2.43	COMP-41183120	PRÓPRIA	LETREIRO DO GINÁSIO	UN	1,50	6.901,33	24,52%	8.593,54	12.890,31
2.44	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	40,00	50,71	24,52%	63,14	2.525,60
2.45	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	745,08	24,52%	927,77	1.855,54
2.46	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8,00	436,93	24,52%	544,07	4.352,56
2.47	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	10,00	538,65	24,52%	670,73	6.707,30
2.48	C1618	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	436,28	24,52%	543,26	1.086,52
2.49	C0349	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	12,00	381,29	24,52%	474,78	5.697,36
2.50	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	12,00	237,88	24,52%	296,21	3.554,52
2.51	C0986	SEINFRA	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	33,00	282,58	24,52%	351,87	11.611,71
2.52	C3506	SEINFRA	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	213,24	229,39	24,52%	285,64	60.909,87
2.53	C4827	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	2.970,00	44,47	24,52%	55,37	164.448,90
2.54	I0534	SEINFRA	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	KG	9.718,70	5,12	24,52%	6,38	62.005,31

*[Handwritten signature]*

1580  
FIS.  
Pág. 1  
Esc. 01  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	ORÇAMENTO REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS NA PRAÇA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ NUNES DE MIRANDA (CAZUZÃO)	<b>DATA :</b>	03/09/2021	<b>BDI :</b>	24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS NA PRAÇA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ NUNES DE MIRANDA (CAZUZÃO)	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	CAUCAIA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
2.55	I6043	SEINFRA	CHAPA DE AÇO FINA 1/8" (3MM - 24,00KG/M2)	KG	19.007,01	5,12	24,52%	6,38	121.264,72
2.56	I7480	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" ( 9,5MM - 74,48 KG/M2)	KG	601,00	4,83	24,52%	6,01	3.612,01
2.57	I1061	SEINFRA	ELETRODOS	KG	150,00	13,19	24,52%	16,42	2.463,00
2.58	G0230	SEINFRA	PARAFUSO DE TIPO ESTOJO; MATERIAL DO ESTOJO: ASTM A193 GR B7; TIPO DE ROSCA DO ESTOJO: ASME B1.1 UNC 2A; TIPO DE ROSCA DA PORCA: ASME B1.1 UNC 2B; QUANTIDADE DE PORCAS PARA CADA ESTOJO: 02 (DUAS); TIPO DE PORCAS: SEXTAVADAS, SÉRIE PESADA, ASTM A194 GR 2H; DIÂMETRO DO ESTOJO: 5/8"; COMPRIMENTO DO ESTOJO: 3 1/2"; PARA USO EM FLANGES DE 2"	UN	162,00	7,30	24,52%	9,09	1.472,58
2.59	I2103	SEINFRA	TIRANTE DE CONTRA VENTAMENTO P/TELHAS ESTRUT.	UN	116,00	25,19	24,52%	31,37	3.638,92
2.60	I1530	SEINFRA	MONTADOR	H	6.367,68	20,77	24,52%	25,86	164.668,20
2.61	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	H	5.536,08	16,77	24,52%	20,88	115.593,35
2.62	102362	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	M2	276,00	117,96	24,52%	146,88	40.538,88
<b>3</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>342.757,38</b>
3.1	I8582	SEINFRA	ENGENHEIRO SENIOR	MÊS	6,00	23.218,26	24,52%	28.911,38	173.468,28
3.2	I8590	SEINFRA	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	6,00	5.868,92	24,52%	7.307,98	43.847,88
3.3	I8598	SEINFRA	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	MÊS	6,00	2.806,47	24,52%	3.494,62	20.967,72
3.4	I8600	SEINFRA	ALMOXARIFE	MÊS	6,00	3.566,72	24,52%	4.441,28	26.647,68
3.5	I8588	SEINFRA	TECNICO SEGURANÇA TRABALHO	MÊS	6,00	4.523,09	24,52%	5.632,15	33.792,90
3.6	I8617	SEINFRA	VIGIA	MÊS	12,00	2.946,84	24,52%	3.669,41	44.032,92
<b>4</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>75.351,90</b>
4.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	7.520,15	8,05	24,52%	10,02	75.351,90

*[Handwritten signature]*

Página 1550 de Licitação  
Fis. 1584  
Preturada Caucaia - CE



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	ORÇAMENTO REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PUBLICOS NA PRAÇA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ NUNES DE MIRANDA (CAZUZÃO)	<b>DATA :</b>	03/09/2021	<b>BDI :</b>	24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PUBLICOS NA PRAÇA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ NUNES DE MIRANDA (CAZUZÃO)	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	CAUCAIA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
5	PROJETO REFRIGERAÇÃO								40.834,89
5.1	C3860	SEINFRA	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	13,00	1.989,22	24,52%	2.476,98	32.200,74
5.2	C4776	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	105,00	28,96	24,52%	36,06	3.786,30
5.3	C4778	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	105,00	37,08	24,52%	46,17	4.847,85
6	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE COMBATE A INCÊNDIO								131.525,42
6.1	C0510	SEINFRA	BUJÃO EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	UN	1,00	4,99	24,52%	6,21	6,21
6.2	C0942	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALV. D= 25mm (1")	UN	3,00	19,50	24,52%	24,28	72,84
6.3	C0946	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	UN	14,00	71,64	24,52%	89,21	1.248,94
6.4	C1692	SEINFRA	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 32X15mm À 50X40mm	UN	1,00	20,60	24,52%	25,65	25,65
6.5	C1694	SEINFRA	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	20,00	65,53	24,52%	81,60	1.632,00
6.6	C1705	SEINFRA	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	UN	1,00	24,70	24,52%	30,76	30,76
6.7	C1817	SEINFRA	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	UN	1,00	8,58	24,52%	10,68	10,68
6.8	C1821	SEINFRA	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	UN	3,00	40,41	24,52%	50,32	150,96
6.9	C2323	SEINFRA	TÊ AÇO GALV. D= 25mm (1")	UN	1,00	24,45	24,52%	30,45	30,45
6.10	C2327	SEINFRA	TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	UN	2,00	94,43	24,52%	117,58	235,16
6.11	C2560	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=25mm (1")	M	1,00	33,79	24,52%	42,08	42,08
6.12	C2563	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	M	128,00	87,60	24,52%	109,08	13.962,24
6.13	C3653	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	42,00	3,13	24,52%	3,90	163,80
6.14	C3654	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	17,00	3,76	24,52%	4,68	79,56

Comissão de Licitação  
PREFEITURA DE CAUCAIA/CE  
R. ...  
Página: 3





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	ORÇAMENTO REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS NA PRAÇA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ NUNES DE MIRANDA (CAZUZÃO)	<b>DATA:</b>	03/09/2021	<b>BDI:</b>	24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS NA PRAÇA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ NUNES DE MIRANDA (CAZUZÃO)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	CAUCAIA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
6.15	C3655	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	10,00	6,39	24,52%	7,96	79,60
6.16	C3656	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	5,00	6,96	24,52%	8,67	43,35
6.17	COMP-98127162	PRÓPRIA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 110mm (4")	UN	4,00	23,26	24,52%	28,96	115,84
6.18	C0023	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	UN	1,00	25,59	24,52%	31,86	31,86
6.19	C0488	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	UN	8,00	7,87	24,52%	9,80	78,40
6.20	C0497	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	17,00	4,73	24,52%	5,89	100,13
6.21	C0495	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	UN	13,00	7,21	24,52%	8,98	116,74
6.22	C0489	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	UN	5,00	8,56	24,52%	10,66	53,30
6.23	C0503	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1" (60X32mm)	UN	4,00	13,24	24,52%	16,49	65,96
6.24	C0502	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/4" (60X40mm)	UN	2,00	13,27	24,52%	16,52	33,04
6.25	C0501	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/2" (60X50mm)	UN	1,00	14,51	24,52%	18,07	18,07
6.26	C0498	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/2" (75X50mm)	UN	1,00	21,26	24,52%	26,47	26,47
6.27	C0500	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X2" (75X60mm)	UN	2,00	25,22	24,52%	31,40	62,80
6.28	C0505	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2 1/2" (85X75mm)	UN	1,00	27,59	24,52%	34,36	34,36
6.29	C0508	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=4"X3" (110X85mm)	UN	1,00	62,46	24,52%	77,78	77,78
6.30	C3586	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	20,00	35,47	24,52%	44,17	883,40
6.31	C0953	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	91,00	5,64	24,52%	7,02	638,82
6.32	C0954	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	UN	30,00	6,57	24,52%	8,18	245,40
6.33	C0955	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	UN	10,00	11,15	24,52%	13,88	138,80

