	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)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/06 - Forteloza</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> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/06 - Forteloza	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%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																		
	SBC	2021/06 - Forteloza	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%																																				
LOCAL:	CAUCAIA-CE																																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA																																						

TOTAL MAO DE OBRA:	8,3338
--------------------	--------

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,3200	3,9600
11920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2000	0,6000
19141 TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	28,7100	31,5810
TOTAL MATERIAL:					36,1410
VALOR:					44,47

2.54. 10534 - CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2) (KG)	
	VALOR: 5,12

2.55. 16043 - CHAPA DE AÇO FINA 1/8" (3MM - 24,00KG/M2) (KG)	
	VALOR: 5,12

2.56. 17480 - CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2) (KG)	
	VALOR: 4,83

2.57. 11061 - ELETRODOS (KG)	
	VALOR: 13,19

2.58. G0230 - 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)	
	VALOR: 7,30

2.59. I2103 - TIRANTE DE CONTRA VENTAMENTO P/TELHAS ESTRUT. (UN)	
	VALOR: 25,19

2.60. 11530 - MONTADOR (H)	
	VALOR: 20,77

2.61. I0037 - AJUDANTE (H)	
	VALOR: 16,77

2.62. 102362 - 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)	
	VALOR: 1,02

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	12,82	1,02

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)	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
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	SINAPI	0,00250000	13,57	0,03
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	SINAPI	1,02030000	15,54	15,85
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	SINAPI	0,87010000	38,56	33,55
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	SINAPI	0,61050000	64,60	39,43
TOTAL MATERIAL:						89,88

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	SINAPI	0,00450000	216,48	0,97
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,97740000	15,14	14,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,99740000	12,36	12,32
TOTAL SERVICOS:						28,08
VALOR:						117,96

3.1. 18582 - ENGENHEIRO SENIOR (MÊS)						
VALOR:						23.218,26

3.2. 18590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÊS)						
VALOR:						5.868,92

3.3. 18598 - AUXILIAR ADMINISTRATIVO (MÊS)						
VALOR:						2.806,47

3.4. 18600 - ALMOXARIFE (MÊS)						
VALOR:						3.566,72

3.5. 18588 - TECNICO SEGURANÇA TRABALHO (MÊS)						
VALOR:						4.523,09

3.6. 18617 - VIGIA (MÊS)						
VALOR:						2.946,84

4.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51800000	15,5500	8,0549
TOTAL MAO DE OBRA:						8,0549
VALOR:						8,05

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)	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%

5.1. C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	1.989,2200	1.989,2200
					TOTAL MATERIAL:	1.989,2200
					VALOR:	1.989,22

5.2. C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18500000	16,7700	3,1025
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18500000	20,3200	3,7592
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,8617

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,1800	3,2700
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	40,7200	0,8918
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	34,1300	0,0102
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	59,9800	0,1260
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	9,8900	17,8020
					TOTAL MATERIAL:	22,1000
					VALOR:	28,96

5.3. C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24420000	16,7700	4,0952
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24420000	20,3200	4,9621
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,0573

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,1800	3,2700
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	40,7200	1,7876
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	34,1300	0,0205
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	59,9800	0,2519
19082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	20,6300	22,6930
					TOTAL MATERIAL:	28,0230
					VALOR:	37,08

6.1. C0510 - BUJÃO EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1") (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07400000	16,7700	1,2410
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07400000	20,3200	1,5037
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,7447
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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)	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
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	


10327	BUJÃO AÇO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2500	2,2500
					TOTAL MATERIAL:	2,2500
					VALOR:	4,99

6.2. C0942 - COTOVELO AÇO GALV. D= 25mm (1") (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29600000	16,7700	4,9639
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29600000	20,3200	6,0147
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,9786
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10873	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,5200	8,5200
					TOTAL MATERIAL:	8,5200
					VALOR:	19,50