Comissão de Licitação  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA  
Fis. 0583



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	ORÇAMENTO REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS NA PRAÇA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ NUNES DE MIRANDA (CAZUZÃO)	<b>DATA:</b>	03/09/2021	<b>BDI:</b>	24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS NA PRAÇA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ NUNES DE MIRANDA (CAZUZÃO)	<b>FONTES:</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	CAUCAIA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
6.34	C0956	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	UN	5,00	11,59	24,52%	14,43	72,15
6.35	C0957	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=60mm (2")	UN	2,00	22,73	24,52%	28,30	56,60
6.36	C0958	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=75mm (2 1/2")	UN	1,00	49,20	24,52%	61,26	61,26
6.37	C0951	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")	UN	4,00	147,34	24,52%	183,47	733,88
6.38	C0972	SEINFRA	CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=1" (32mm)	UN	1,00	19,36	24,52%	24,11	24,11
6.39	C1551	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	50,00	9,45	24,52%	11,77	588,50
6.40	COMP-45109688	PRÓPRIA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") - COM ANEL	UN	34,00	9,45	24,52%	11,77	400,18
6.41	C1552	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	78,00	10,15	24,52%	12,64	985,92
6.42	C1549	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	37,00	20,73	24,52%	25,81	954,97
6.43	C1559	SEINFRA	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	UN	4,00	9,44	24,52%	11,75	47,00
6.44	C1560	SEINFRA	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	UN	71,00	7,06	24,52%	8,79	624,09
6.45	C4388	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	27,00	10,93	24,52%	13,61	367,47
6.46	C4669	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	4,00	12,23	24,52%	15,23	60,92
6.47	C4390	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	13,00	19,13	24,52%	23,82	309,66
6.48	C1574	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	16,00	30,14	24,52%	37,53	600,48
6.49	C1580	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	UN	4,00	23,08	24,52%	28,74	114,96
6.50	C1576	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	7,00	28,71	24,52%	35,75	250,25
6.51	C1760	SEINFRA	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 40mm (1 1/2")	UN	59,00	5,32	24,52%	6,62	390,58
6.52	C1761	SEINFRA	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	56,00	6,51	24,52%	8,11	454,16

Comissão de Licitação  
Prefeitura de Caucaia  
Fis. 0584



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	ORÇAMENTO REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS NA PRAÇA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ NUNES DE MIRANDA (CAZUZÃO)	<b>DATA :</b>	03/09/2021	<b>BDI :</b>	24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS NA PRAÇA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ NUNES DE MIRANDA (CAZUZÃO)	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	CAUCAIA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
6.53	C1758	SEINFRA	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	124,00	13,63	24,52%	16,97	2.104,28
6.54	C2145	SEINFRA	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	UN	4,00	8,87	24,52%	11,04	44,16
6.55	C2347	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	19,00	25,29	24,52%	31,49	598,31
6.56	C2360	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	32,00	15,73	24,52%	19,59	626,88
6.57	C2358	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	UN	4,00	10,82	24,52%	13,47	53,88
6.58	C2356	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	6,00	27,07	24,52%	33,71	202,26
6.59	C2378	SEINFRA	TÊ PVC SOLD./ROSCA AZUL D=20mmX20mmX1/2"	UN	23,00	11,26	24,52%	14,02	322,46
6.60	C2381	SEINFRA	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	8,00	6,34	24,52%	7,89	63,12
6.61	C2382	SEINFRA	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	4,00	8,15	24,52%	10,15	40,60
6.62	C2383	SEINFRA	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	6,00	14,18	24,52%	17,66	105,96
6.63	C2384	SEINFRA	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	1,00	15,07	24,52%	18,77	18,77
6.64	C2385	SEINFRA	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	UN	5,00	27,04	24,52%	33,67	168,35
6.65	C2386	SEINFRA	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	UN	1,00	49,21	24,52%	61,28	61,28
6.66	C2393	SEINFRA	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=32mmX32mmX3/4"	UN	4,00	15,73	24,52%	19,59	78,36
6.67	C2405	SEINFRA	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	UN	13,00	9,52	24,52%	11,85	154,05
6.68	C2406	SEINFRA	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM PARA AGUA FRIA	UN	8,00	15,10	24,52%	18,80	150,40
6.69	C2410	SEINFRA	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X40MM PARA AGUA FRIA	UN	1,00	20,14	24,52%	25,08	25,08
6.70	C2411	SEINFRA	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 75X50MM PARA AGUA FRIA	UN	3,00	44,48	24,52%	55,39	166,17
6.71	C2401	SEINFRA	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 110X60MM PARA AGUA FRIA	UN	2,00	109,01	24,52%	135,74	271,48



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	ORÇAMENTO REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS NA PRAÇA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ NUNES DE MIRANDA (CAZUZÃO)	<b>DATA:</b>	03/09/2021	<b>BDI:</b>	24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS NA PRAÇA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ NUNES DE MIRANDA (CAZUZÃO)	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	CAUCAIA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

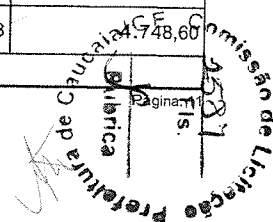
ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
6.72	C2402	SEINFRA	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 110X75MM PARA AGUA FRIA	UN	1,00	112,79	24,52%	140,45	140,45
6.73	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	54,00	9,82	24,52%	12,23	660,42
6.74	C2596	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	84,00	13,66	24,52%	17,01	1.428,84
6.75	C2598	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	15,00	21,50	24,52%	26,77	401,55
6.76	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	150,00	24,17	24,52%	30,10	4.515,00
6.77	C2616	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	195,00	5,51	24,52%	6,86	1.337,70
6.78	C2617	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	81,00	8,51	24,52%	10,60	858,60
6.79	C2618	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	60,00	12,67	24,52%	15,78	946,80
6.80	C2619	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	M	12,00	14,83	24,52%	18,47	221,64
6.81	C2620	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	M	36,00	22,14	24,52%	27,57	992,52
6.82	C2621	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	M	66,00	34,52	24,52%	42,98	2.836,68
6.83	C2623	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")	M	30,00	60,91	24,52%	75,85	2.275,50
6.84	C2657	SEINFRA	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	2,00	21,32	24,52%	26,55	53,10
6.85	C2658	SEINFRA	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	2,00	23,12	24,52%	28,79	57,58
6.86	C2158	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	41,43	24,52%	51,59	51,59
6.87	C2159	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	3,00	59,56	24,52%	74,16	222,48
6.88	C2160	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	2,00	69,07	24,52%	86,01	172,02
6.89	C2162	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	1,00	163,18	24,52%	203,19	203,19
6.90	C2164	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=100mm (4")	UN	2,00	372,04	24,52%	463,26	926,52