6.3. C0946 - COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59200000	16,7700	9,9278
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59200000	20,3200	12,0294
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,9572
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10875	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,6800	49,6800
					TOTAL MATERIAL:	49,6800
					VALOR:	71,64

6.4. C1692 - LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 32X15mm À 50X40mm (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25900000	16,7700	4,3434
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25900000	20,3200	5,2629
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,6063
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11418	LUVA REDUÇÃO AÇO GALV 1 1/4X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,9900	10,9900
					TOTAL MATERIAL:	10,9900
					VALOR:	20,60

6.5. C1694 - LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59200000	16,7700	9,9278
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59200000	20,3200	12,0294
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,9572
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11433	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	43,5700	43,5700

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	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 MATERIAL: 43,5700

VALOR: 65,53

6.6. C1705 - LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14800000	16,7700	2,4820
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14800000	20,3200	3,0074
TOTAL MAO DE OBRA:						5,4894

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11389	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	19,2100	19,2100
TOTAL MATERIAL:						19,2100

VALOR: 24,70

6.7. C1817 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14800000	16,7700	2,4820
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14800000	20,3200	3,0074
TOTAL MAO DE OBRA:						5,4894

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11540	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0900	3,0900
TOTAL MATERIAL:						3,0900

VALOR: 8,58

6.8. C1821 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29600000	16,7700	4,9639
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29600000	20,3200	6,0147
TOTAL MAO DE OBRA:						10,9786

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11541	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,4300	29,4300
TOTAL MATERIAL:						29,4300

VALOR: 40,41

6.9. C2323 - TÊ AÇO GALV. D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34040000	16,7700	5,7085
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34040000	20,3200	6,9169
TOTAL MAO DE OBRA:						12,6254

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11947	TE AÇO GALVANIZADO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8200	11,8200
TOTAL MATERIAL:						11,8200

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	-	05/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR:	24,45
--------	-------

6.10. C2327 - TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,68820000	16,7700	11,5411
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,68820000	20,3200	13,9842
TOTAL MAO DE OBRA:						25,5253

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11949	TE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	68,9000	68,9000
TOTAL MATERIAL:						68,9000

VALOR:	94,43
--------	-------

6.11. C2560 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=25mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24420000	16,7700	4,0952
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24420000	20,3200	4,9621
TOTAL MAO DE OBRA:						9,0573

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,2000	0,1200
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	24,3700	24,6137
TOTAL MATERIAL:						24,7337

VALOR:	33,79
--------	-------

6.12. C2563 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61420000	16,7700	10,3001
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61420000	20,3200	12,4805
TOTAL MAO DE OBRA:						22,7806


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,2000	0,2820
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	63,9000	64,5390
TOTAL MATERIAL:						64,8210

VALOR:	87,60
--------	-------

6.13. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06660000	16,7700	1,1169
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06660000	20,3200	1,3533
TOTAL MAO DE OBRA:						2,4702

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5100	0,5100

	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)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/05 - 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>09/2021</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> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/05 - 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	-	-	09/2021	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																		
	SBC	2021/05 - 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	-	-	09/2021																																			
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																				
LOCAL:	CAUCAIA-CE																																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA																																						

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	32,7400	0,0982
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2000	0,0500
TOTAL MATERIAL:						0,6582
VALOR:						3,13

6.14. C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06660000	16,7700	1,1169
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06660000	20,3200	1,3533
TOTAL MAO DE OBRA:						2,4702

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0600	1,0600
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	32,7400	0,1310
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2000	0,1000
TOTAL MATERIAL:						1,2910
VALOR:						3,76

6.15. C3655 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11100000	16,7700	1,8615
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11100000	20,3200	2,2555
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1170

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200	2,0200
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	32,7400	0,1310
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,2000	0,1200
TOTAL MATERIAL:						2,2710
VALOR:						6,39

6.16. C3656 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11100000	16,7700	1,8615
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11100000	20,3200	2,2555
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1170