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	ORÇAMENTO REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS NA PRAÇA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ NUNES DE MIRANDA (CAZUZÃO)	<b>DATA :</b>	03/09/2021	<b>BDI :</b>	24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS NA PRAÇA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ NUNES DE MIRANDA (CAZUZÃO)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	CAUCAIA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
6.91	C2166	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	20,00	57,68	24,52%	71,82	1.436,40
6.92	C2167	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	8,00	66,87	24,52%	83,27	666,16
6.93	C2172	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	35,00	55,36	24,52%	68,93	2.412,55
6.94	C2173	SEINFRA	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO D= 65mm (2 1/2")	UN	1,00	485,84	24,52%	604,97	604,97
6.95	C2176	SEINFRA	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"	UN	1,00	45,45	24,52%	56,59	56,59
6.96	COMP-17713800	PRÓPRIA	VÁLVULA DE ADMISSÃO DE AR (VAA) P/ ESGOTO - 50MM	UN	26,00	89,55	24,52%	111,51	2.899,26
6.97	C2687	SEINFRA	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	1,00	435,55	24,52%	542,35	542,35
6.98	C2692	SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 40mm (1 1/2")	UN	1,00	76,70	24,52%	95,51	95,51
6.99	COMP-76519268	PRÓPRIA	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PVC P/ ESGOTO D=100MM	UN	18,00	195,70	24,52%	243,69	4.386,42
6.100	I2279	SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 32MM (1 1/4')	UN	2,00	92,00	24,52%	114,56	229,12
6.101	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	22,00	538,65	24,52%	670,73	14.756,06
6.102	C3513	SEINFRA	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	39,00	74,23	24,52%	92,43	3.604,77
6.103	C1241	SEINFRA	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	UN	55,00	15,30	24,52%	19,05	1.047,75
6.104	C1792	SEINFRA	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	8,00	365,11	24,52%	454,63	3.637,04
6.105	C2271	SEINFRA	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	34,00	115,77	24,52%	144,16	4.901,44
6.106	C2505	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	33,00	41,71	24,52%	51,94	1.714,02
6.107	C0001	SEINFRA	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	UN	2,00	1.520,99	24,52%	1.893,94	3.787,88
6.108	C0385	SEINFRA	BATERIA SELADA 12V/7.5AH, P/LUMINÁRIAS AUTÔNOMAS	UN	1,00	97,92	24,52%	121,93	121,93
6.109	C0389	SEINFRA	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	20,00	190,68	24,52%	237,43	4.748,60





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	ORÇAMENTO REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS NA PRAÇA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ NUNES DE MIRANDA (CAZUÃO)	<b>DATA :</b>	03/09/2021	<b>BDI :</b>	24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS NA PRAÇA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ NUNES DE MIRANDA (CAZUÃO)	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	CAUCAIA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
6.110	C0444	SEINFRA	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	UN	2,00	845,44	24,52%	1.052,74	2.105,48
6.111	C0732	SEINFRA	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	UN	1,00	5.586,77	24,52%	6.956,65	6.956,65
6.112	C1359	SEINFRA	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	12,00	477,22	24,52%	594,23	7.130,76
6.113	C1456	SEINFRA	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	UN	2,00	518,07	24,52%	645,10	1.290,20
6.114	C2275	SEINFRA	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR	UN	2,00	149,60	24,52%	186,28	372,56
6.115	C2498	SEINFRA	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	1,00	34,32	24,52%	42,74	42,74
6.116	C0607	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	14,00	498,35	24,52%	620,55	8.687,70
6.117	C2907	SEINFRA	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm	UN	2,00	351,54	24,52%	437,74	875,48
6.118	C2466	SEINFRA	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	14,40	27,52	24,52%	34,27	493,49
6.119	C4850	SEINFRA	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	24,00	7,79	24,52%	9,70	232,80
6.120	C4649	SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	12,00	33,34	24,52%	41,51	498,12
7	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>								<b>147.038,62</b>
7.1	C1020	SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	220,00	4,24	24,52%	5,28	1.161,60
7.2	C1021	SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	10,00	5,84	24,52%	7,27	72,70
7.3	C1024	SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	2,00	15,50	24,52%	19,30	38,60
7.4	C1186	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	885,00	7,26	24,52%	9,04	8.000,40
7.5	C1187	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	123,00	9,52	24,52%	11,85	1.457,55
7.6	C1190	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	M	12,00	23,37	24,52%	29,10	349,20
7.7	C1709	SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	735,00	1,47	24,52%	1,83	1.345,05

Comissão de Licitação  
Prefeitura de Caucaia  
Fls. 0588  
Página 12



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	ORÇAMENTO REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS NA PRAÇA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ NUNES DE MIRANDA (CAZUZÃO)	<b>DATA :</b>	03/09/2021	<b>BDI :</b>	24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS NA PRAÇA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ NUNES DE MIRANDA (CAZUZÃO)	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	CAUCAIA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
7.8	C1710	SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	53,00	2,27	24,52%	2,83	149,99
7.9	C1713	SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	8,00	5,53	24,52%	6,89	55,12
7.10	C1179	SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	M	81,00	16,25	24,52%	20,23	1.638,63
7.11	C3617	SEINFRA	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	160,00	16,46	24,52%	20,50	3.280,00
7.12	C3618	SEINFRA	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	38,00	19,63	24,52%	24,44	928,72
7.13	C3619	SEINFRA	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	52,00	23,69	24,52%	29,50	1.534,00
7.14	I1694	SEINFRA	PORCA SEXTAVADA 1/4'	UN	1.968,00	0,18	24,52%	0,22	432,96
7.15	I0137	SEINFRA	ARRUELA LISA 1/4"X3/4"	UN	1.968,00	0,27	24,52%	0,34	669,12
7.16	00039574	SINAPI	TIRANTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RIGIDO, NUMERO 10, COMPRIMENTO 2000 MM, PARA PENDURAL DE FORRO REMOVIVEL	UN	787,20	4,24	24,52%	5,28	4.156,42
7.17	C0479	SEINFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	590,00	1,01	24,52%	1,26	743,40
7.18	C0480	SEINFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	83,00	1,17	24,52%	1,46	121,18
7.19	C0481	SEINFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	PAR	16,00	2,02	24,52%	2,52	40,32
7.20	C0483	SEINFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	PAR	4,00	3,99	24,52%	4,97	19,88
7.21	C0466	SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	30,00	4,50	24,52%	5,60	168,00
7.22	C3504	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	7,00	115,40	24,52%	143,70	1.005,90
7.23	C0591	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	10,00	215,09	24,52%	267,83	2.678,30
7.24	C0596	SEINFRA	CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA SELADA PELA COELCE	UN	3,00	417,92	24,52%	520,39	1.561,17
7.25	C4853	SEINFRA	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	UN	1,00	293,02	24,52%	364,87	364,87
7.26	C4861	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	UN	7,00	74,57	24,52%	92,85	649,95

Comissão de Licitação  
 2589  
 Fis.  
 Prefeitura de Caucaia  
 Página: 649/95



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	ORÇAMENTO REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS NA PRAÇA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ NUNES DE MIRANDA (CAZUZÃO)	<b>DATA :</b>	03/09/2021	<b>BDI :</b>	24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS NA PRAÇA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ NUNES DE MIRANDA (CAZUZÃO)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	CAUCAIA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
7.27	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	114,00	5,44	24,52%	6,77	771,78
7.28	C4761	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	25,00	6,69	24,52%	8,33	208,25
7.29	C0628	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	1,00	53,78	24,52%	66,97	66,97
7.30	C0857	SEINFRA	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	64,00	15,04	24,52%	18,73	1.198,72
7.31	C0855	SEINFRA	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	UN	3,00	18,66	24,52%	23,24	69,72
7.32	C2090	SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	982,93	24,52%	1.223,94	1.223,94
7.33	C2065	SEINFRA	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	253,67	24,52%	315,87	315,87
7.34	C2068	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	226,78	24,52%	282,39	282,39
7.35	C2069	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	3,00	276,88	24,52%	344,77	1.034,31
7.36	C2071	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X95mm, C/BARRAMENTO	UN	3,00	459,14	24,52%	571,72	1.715,16
7.37	C2073	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 128 DIVISÕES 650X875X205mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	674,54	24,52%	839,94	1.679,88
7.38	C4052	SEINFRA	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm - INSTALADO	UN	1,00	752,48	24,52%	936,99	936,99
7.39	C0111	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	5,00	1,86	24,52%	2,32	11,60
7.40	C0518	SEINFRA	CABO COBRE NU 16MM2	M	36,00	13,18	24,52%	16,41	590,76
7.41	C4558	SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	105,00	5,92	24,52%	7,37	773,85
7.42	COMP-04805066	PRÓPRIA	CABO PARA ALARME 600V 2x2,5 mm²	UN	85,00	5,47	24,52%	6,81	578,85
7.43	C0554	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	25,00	5,31	24,52%	6,61	165,25
7.44	C0556	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	790,00	6,31	24,52%	7,86	6.209,40
7.45	C0547	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	335,00	8,21	24,52%	10,22	3.423,00