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5700	2,5700
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	32,7400	0,1310
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70000000	0,2000	0,1400
TOTAL MATERIAL:						2,8410
VALOR:						6,96

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	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
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

6.17. COMP-98127162 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 110mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14800000	16,77	2,48
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14800000	20,32	3,01
TOTAL MAO DE OBRA:						5,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-183493	ADAPTADOR PVC REGISTRO 85MM (3")	PRÓPRIA	UN	1,00000000	16,71	16,71
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	32,74	0,82
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,20	0,24
TOTAL MATERIAL:						17,77

VALOR:	23,26
--------	-------

6.18. C0023 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10360000	16,7700	1,7374
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10360000	20,3200	2,1052
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8426

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	20,8800	20,8800
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	32,7400	0,2456
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	0,2000	0,3140
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	28,4300	0,3127
TOTAL MATERIAL:						21,7523

VALOR:	25,59
--------	-------

6.19. C0488 - BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10360000	16,7700	1,7374
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10360000	20,3200	2,1052
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8426

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01250000	32,7400	0,4093
10325	BUCHA REDUÇÃO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0900	3,0900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01850000	28,4300	0,5260
TOTAL MATERIAL:						4,0253

VALOR:	7,87
--------	------

6.20. C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06660000	16,7700	1,1169
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06660000	20,3200	1,3533

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	2021/00 - 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 MAO DE OBRA:	2,4702
--------------------	--------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0800	2,0800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	0,2000	0,1800
TOTAL MATERIAL:						2,2600

VALOR:	4,73
--------	------

6.21. C0495 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10360000	16,7700	1,7374
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10360000	20,3200	2,1052
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8426

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0309	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1600	3,1600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,02000000	0,2000	0,2040
TOTAL MATERIAL:						3,3640

VALOR:	7,21
--------	------

6.22. C0489 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10360000	16,7700	1,7374
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10360000	20,3200	2,1052
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8426

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0303	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4300	4,4300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,42000000	0,2000	0,2840
TOTAL MATERIAL:						4,7140

VALOR:	8,56
--------	------


6.23. C0503 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1" (60X32mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10360000	16,7700	1,7374
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10360000	20,3200	2,1052
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8426

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0317	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2"X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1100	9,1100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,44000000	0,2000	0,2880
TOTAL MATERIAL:						9,3980

VALOR:	13,24
--------	-------

6.24. C0502 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/4" (60X40mm) (UN)

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)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>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>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	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%			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																																			
	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%																																					
LOCAL:	CAUCAIA-CE																																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA																																							

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10360000	16,7700	1,7374
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10360000	20,3200	2,1052
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8426

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0316	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2"X1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1100	9,1100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	0,2000	0,3140
TOTAL MATERIAL:						9,4240
VALOR:						13,27

6.25. C0501 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/2" (60X50mm) (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10360000	16,7700	1,7374
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10360000	20,3200	2,1052
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8426

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0315	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,3200	10,3200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,73000000	0,2000	0,3460
TOTAL MATERIAL:						10,6660
VALOR:						14,51

6.26. C0498 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/2" (75X50mm) (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14060000	16,7700	2,3579
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14060000	20,3200	2,8570
TOTAL MAO DE OBRA:						5,2149

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0312	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,6500	15,6500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,97000000	0,2000	0,3940
TOTAL MATERIAL:						16,0440
VALOR:						21,26

6.27. C0500 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X2" (75X60mm) (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14060000	16,7700	2,3579
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14060000	20,3200	2,8570
TOTAL MAO DE OBRA:						5,2149

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0314	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	19,5800	19,5800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,12000000	0,2000	0,4240
TOTAL MATERIAL:						20,0040

Comissão de Licitação
1631
Fls.
Fabrica

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:
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS NA PRAÇA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ NUNES DE MIRANDA (CAZUZÃO)	FONTE	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
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR:	25,22
--------	-------

6.28. C0505 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2 1/2" (85X75mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14060000	16,7700	2,3579
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14060000	20,3200	2,8570
TOTAL MAO DE OBRA:						5,2149