Comissão de Licitação  
Fis. 1540  
Prefeitura de Caucaia  
Página 14





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	ORÇAMENTO REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PUBLICOS NA PRAÇA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ NUNES DE MIRANDA (CAZUZÃO)	<b>DATA :</b>	03/09/2021	<b>BDI :</b>	24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PUBLICOS NA PRAÇA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ NUNES DE MIRANDA (CAZUZÃO)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	CAUCAIA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
7.46	C0550	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	27,00	11,10	24,52%	13,82	373,14
7.47	C0558	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	108,00	19,78	24,52%	24,63	2.660,04
7.48	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	5.046,00	4,50	24,52%	5,60	28.257,60
7.49	C0869	SEINFRA	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	M	80,00	34,65	24,52%	43,15	3.452,00
7.50	C2455	SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	24,00	7,97	24,52%	9,92	238,08
7.51	C2457	SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	23,00	8,67	24,52%	10,80	248,40
7.52	C3482	SEINFRA	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	230,00	5,23	24,52%	6,51	1.497,30
7.53	C3483	SEINFRA	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	65,00	5,23	24,52%	6,51	423,15
7.54	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	18,00	100,01	24,52%	124,53	2.241,54
7.55	C1118	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	29,00	62,34	24,52%	77,63	2.251,27
7.56	C1119	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	57,00	62,34	24,52%	77,63	4.424,91
7.57	C1121	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	30,00	62,34	24,52%	77,63	2.328,90
7.58	C1122	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	14,00	62,34	24,52%	77,63	1.086,82
7.59	C1117	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	3,00	90,14	24,52%	112,24	336,72
7.60	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	20,00	11,34	24,52%	14,12	282,40
7.61	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	20,01	24,52%	24,92	49,84
7.62	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	28,24	24,52%	35,16	140,64
7.63	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	10,00	14,16	24,52%	17,63	176,30
7.64	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	76,00	17,44	24,52%	21,72	1.650,72

Comissão de Licitação  
Prefeitura de Caucaia/CE  
Página: 15



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	ORÇAMENTO REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS NA PRAÇA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ NUNES DE MIRANDA (CAZUZÃO)	<b>DATA :</b>	03/09/2021	<b>BDI :</b>	24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS NA PRAÇA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ NUNES DE MIRANDA (CAZUZÃO)	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	CAUCAIA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
7.65	C4834	SEINFRA	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	UN	32,00	67,69	24,52%	84,29	2.697,28
7.66	C1665	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	194,00	67,33	24,52%	83,84	16.264,96
7.67	C1666	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	4,00	76,74	24,52%	95,56	382,24
7.68	C2049	SEINFRA	PROJETOR C/ LÂMPADA HALÓGENA DUPLO ENVELOPE DE 500W	UN	25,00	142,68	24,52%	177,67	4.441,75
7.69	C4968	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00	639,25	24,52%	795,99	795,99
7.70	C0325	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	7,00	195,66	24,52%	243,64	1.705,48
7.71	C4765	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	25,00	187,70	24,52%	233,72	5.843,00
7.72	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	20,00	86,35	24,52%	107,52	2.150,40
7.73	C4208	SEINFRA	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	2.008,16	24,52%	2.500,56	2.500,56
7.74	C1790	SEINFRA	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	UN	1,00	597,49	24,52%	743,99	743,99
7.75	C4203	SEINFRA	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	1.637,31	24,52%	2.038,78	2.038,78
7.76	C3909	SEINFRA	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	40,00	29,59	24,52%	36,85	1.474,00
<b>8</b>	<b>INST. TELEFONIA, LÓGICA E SISTEMAS DE CONTROLE</b>								<b>40.459,86</b>
8.1	C1187	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	253,00	9,52	24,52%	11,85	2.998,05
8.2	C1710	SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	84,33	2,27	24,52%	2,83	238,65
8.3	I9919	SEINFRA	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE 1/4" X 1/2"	UN	168,67	0,08	24,52%	0,10	16,87
8.4	I1694	SEINFRA	PORCA SEXTAVADA 1/4"	UN	168,67	0,18	24,52%	0,22	37,11
8.5	I0137	SEINFRA	ARRUELA LISA 1/4"X3/4"	UN	168,67	0,27	24,52%	0,34	57,35
8.6	00039574	SINAPI	TIRANTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RIGIDO, NUMERO 10, COMPRIMENTO 2000 MM, PARA PENDURAL DE FORRO REMOVIVEL	UN	28,11	4,24	24,52%	5,28	148,42

Prefeitura de Caucaia - Comissão de Licitação
   
 Fís. 148,42
   
 Página: 16



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	ORÇAMENTO REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS NA PRAÇA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ NUNES DE MIRANDA (CAZUZÃO)	<b>DATA :</b>	03/09/2021	<b>BDI :</b>	24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS NA PRAÇA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ NUNES DE MIRANDA (CAZUZÃO)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	CAUCAIA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
8.7	C0466	SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	153,33	4,50	24,52%	5,60	858,65
8.8	C0591	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	1,00	215,09	24,52%	267,83	267,83
8.9	C0592	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	1,00	325,92	24,52%	405,84	405,84
8.10	C0628	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	20,00	53,78	24,52%	66,97	1.339,40
8.11	C0855	SEINFRA	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	UN	58,00	18,66	24,52%	23,24	1.347,92
8.12	C0111	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	2.496,00	1,86	24,52%	2,32	5.790,72
8.13	C0543	SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	M	2.156,00	8,32	24,52%	10,36	22.336,16
8.14	C0570	SEINFRA	CABO TELEFÔNICO CI 50-20	M	165,00	16,04	24,52%	19,97	3.295,05
8.15	C4794	SEINFRA	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	26,00	40,83	24,52%	50,84	1.321,84
<b>9</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>								<b>21.684,75</b>
9.1	C2590	SEINFRA	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	M	435,00	16,09	24,52%	20,04	8.717,40
9.2	C4660	SEINFRA	DRENO SUB-SUPERFICIAL C/ GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR) INCLUSIVE ENCHIMENTO DE BRITA	M	435,00	23,94	24,52%	29,81	12.967,35
<b>10</b>	<b>SINALIZAÇÃO ESPORTIVA E EQUIPAMENTOS</b>								<b>44.380,15</b>
10.1	72815	SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	861,00	33,97	24,52%	42,30	36.420,30
10.2	C1347	SEINFRA	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	2.306,92	24,52%	2.872,58	2.872,58
10.3	C1349	SEINFRA	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	CJ	1,00	2.542,18	24,52%	3.165,52	3.165,52
10.4	C1351	SEINFRA	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	1.543,33	24,52%	1.921,75	1.921,75

Página: 17  
15/09/2021  
Prefeitura Municipal de Caucaia





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

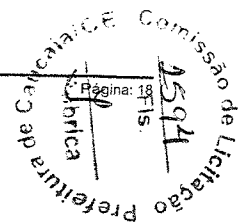
<b>OBRA:</b>	ORÇAMENTO REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PUBLICOS NA PRAÇA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ NUNES DE MIRANDA (CAZUZÃO)	<b>DATA :</b>	03/09/2021	<b>BDI :</b>	24,52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PUBLICOS NA PRAÇA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ NUNES DE MIRANDA (CAZUZÃO)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	CAUCAIA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021	
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
								VALOR BDI TOTAL:	548.746,94
								VALOR ORÇAMENTO:	2.237.684,79
								VALOR TOTAL:	2.786.431,73

Dois Milhões Setecentos e Oitenta e Seis Mil Quatrocentos e Trinta e Um reais e Setenta e Três centavos

  
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  
Luiz Augusto S. Junior  
CPE: 661.610.373-00  
Sócio-Gerente





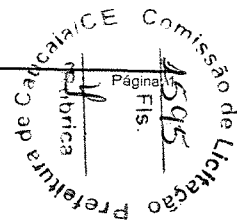
### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	ORÇAMENTO REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS NA PRAÇA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ NUNES DE MIRANDA (CAZUZÃO)	<b>DATA :</b>	03/09/2021	<b>BDI :</b>	24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS NA PRAÇA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ NUNES DE MIRANDA (CAZUZÃO)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	CAUCAIA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	307.726,27	70,00 %	30,00 %					100,00 %
			215.408,39	92.317,88					307.726,27
2	PROJETO ARQUITETÔNICO, URBANÍSTICO E PAISAGÍSTICO	1.634.672,49	5,00 %	15,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			81.733,62	245.200,87	326.934,50	326.934,50	326.934,50	326.934,50	1.634.672,49
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	342.757,38	16,66 %	16,66 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	100,00 %
			57.103,38	57.103,38	57.137,66	57.137,66	57.137,66	57.137,64	342.757,38
4	SERVIÇOS DIVERSOS	75.351,90					30,00 %	70,00 %	100,00 %
							22.605,57	52.746,33	75.351,90
5	PROJETO REFRIGERAÇÃO	40.834,89					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							20.417,45	20.417,44	40.834,89
6	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE COMBATE A	131.525,42				50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
							65.762,71	39.457,63	26.305,08
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	147.038,62			30,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
							44.111,59	44.111,59	29.407,72
8	INST. TELEFONIA, LÓGICA E SISTEMAS DE CONTROLE	40.459,86				40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
							16.183,94	16.183,94	8.091,98
9	OBRAS DE DRENAGEM	21.684,75		60,00 %	20,00 %	20,00 %			100,00 %
10	SINALIZAÇÃO ESPORTIVA E EQUIPAMENTOS	44.380,15					30,00 %	70,00 %	100,00 %
		2.786.431,73	354.245,39	407.632,98	432.520,70	514.467,35	525.458,52	552.106,79	
			354.245,39	761.878,37	1.194.399,07	1.708.866,42	2.234.324,94	2.786.431,73	2.786.431,73

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  
 Luiz Augusto S. Junior  
 CPF: 04.111.593-00





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão de Licitação  
1596  
F.s.  
Fabrica  
Prefeitura de Caucaia

<b>OBRA:</b>	ORÇAMENTO REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS NA PRAÇA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ NUNES DE MIRANDA (CAZUZÃO)	<b>DATA :</b> 03/09/2021	<b>BDI :</b> 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS NA PRAÇA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ NUNES DE MIRANDA (CAZUZÃO)	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	CAUCAIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	113,15%	-	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

### 1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18500000	15,5500	2,8768
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,8768</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,88</b>

### 1.2. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA) (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	94,6600	0,9845
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	122,3400	1,2723
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,2568</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01539200	15,5500	0,2393
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,2393</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,50</b>

### 1.3. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	17,76000000	15,5500	276,1680
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>276,1680</b>
<b>VALOR:</b>						<b>276,17</b>

### 1.4. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22200000	20,7700	4,6109
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,22000000	15,5500	34,5210
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>39,1319</b>
<b>VALOR:</b>						<b>39,13</b>


### 1.5. C1053 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11000000	15,5500	17,2605
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,22200000	21,4300	4,7575
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,0180</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,02</b>

### 1.6. C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	75,4700	188,6750
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	16,8100	126,0750

Comissão de Licitação  
2597  
Fls. 3  
Rubrica  
Mês/ano  
2021

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ORÇAMENTO REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS NA PRAÇA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ NUNES DE MIRANDA (CAZUZÃO)	DATA: 03/09/2021		BDI: 24,82%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS NA PRAÇA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ NUNES DE MIRANDA (CAZUZÃO)	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
	LOCAL:	CAUCAIA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	05/2021
			SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL EQUIPAMENTO:	314,7500
--------------------	----------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11000000	15,5500	17,2605
TOTAL MAO DE OBRA:						17,2605

VALOR:	332,01
--------	--------

**1.7. C2532 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	94,6600	31,5502
TOTAL EQUIPAMENTO:						31,5502

VALOR:	31,55
--------	-------

**1.8. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,92000000	20,7700	122,9584
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92000000	15,5500	92,0560
TOTAL MAO DE OBRA:						215,0144

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,1900	11,1900
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,2800	57,2800
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	4,1500	41,5000
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	215,9800	107,9900
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	19,4200	194,2000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	8,6300	43,1500
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	10,0100	5,0050
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	4,8600	19,4400
TOTAL MATERIAL:						479,7550

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	296,7000	37,0875
TOTAL SERVICOS:						37,0875

VALOR:	731,86
--------	--------


**1.9. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	149,3500	149,3500
TOTAL MATERIAL:						149,3500

VALOR:	149,35
--------	--------

**1.10. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,0300	36,0300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ORÇAMENTO REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS NA PRAÇA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ NUNES DE MIRANDA (CAZUZÃO)	DATA: 03/09/2021		BDI: 24,62%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS NA PRAÇA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ NUNES DE MIRANDA (CAZUZÃO)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CAUCAIA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	05/2021
			SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%


I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,1300	247,8000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	3,9900	15,9600
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,2300	4,4600
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	3,9600	23,7600
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	27,1200	27,1200
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8800	1,7600
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	29,3700	29,3700
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	365,0100	365,0100
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	197,4900	197,4900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>948,7600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>948,76</b>

### 1.11. C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	23,68000000	20,7700	491,8336
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,92000000	20,7700	122,9584
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	29,60000000	15,5500	460,2800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1.075,0720</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	107,6600	107,6600
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	3,9200	58,8000
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1900	16,1900
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,7400	25,7400
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,7500	21,7500
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	17,2600	742,1800
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7300	3,7300
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,8900	6,8900
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	6,00000000	10,4100	62,4600
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,5400	7,6200
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9500	3,9500
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	30,1900	60,3800
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	0,9900	63,3600
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	7,3700	22,1100
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	70,2600	70,2600
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	2,2100	6,6300
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	38,3400	38,3400
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	12,5600	326,5600
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,1400	24,2800
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	26,7300	26,7300
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	16,7000	16,7000
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9000	11,9000
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	0,9800	15,9544
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	20,8200	56,2140



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ORÇAMENTO REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS NA PRAÇA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ NUNES DE MIRANDA (CAZUZÃO)	DATA : 03/09/2021		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS NA PRAÇA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ NUNES DE MIRANDA (CAZUZÃO)	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CAUCAIA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%


ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	3,3400	10,0200
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	14,2400	149,5200
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	10,9400	21,8800
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2200	10,2200
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	7,8600	23,5800
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	2,8300	8,4900
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	4,8200	14,4600
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	6,00000000	2,1700	13,0200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2.047,5784</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	296,7000	96,1308
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	31,7400	671,6184
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>767,7492</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3.890,40</b>

**1.12. C2946 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80956000	20,7700	16,8146
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20239000	20,7700	4,2036
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01195000	15,5500	15,7358
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>36,7540</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,03420000	107,6600	3,6820
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,59620000	3,9200	2,3371
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,03420000	25,7400	0,8803
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,06840000	21,7500	1,4877
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,59520000	17,2600	27,5332
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	0,06840000	3,7300	0,2551
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	0,16670000	10,4100	1,7353
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	2,5400	0,2606
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,03420000	3,9500	0,1351
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	2,18000000	0,9900	2,1582
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,01710000	70,2600	1,2014
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,06840000	2,2100	0,1512
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,09400000	12,5600	13,7406
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06840000	12,1400	0,8304
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	0,03420000	16,7000	0,5711
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,06840000	11,9000	0,8140
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,55660000	0,9800	0,5455
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,09230000	20,8200	1,9217
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,10260000	3,3400	0,3427
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,35900000	14,2400	5,1122

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ORÇAMENTO REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS NA PRAÇA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ NUNES DE MIRANDA (CAZUZÃO)	DATA: 03/09/2021		BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS NA PRAÇA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ NUNES DE MIRANDA (CAZUZÃO)	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CAUCAIA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,01710000	10,2200	0,1748
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	7,8600	1,6121
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	2,8300	0,5804
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	4,8200	0,9886
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	0,41030000	2,1700	0,8904
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>69,9417</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	296,7000	4,3912
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	31,7400	43,9250
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>48,3162</b>
<b>VALOR:</b>						<b>155,01</b>

**1.13. C2936 - REFEITÓRIOS (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,85962000	20,7700	38,6243
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37947200	20,7700	7,8816
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,89743400	15,5500	29,5051
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>76,0110</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,02560000	3,9200	4,0204
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,86290000	17,2600	32,1537
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,03420000	6,8900	0,2356
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	0,27350000	10,4100	2,8471
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	2,5400	0,2606
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,03420000	30,1900	1,0325
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	0,9900	3,1779
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	7,3700	0,5041
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,2100	0,2267
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	12,5600	21,4701
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	12,1400	1,2456
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,86500000	0,9800	0,8477
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,20510000	20,8200	4,2702
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13680000	3,3400	0,4569
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	14,2400	9,7373
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10260000	10,9400	1,1224
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>83,6088</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	296,7000	4,3912
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	31,7400	43,9250
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>48,3162</b>
<b>VALOR:</b>						<b>207,94</b>