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10320	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3X2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8700	21,8700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,52000000	0,2000	0,5040
TOTAL MATERIAL:						22,3740

VALOR:	27,59
--------	-------

6.29. C0508 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=4"X3" (110X85mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17020000	16,7700	2,8543
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17020000	20,3200	3,4585
TOTAL MAO DE OBRA:						6,3128

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10321	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	55,5300	55,5300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,07000000	0,2000	0,6140
TOTAL MATERIAL:						56,1440

VALOR:	62,46
--------	-------

6.30. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,3200	7,5184
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7233

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,7500	21,7500
TOTAL MATERIAL:						21,7500

VALOR:	35,47
--------	-------

6.31. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13320000	16,7700	2,2338
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13320000	20,3200	2,7066
TOTAL MAO DE OBRA:						4,9404

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	32,7400	0,1964

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:
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS NA PRAÇA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ NUNES DE MIRANDA (CAZUZÃO)	FONTE	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
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4300	0,4300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	28,4300	0,0682
					TOTAL MATERIAL:	0,6946
					VALOR:	5,64

6.32. C0954 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13320000	16,7700	2,2338
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13320000	20,3200	2,7066
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,9404

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	32,7400	0,2619
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2800	1,2800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	28,4300	0,0853
					TOTAL MATERIAL:	1,6272
					VALOR:	6,57

6.33. C0955 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4") (UN)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20720000	16,7700	3,4747
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20720000	20,3200	4,2103
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,6850

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	32,7400	0,3274
I0886	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0200	3,0200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	28,4300	0,1137
					TOTAL MATERIAL:	3,4611
					VALOR:	11,15

6.34. C0956 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20720000	16,7700	3,4747
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20720000	20,3200	4,2103
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,6850

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01400000	32,7400	0,4584
I0887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2800	3,2800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	28,4300	0,1706
					TOTAL MATERIAL:	3,9090
					VALOR:	11,59

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	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%	

6.35. C0957 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=60mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20720000	16,7700	3,4747
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20720000	20,3200	4,2103
TOTAL MAO DE OBRA:						7,6850

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01900000	32,7400	0,6221
10888	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	14,2200	14,2200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	28,4300	0,1990
TOTAL MATERIAL:						15,0411
VALOR:						22,73

6.36. C0958 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=75mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27380000	16,7700	4,5916
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27380000	20,3200	5,5636
TOTAL MAO DE OBRA:						10,1552

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02600000	32,7400	0,8512
10889	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	37,9100	37,9100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01000000	28,4300	0,2843
TOTAL MATERIAL:						39,0455
VALOR:						49,20

6.37. C0951 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=110mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33300000	16,7700	5,5844
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33300000	20,3200	6,7666
TOTAL MAO DE OBRA:						12,3510

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	32,7400	1,6370
10882	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 110MM	SEINFRA	UN	1,00000000	133,2900	133,2900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00220000	28,4300	0,0625
TOTAL MATERIAL:						134,9895
VALOR:						147,34

6.38. C0972 - CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=1" (32mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22200000	16,7700	3,7229
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22200000	20,3200	4,5110

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)	FORNTE	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
		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 MAO DE OBRA:	8,2339
--------------------	--------

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10899 CRUZETA PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,7300	10,7300
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,00000000	0,2000	0,4000
TOTAL MATERIAL:					11,1300
VALOR:					19,36

6.39. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20720000	16,7700	3,4747
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20720000	20,3200	4,2103
TOTAL MAO DE OBRA:					7,6850

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	32,7400	0,3274
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0100	1,0100
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	28,4300	0,4265
TOTAL MATERIAL:					1,7639
VALOR:					9,45

6.40. COMP-45109688 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") - COM ANEL (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20720000	16,77	3,47
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20720000	20,32	4,21
TOTAL MAO DE OBRA:					7,68