OCTHA ENGENHARIA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	ORÇAMENTO REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS NA PRAÇA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ NUNES DE MIRANDA (CAZUZÃO)	DATA:	03/09/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS NA PRAÇA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ NUNES DE MIRANDA (CAZUZÃO)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CAUCAIA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

**1.14. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75901800	20,7700	15,7648
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37947200	20,7700	7,8816
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94875400	15,5500	14,7531
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>38,3995</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	3,9200	2,4794
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	6,8900	0,7069
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	2,5400	0,2606
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	0,9900	3,1779
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	7,3700	0,5041
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,2100	0,2267
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	12,5600	21,4701
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	12,1400	1,2456
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	20,8200	2,1361
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	14,2400	9,7373
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	10,9400	2,2383
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>44,1830</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	296,7000	4,3912
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>4,3912</b>
<b>VALOR:</b>						<b>86,97</b>

**1.15. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48000000	15,5500	23,0140
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,0140</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	25,8000	26,3160
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,1200	18,1200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,1400	41,1300
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,2700	1,6905
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>87,2565</b>
<b>VALOR:</b>						<b>110,27</b>

**1.16. C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44400000	20,7700	9,2219
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44400000	15,5500	6,9042



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ORÇAMENTO REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS NA PRAÇA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ NUNES DE MIRANDA (CAZUZÃO)	DATA:	03/09/2021	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS NA PRAÇA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ NUNES DE MIRANDA (CAZUZÃO)	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CAUCAIA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%


EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	54,0100	108,0200
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5000	2,0000
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,9900	3,9600
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>113,9800</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,96000000	16,7700	49,6392
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	2,96000000	24,8600	73,5856
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	3,70000000	30,3400	112,2580
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>235,4828</b>
<b>VALOR:</b>						<b>349,46</b>

2.1. C3744 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51800000	20,7700	10,7589
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59940000	15,5500	9,3207
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,0796</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	48,9400	0,6362
I0231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,13000000	1,8300	24,0279
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,8000	0,3920
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,95000000	0,4100	0,7995
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>25,8556</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,94</b>

2.2. C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48000000	20,7700	30,7396
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	15,5500	11,5070
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>42,2466</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	39,7800	39,7800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>39,7800</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	632,1700	3,7298
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>3,7298</b>
<b>VALOR:</b>						<b>85,76</b>

2.3. C4523 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8347	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	256,8200	256,8200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ORÇAMENTO REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS NA PRAÇA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ NUNES DE MIRANDA (CAZUZÃO)	DATA: 03/09/2021		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS NA PRAÇA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ NUNES DE MIRANDA (CAZUZÃO)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CAUCAIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	05/2021
			SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MATERIAL:	256,8200
-----------------	----------

VALOR:	256,82
--------	--------

**2.4. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)**

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74000000	20,7700	15,3698
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81400000	15,5500	12,6577
TOTAL MAO DE OBRA:						28,0275

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	48,9400	0,6362
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	0,8000	0,7680
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,4100	1,8778
I1703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	204,8300	204,8300
TOTAL MATERIAL:						208,1120

VALOR:	236,14
--------	--------

**2.5. 100674 - JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	230,12	230,12
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,10	1,74
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	15,18	6,43
TOTAL MATERIAL:						238,29


SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	15,21	10,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	12,36	4,44
TOTAL SERVICOS:						15,39

VALOR:	253,68
--------	--------

**2.6. 93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)**

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	4,60	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,13	0,78
TOTAL MATERIAL:						0,80

SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	277,48	0,52
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	255,08	4,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																						
	OBRA:	ORÇAMENTO REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS NA PRAÇA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ NUNES DE MIRANDA (CAZUZÃO)	DATA : 03/09/2021																																			
	DESCRÇÃO:	ORÇAMENTO REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS NA PRAÇA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ NUNES DE MIRANDA (CAZUZÃO)	BDI : 24,52%																																			
	LOCAL:	CAUCAIA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/06 - Fortaleza</td> <td>113,15%</td> <td>-</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</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>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REG	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REG																																	
	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021																																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																		
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																		
SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021																																		
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA																																					

92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	9,77	4,78
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	92,92	15,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	15,21	1,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	12,36	1,26
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>28,21</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>29,01</b>

**2.7. 93183 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)**


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	4,60	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,13	0,78
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,81</b>

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	277,48	0,52
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02400000	255,08	6,12
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	9,82	7,75
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21700000	92,92	20,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	15,21	1,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	12,36	1,16
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>36,74</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>37,55</b>

**2.8. 93194 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF\_03/2016 (M)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	4,60	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,13	0,78
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,80</b>

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	277,48	0,52
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	255,08	4,59
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	9,77	4,78
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16400000	92,92	15,23

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	<b>OBRA:</b>	ORÇAMENTO REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS NA PRAÇA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ NUNES DE MIRANDA (CAZUZÃO)		<b>DATA:</b> 03/09/2021
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS NA PRAÇA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ NUNES DE MIRANDA (CAZUZÃO)		<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>LOCAL:</b>	CAUCAIA-CE		<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA		<b>MES</b>
	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	06/2021
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	03/2017
	SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	05/2021
	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	15,21	1,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	12,36	1,26
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>27,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,45</b>

**2.9. 93195 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF\_03/2016 (M)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	4,60	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,13	0,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,81</b>

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	277,48	0,52
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02400000	255,08	6,12
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	9,77	4,78
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21300000	92,92	19,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	15,21	1,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	12,36	1,16
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>33,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>34,21</b>

**2.10. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	4,60	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,13	0,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,80</b>

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	277,48	0,52
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01200000	255,08	3,06
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,30800000	9,43	2,90
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	92,92	11,33
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	15,21	1,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	12,36	1,32
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>20,55</b>





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão de Licitação  
1604  
Fls.  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

<b>OBRA:</b>	ORÇAMENTO REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS NA PRAÇA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ NUNES DE MIRANDA (CAZUZÃO)	<b>DATA:</b> 03/09/2021	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS NA PRAÇA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ NUNES DE MIRANDA (CAZUZÃO)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	CAUCAIA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			113,15%
			83,85%
			68,81%
			-
			83,85%
			0,00%

<b>VALOR:</b>	21,35
---------------	-------

#### 2.11. 93185 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	4,60	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,13	0,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,81

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	277,48	0,52
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02400000	255,08	6,12
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	9,82	7,75
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21400000	92,92	19,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	15,21	0,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	12,36	1,06
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						36,21

<b>VALOR:</b>	37,02
---------------	-------

#### 2.12. C3237 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	26,9800	0,3597
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	67,9000	0,6036
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	51,2300	0,7969
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	110,9600	0,7397
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						2,4999

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13155556	15,5500	2,0457
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						2,0457

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	4,1400	2,2770
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,58000000	11,5900	6,7222
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						8,9992

<b>VALOR:</b>	13,54
---------------	-------

#### 2.13. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	20,2400	1,5322
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,9600	0,1269

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OCTHA ENGENHARIA	OBRA:	ORÇAMENTO REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS NA PRAÇA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ NUNES DE MIRANDA (CAZUZÃO)	DATA : 03/09/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS NA PRAÇA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ NUNES DE MIRANDA (CAZUZÃO)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CAUCAIA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL EQUIPAMENTO:	1,6591
--------------------	--------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,11803000	20,7700	2,4515
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11803000	15,5500	1,8354
TOTAL MAO DE OBRA:						4,2869

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	48,9400	2,7798
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	25,7200	25,7997
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	43,8300	0,2849
TOTAL MATERIAL:						28,8644

VALOR:	34,81
--------	-------

**2.14. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	20,2400	1,5322
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,9600	0,1269
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,6591

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,11803000	20,7700	2,4515
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11803000	15,5500	1,8354
TOTAL MAO DE OBRA:						4,2869

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	48,9400	2,7798
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	29,0400	29,1271
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	43,8300	0,2849
TOTAL MATERIAL:						32,1918