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	32,74	0,33
INS-448799 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM COM ANEL DE VEDAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1,01	1,01
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	28,43	0,43
TOTAL MATERIAL:					1,77
VALOR:					9,45

6.41. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20720000	16,7700	3,4747
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20720000	20,3200	4,2103
TOTAL MAO DE OBRA:					7,6850

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	32,7400	0,4911
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3500	1,3500
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	28,4300	0,6255
TOTAL MATERIAL:					2,4666

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)	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%

VALOR:	10,15
--------	-------

6.42. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33300000	16,7700	5,5844
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33300000	20,3200	6,7666
TOTAL MAO DE OBRA:						12,3510

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	32,7400	1,6370
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4700	4,4700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	28,4300	2,2744
TOTAL MATERIAL:						8,3814

VALOR:	20,73
--------	-------

6.43. C1559 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13320000	16,7700	2,2338
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13320000	20,3200	2,7066
TOTAL MAO DE OBRA:						4,9404

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	32,7400	0,0819
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2000	0,0780
11301	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2300	4,2300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	28,4300	0,1137
TOTAL MATERIAL:						4,5036

VALOR:	9,44
--------	------

6.44. C1560 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (UN)


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14800000	16,7700	2,4820
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14800000	20,3200	3,0074
TOTAL MAO DE OBRA:						5,4894

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	32,7400	0,0819
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2000	0,0620
11308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3100	1,3100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	28,4300	0,1137
TOTAL MATERIAL:						1,5676

VALOR:	7,06
--------	------

6.45. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		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)	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%	
				MES	REF.
				-	06/2021
				47,76%	05/2021
				-	03/2017
				-	05/2021
				47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22200000	16,7700	3,7229
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22200000	20,3200	4,5110
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,2339

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	SEINFRA	KG	0,02800000	32,7400	0,9167	
18240	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5600	0,5600	
11888	SEINFRA	L	0,04300000	28,4300	1,2225	
					TOTAL MATERIAL:	2,6992
					VALOR:	10,93

6.46. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22200000	16,7700	3,7229
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22200000	20,3200	4,5110
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,2339

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	SEINFRA	KG	0,03000000	32,7400	0,9822	
16235	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6800	1,6800	
11888	SEINFRA	L	0,04700000	28,4300	1,3362	
					TOTAL MATERIAL:	3,9984
					VALOR:	12,23

6.47. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31080000	16,7700	5,2121
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31080000	20,3200	6,3155
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,5276

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	SEINFRA	KG	0,04200000	32,7400	1,3751	
18242	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4400	4,4400	
11888	SEINFRA	L	0,06300000	28,4300	1,7911	
					TOTAL MATERIAL:	7,6062
					VALOR:	19,13

6.48. C1574 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34040000	16,7700	5,7085
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34040000	20,3200	6,9169
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,6254

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	SEINFRA	UN	2,00000000	2,1700	4,3400


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	-	05/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8000	11,8000
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	29,9600	1,3782
					TOTAL MATERIAL:	17,5182
					VALOR:	30,14

6.49. C1580 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27380000	16,7700	4,5916
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27380000	20,3200	5,5636
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,1552
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3300	1,3300
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	1,7000	3,4000
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,0000	7,0000
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04000000	29,9600	1,1984
					TOTAL MATERIAL:	12,9284
					VALOR:	23,08

6.50. C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34040000	16,7700	5,7085
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34040000	20,3200	6,9169
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,6254
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,1700	4,3400
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3300	1,3300
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7400	8,7400
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	29,9600	1,6778
					TOTAL MATERIAL:	16,0878
					VALOR:	28,71

6.51. C1760 - LUVAS SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 40mm (1 1/2") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10360000	16,7700	1,7374
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10360000	20,3200	2,1052
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,8426
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	32,7400	0,3274
11458	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7200	0,7200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	28,4300	0,4265
					TOTAL MATERIAL:	1,4739

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%	

VALOR:	5,32
--------	------

6.52. C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10360000	16,7700	1,7374
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10360000	20,3200	2,1052
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8426

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	32,7400	0,4911
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5500	1,5500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	28,4300	0,6255
TOTAL MATERIAL:						2,6666

VALOR:	6,51
--------	------

6.53. C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17020000	16,7700	2,8543
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17020000	20,3200	3,4585
TOTAL MAO DE OBRA:						6,3128

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	32,7400	1,6370
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4100	3,4100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	28,4300	2,2744
TOTAL MATERIAL:						7,3214

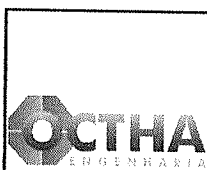
VALOR:	13,63
--------	-------

6.54. C2145 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13320000	16,7700	2,2338
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13320000	20,3200	2,7066
TOTAL MAO DE OBRA:						4,9404

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	32,7400	0,2456
11791	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC ESGOTO 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3700	3,3700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	28,4300	0,3127
TOTAL MATERIAL:						3,9283

VALOR:	8,87
--------	------

6.55. C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34040000	16,7700	5,7085
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34040000	20,3200	6,9169



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão de Licitação
2639
Fls.
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

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)	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	CAUCAIA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%		
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 MAO DE OBRA:	12,6254
---------------------------	---------

MATERIAL	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	KG	0,05750000	32,7400	1,8826
11888	L	0,09100000	28,4300	2,5871
12008	UN	1,00000000	8,1900	8,1900
TOTAL MATERIAL:				12,6597
VALOR:				25,29

6.56. C2360 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,21460000	16,7700	3,5988
12320	H	0,21460000	20,3200	4,3607
TOTAL MAO DE OBRA:				7,9595

MATERIAL	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	UN	3,00000000	1,0200	3,0600
11351	KG	0,03000000	29,9600	0,8988
12014	UN	1,00000000	3,8100	3,8100
TOTAL MATERIAL:				7,7688
VALOR:				15,73

6.57. C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,21460000	16,7700	3,5988
12320	H	0,21460000	20,3200	4,3607
TOTAL MAO DE OBRA:				7,9595


MATERIAL	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	KG	0,01500000	32,7400	0,4911
11888	L	0,02250000	28,4300	0,6397
12013	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
TOTAL MATERIAL:				2,8608
VALOR:				10,82

6.58. C2356 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,34040000	16,7700	5,7085
12320	H	0,34040000	20,3200	6,9169
TOTAL MAO DE OBRA:				12,6254

MATERIAL	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	KG	0,07500000	32,7400	2,4555
11888	L	0,12000000	28,4300	3,4116
12012	UN	1,00000000	8,5800	8,5800

Processo de Licitação
1640
Fls.
Pública Prefeitura

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)	FONTES	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%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

TOTAL MATERIAL:	14,4471
-----------------	---------

VALOR:	27,07
--------	-------

6.59. C2378 - TÊ PVC SOLD./ROSCA AZUL D=20mmX20mmX1/2" (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14060000	16,7700	2,3579
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14060000	20,3200	2,8570
TOTAL MAO DE OBRA:						5,2149

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	32,7400	0,0982
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2000	0,0620
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	28,4300	0,1706
12005	TE PVC SOLDAVEL AZUL DE 20X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7100	5,7100
TOTAL MATERIAL:						6,0408

VALOR:	11,26
--------	-------

6.60. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14060000	16,7700	2,3579
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14060000	20,3200	2,8570
TOTAL MAO DE OBRA:						5,2149

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	32,7400	0,2947
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	28,4300	0,1023
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7300	0,7300
TOTAL MATERIAL:						1,1270

VALOR:	6,34
--------	------

6.61. C2382 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14060000	16,7700	2,3579
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14060000	20,3200	2,8570
TOTAL MAO DE OBRA:						5,2149

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	32,7400	0,3929
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	28,4300	0,1279
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4100	2,4100
TOTAL MATERIAL:						2,9308