VALOR:	38,14
--------	-------

**2.15. I1854 - SEIXO ROLADO (M3)**


VALOR:	59,69
--------	-------

**2.16. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29600000	15,5500	4,6028
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6028

VALOR:	4,60
--------	------

**2.17. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	ORÇAMENTO REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS NA PRAÇA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ NUNES DE MIRANDA (CAZUZÃO)	DATA : 03/09/2021		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS NA PRAÇA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ NUNES DE MIRANDA (CAZUZÃO)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CAUCAIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
			SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,88800000	20,7700	18,4438
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88800000	15,5500	13,8084
TOTAL MAO DE OBRA:						32,2522

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	31,4900	34,6390
TOTAL MATERIAL:						34,6390

SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	552,6300	11,0526
TOTAL SERVICIO:						11,0526
VALOR:						77,94

**2.18. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)**

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29600000	15,5500	4,6028
TOTAL MAO DE OBRA:						12,2877

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	17,8300	4,4575
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,9400	0,3152
TOTAL MATERIAL:						4,7727
VALOR:						17,06


**2.19. 87301 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)**

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,36000000	58,00	78,88
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	459,85000000	0,41	188,53
TOTAL MATERIAL:						267,41

SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,72000000	0,22	0,81
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,13000000	1,28	1,44
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,85000000	12,93	62,71
TOTAL SERVICIO:						64,96
VALOR:						332,37

**2.20. C1631 - LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)**

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11100000	20,7700	2,3055
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22200000	15,5500	3,4521

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ORÇAMENTO REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS NA PRAÇA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ NUNES DE MIRANDA (CAZUZÃO)	DATA : 03/09/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS NA PRAÇA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ NUNES DE MIRANDA (CAZUZÃO)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CAUCAIA-CE	SBC	2021/06 - Fortalozza	113,15%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	5,7576
--------------------	--------

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	0,8700	0,9135
TOTAL MATERIAL:						0,9135

VALOR:	6,67
--------	------

**2.21. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18500000	15,5500	2,8768
TOTAL MAO DE OBRA:						10,5617

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	45,0600	45,0600
TOTAL MATERIAL:						45,0600

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	469,8300	1,7619
TOTAL SERVICIO:						1,7619

VALOR:	57,38
--------	-------

**2.22. C5020 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,59200000	16,7700	9,9278
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,29600000	20,7700	6,1479
TOTAL MAO DE OBRA:						16,0757

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	4,6300	1,2038
19506	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	25,2100	28,9915
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	5,6300	2,2520
TOTAL MATERIAL:						32,4473

VALOR:	48,52
--------	-------

**2.23. C0777 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14800000	20,7700	3,0740
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18944000	15,5500	2,9458
TOTAL MAO DE OBRA:						6,0198

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,4100	0,9840
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	53,5800	0,3751

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
<b>OBRA:</b>	ORÇAMENTO REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS NA PRAÇA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ NUNES DE MIRANDA (CAZUZÃO)			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS NA PRAÇA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ NUNES DE MIRANDA (CAZUZÃO)			
<b>LOCAL:</b>	CAUCAIA-CE			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA			
DATA : 03/09/2021      BDI : 24,52%				
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	09/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	1,3591
VALOR:	7,38

**2.24. C3120 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44400000	20,7700	9,2219
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44400000	15,5500	6,9042
TOTAL MAO DE OBRA:						16,1261

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	532,5400	10,6508
TOTAL SERVICIO:						10,6508
VALOR:						26,78

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44400000	20,7700	9,2219
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44400000	15,5500	6,9042
TOTAL MAO DE OBRA:						16,1261

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	274,2100	6,8553
TOTAL SERVICIO:						6,8553
VALOR:						22,98

**2.26. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)**


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,03600000	20,7700	21,5177
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03600000	15,5500	16,1098
TOTAL MAO DE OBRA:						37,6275

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	31,4900	34,6390
TOTAL MATERIAL:						34,6390

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	552,6300	11,0526
TOTAL SERVICIO:						11,0526
VALOR:						83,32

**2.27. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,14800000	16,7700	2,4820
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,22200000	20,7700	4,6109

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ORÇAMENTO REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS NA PRAÇA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ NUNES DE MIRANDA (CAZUZÃO)	DATA : 03/09/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS NA PRAÇA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ NUNES DE MIRANDA (CAZUZÃO)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CAUCAIA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	05/2021
			SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	7,0929
--------------------	--------

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	9,6600	1,8354
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	5,5300	2,8203
TOTAL MATERIAL:						4,6557
VALOR:						11,75

**2.28. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)**

MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29600000	16,7700	4,9639
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL MAO DE OBRA:						12,6488

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4000	0,1000
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	8,7600	1,0512
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	17,8300	4,2792
TOTAL MATERIAL:						5,4304
VALOR:						18,08

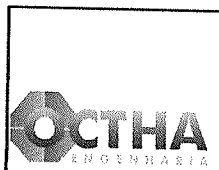
**2.29. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,18400000	20,7700	24,5917
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,92500000	15,5500	14,3838
TOTAL MAO DE OBRA:						38,9755

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	48,9400	0,8907
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,8000	2,1840
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4100	1,1480
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	35,8700	39,4570
TOTAL MATERIAL:						43,6797
VALOR:						82,66

**2.30. 94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,21300000	248,31	301,20
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	2,29	4,58
00004460	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	4,86	12,15
TOTAL MATERIAL:						317,93
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	ORÇAMENTO REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS NA PRAÇA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ NUNES DE MIRANDA (CAZUZÃO)	<b>DATA:</b> 03/09/2021	<b>BDI:</b> 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS NA PRAÇA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ NUNES DE MIRANDA (CAZUZÃO)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	CAUCAIA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	08/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	15,04	33,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	15,21	3,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,51600000	12,36	31,09
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>68,97</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>386,90</b>

#### 2.31. C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	98,4400	0,8269
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	71,0900	0,0640
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,8909</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,18204000	16,7700	3,0528
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,0528</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	4,6500	4,1850
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	77,6800	5,8260
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	3,3600	0,1512
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>10,1622</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>14,11</b>

#### 2.32. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,12550400	18,9500	2,3783
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2,3783</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	25,3200	25,3200
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>25,3200</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>27,70</b>

#### 2.33. C2534 - TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL.P/PLANTIO DE HERBÁCEAS/ÁRVORES ORNAMENTAIS (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	94,6600	3,5024
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>3,5024</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>3,50</b>

#### 2.34. C2035 - PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25504000	15,5500	19,5159
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>19,5159</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 03/09/2021	BDI : 24,32%
<b>OBRA:</b>	ORÇAMENTO REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS NA PRAÇA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ NUNES DE MIRANDA (CAZUZÃO)	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS NA PRAÇA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ NUNES DE MIRANDA (CAZUZÃO)	SBC	2021/06 - Fortaleza
<b>LOCAL:</b>	CAUCAIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MESES
			REF.
			05/2021
			03/2017
			05/2021
			05/2021
			0,00%
			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	1,00000000	2,9500	2,9500
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,10000000	113,5100	11,3510
I0444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	1,00000000	0,0700	0,0700
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,90000000	77,6800	69,9120
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>84,2830</b>
<b>VALOR:</b>						<b>103,80</b>

**2.35. 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	0,07400000	20,7700	1,5370
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11100000	15,5500	1,7261
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,2631</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	48,9400	0,2985
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4100	0,9963
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,2948</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,56</b>

**2.36. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50320000	15,5500	7,8248
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,5097</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	48,9400	0,2985
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,5000	0,5550
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,8535</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,36</b>

**2.37. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,22200000	20,7700	4,6109
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,6109</b>


  

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	0,8300	0,3735
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,3735</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,98</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13320000	20,7700	2,7666



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																															
	OBRA:	ORÇAMENTO REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS NA PRAÇA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ NUNES DE MIRANDA (CAZUZÃO)	DATA : 03/09/2021																												
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS NA PRAÇA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ NUNES DE MIRANDA (CAZUZÃO)	BDI : 24,52%																												
	LOCAL:	CAUCAIA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/06 - Fortaleza</td> <td>113,15%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																											
	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-																											
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																												
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-																												
SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-																												
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA																														

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26640000	15,5500	4,1425
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						6,9091

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	9,0100	9,0100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						9,0100

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	373,8400	0,3738
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						0,3738
<b>VALOR:</b>						16,29

**2.39. COMP-06121282 - UND. DE PARACICLO EM AÇO GALVANIZADO CHUMBADOS EM BLOCO DE CONCRETO E FIXADOS COM CHAPA DE AÇO (UN)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,50000000	0,04	0,06
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						0,06

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,74000000	16,77	12,41
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,11000000	16,77	18,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						31,02


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001319	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)	SINAPI	KG	0,84000000	7,46	6,27
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15000000	18,12	2,72
I1200	FUNDO OXIDO DE FERRO	SEINFRA	L	0,15000000	17,36	2,60
00011963	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	2,00000000	5,23	10,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						22,05

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02000000	289,56	5,79
C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOIAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	0,03000000	53,28	1,60
C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,53000000	72,82	38,59
C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	0,16000000	34,50	5,52
C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	SEINFRA	M	2,00000000	72,54	145,08
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						196,58
<b>VALOR:</b>						249,71

**2.40. COMP-13298046 - LIXEIRAS EM CONCRETO (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48000000	20,77	30,74
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,74000000	20,77	15,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48000000	15,55	23,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						69,12

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ORÇAMENTO REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS NA PRAÇA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ NUNES DE MIRANDA (CAZUZÃO)	DATA : 03/09/2021		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS NA PRAÇA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ NUNES DE MIRANDA (CAZUZÃO)	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CAUCAIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	113,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	SICRO	2010/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

00011963	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	4,00000000	5,23	20,92
					TOTAL MATERIAL:	20,92

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,05000000	247,51	12,38
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,00000000	48,73	48,73
C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	SEINFRA	M2	1,00000000	72,81	72,81
					TOTAL SERVICOS:	133,92
					VALOR:	223,96

#### 2.41. COMP03 - BANCO EM BLOCO DE CONCRETO APARENTE TIPO 1, MODULO DE 150CM X 50CM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,22000000	20,77	46,11
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,74000000	20,77	15,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,22000000	15,55	34,52
					TOTAL MAO DE OBRA:	96,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011963	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	4,00000000	5,23	20,92
					TOTAL MATERIAL:	20,92


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,12000000	247,51	29,70
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,82000000	48,73	186,15
C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	SEINFRA	M2	1,00000000	72,81	72,81
					TOTAL SERVICOS:	288,66
					VALOR:	405,58

#### 2.42. COMP-61050565 - BANCO EM BLOCO DE CONCRETO APARENTE TIPO 2, 2 MÓDULO DE 150cm x 50cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,70000000	20,77	76,85
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,74000000	20,77	15,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,70000000	15,55	57,54
					TOTAL MAO DE OBRA:	149,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011963	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	8,00000000	5,23	41,84
					TOTAL MATERIAL:	41,84

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,18800000	247,51	46,53
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,26500000	48,73	256,56
C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	SEINFRA	M2	1,00000000	72,81	72,81
					TOTAL SERVICOS:	375,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	ORÇAMENTO REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS NA PRAÇA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ NUNES DE MIRANDA (CAZUZÃO)	DATA : 03/09/2021		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS NA PRAÇA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ NUNES DE MIRANDA (CAZUZÃO)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CAUCAIA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021	
			SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR: 567,50

**2.43. COMP-41183120 - LETREIRO DO GINÁSIO (UN)**

MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,48000000	16,77	24,82
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,06360000	20,77	63,63
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,48000000	20,77	30,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,65016000	15,55	72,31
TOTAL MAO DE OBRA:						191,50


MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001319	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)	SINAPI	KG	290,70000000	7,46	2.168,62
I8114	PARAFUSO DE AÇO COM PORCA E ARRUELA 1" x 10"	SEINFRA	UN	8,00000000	13,03	104,24
TOTAL MATERIAL:						2.272,86

SERVICO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	39,00000000	43,88	1.711,32
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	40,00000000	10,92	436,80
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,00000000	4,56	63,84
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,30000000	274,75	82,43
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	14,00000000	11,11	155,54
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,00000000	30,49	60,98
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	13,40000000	70,30	942,02
C1520	JATEAMENTO AO METAL BRANCO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	M2	7,65000000	51,50	393,98
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	14,00000000	15,28	213,92
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1,00000000	19,56	19,56
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	14,00000000	25,47	356,58
TOTAL SERVICOS:						4.436,97
VALOR:						6.901,33

**2.44. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)**

MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,3200	7,5184
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7233

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9300	36,9300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2000	0,0560
TOTAL MATERIAL:						36,9860
VALOR:						50,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ORÇAMENTO REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS NA PRAÇA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ NUNES DE MIRANDA (CAZUZÃO)	DATA : 03/09/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS NA PRAÇA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ NUNES DE MIRANDA (CAZUZÃO)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CAUCAIA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	-	03/2017
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	05/2021
			SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

**2.45. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,22000000	16,7700	37,2294
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,22000000	20,3200	45,1104
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>82,3398</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4700	1,4700
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	236,6000	236,6000
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	395,6600	395,6600
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,8400	12,8400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2000	0,1120
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4700	4,4700
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,0600	0,7060
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,4400	10,8800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>662,7380</b>
<b>VALOR:</b>						<b>745,08</b>

**2.46. 100858 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	4,58	4,58
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	2,54	0,09
00010432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	245,58	245,58
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	9,21	18,42
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	149,47	149,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>418,14</b>


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	14,74	14,87
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	12,36	3,92
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>18,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>436,93</b>

**2.47. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48000000	16,7700	24,8196
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48000000	20,3200	30,0736
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>54,8932</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	287,0600	287,0600
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	151,8700	151,8700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ORÇAMENTO REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS NA PRAÇA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ NUNES DE MIRANDA (CAZUZÃO)	DATA : 03/09/2021		BDI : 24,82%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS NA PRAÇA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ NUNES DE MIRANDA (CAZUZÃO)	FORTE	VERSÃO	HORA	MESES
	LOCAL:	CAUCAIA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	05/2021
			SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76% 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,8400	12,8400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2000	0,1120
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,4400	10,8800
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,9900	20,9900
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>483,7520</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>538,65</b>

**2.48. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,44200000	16,7700	40,9523
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,44200000	20,3200	49,6214
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>90,5737</b>

MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	12,8400	25,6800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2000	0,2240
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	159,3300	159,3300
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,4400	10,8800
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	93,5300	93,5300
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	56,0600	56,0600
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>345,7040</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>436,28</b>


**2.49. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)**

MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48000000	16,7700	24,8196
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48000000	20,3200	30,0736
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>54,8932</b>

MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	107,6600	107,6600
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	151,8700	151,8700
10848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	18,0900	18,0900
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,8400	12,8400
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9500	3,9500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2000	0,1120
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,4400	10,8800
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,9900	20,9900
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>326,3920</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>381,29</b>

**2.50. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)**

MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBRA:</b>	ORÇAMENTO REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS NA PRAÇA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ NUNES DE MIRANDA (CAZUZÃO)	<b>DATA:</b> 03/09/2021		<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS NA PRAÇA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ NUNES DE MIRANDA (CAZUZÃO)	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	CAUCAIA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	
				0,00%	
				0,00%	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88800000	20,7700	18,4438
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48000000	15,5500	23,0140
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,4578</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	54,1700	0,4334
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	194,6800	194,6800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4100	1,3120
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>196,4254</b>
<b>VALOR:</b>						<b>237,88</b>

**2.51. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,11000000	16,7700	18,6147
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,11000000	20,3200	22,5552
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,1699</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	67,9400	67,9400
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,8400	12,8400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2000	0,1680
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	93,5300	93,5300
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	56,0600	56,0600
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8700	10,8700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>241,4080</b>
<b>VALOR:</b>						<b>282,58</b>

**2.52. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,96200000	20,7700	19,9807
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96200000	20,7700	19,9807
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>39,9614</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	27,3000	5,4600
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	57,9300	23,1720
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	36,2900	21,7740
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	51,4900	139,0230
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>189,4290</b>
<b>VALOR:</b>						<b>229,39</b>

**2.53. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,22200000	16,7700	3,7229
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,22200000	20,7700	4,6109