VALOR:	8,15
--------	------

6.62. C2383 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (UN)					
---	--	--	--	--	--

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 :
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS NA PRAÇA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ NUNES DE MIRANDA (CAZUZÃO)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP
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%	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22200000	16,7700	3,7229
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22200000	20,3200	4,5110
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2339

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	32,7400	0,4911
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	28,4300	0,1706
11974	TE PVC SOLDAVEL 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2800	5,2800
TOTAL MATERIAL:						5,9417
VALOR:						14,18

6.63. C2384 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22200000	16,7700	3,7229
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22200000	20,3200	4,5110
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2339

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02100000	32,7400	0,6875
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00900000	28,4300	0,2559
11975	TE PVC SOLDAVEL 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8900	5,8900
TOTAL MATERIAL:						6,8334
VALOR:						15,07

6.64. C2385 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22200000	16,7700	3,7229
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22200000	20,3200	4,5110
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2339


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02850000	32,7400	0,9331
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01050000	28,4300	0,2985
11976	TE PVC SOLDAVEL 60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5700	17,5700
TOTAL MATERIAL:						18,8016
VALOR:						27,04

6.65. C2386 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33300000	16,7700	5,5844
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33300000	20,3200	6,7666
TOTAL MAO DE OBRA:						12,3510

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						12,3510

Comissão de Licitação
2642
RUBRICADA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

		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: 24,92%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS NA PRAÇA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ NUNES DE MIRANDA (CAZUZÃO)	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CAUCAIA-CE	SEINFRA	2021/06 - Fortaleza	113,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03900000	32,7400	1,2769
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	28,4300	0,4265
11977	TE PVC SOLDAVEL 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	35,1600	35,1600
					TOTAL MATERIAL:	36,8634

VALOR:	49,21
---------------	--------------

6.66. C2393 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=32mmX32mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14060000	16,7700	2,3579
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14060000	20,3200	2,8570
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,2149

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	32,7400	0,2292
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2000	0,0780
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	28,4300	0,3127
12016	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AZUL DE 32X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9000	9,9000
					TOTAL MATERIAL:	10,5199

VALOR:	15,73
---------------	--------------

6.67. C2405 - TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14060000	16,7700	2,3579
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14060000	20,3200	2,8570
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,2149

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00950000	32,7400	0,3110
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	28,4300	0,4265
11981	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,5700	3,5700
					TOTAL MATERIAL:	4,3075


VALOR:	9,52
---------------	-------------

6.68. C2406 - TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM PARA AGUA FRIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22200000	16,7700	3,7229
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22200000	20,3200	4,5110
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,2339

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01350000	32,7400	0,4420
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01950000	28,4300	0,5544
19536	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8700	5,8700
					TOTAL MATERIAL:	6,8664

Comissão de Licitação
2643
Fls.
PREFEITURA

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)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REFFR</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>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REFFR	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%		LOCAL:	CAUCAIA-CE		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REFFR																																					
	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																																									
VALOR: 15,10																																										

6.69. C2410 - TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X40MM PARA AGUA FRIA (UN)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22200000	16,7700	3,7229
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22200000	20,3200	4,5110
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2339

MATERIAL						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02000000	32,7400	0,6548
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02900000	28,4300	0,8245
19537	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X40MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	10,4300	10,4300
TOTAL MATERIAL:						11,9093
VALOR:						20,14

6.70. C2411 - TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 75X50MM PARA AGUA FRIA (UN)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33300000	16,7700	5,5844
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33300000	20,3200	6,7666
TOTAL MAO DE OBRA:						12,3510

MATERIAL						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	32,7400	1,3587
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	28,4300	1,7911
12025	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 75X50MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9800	28,9800
TOTAL MATERIAL:						32,1298
VALOR:						44,48

6.71. C2401 - TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 110X60MM PARA AGUA FRIA (UN)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40700000	16,7700	6,8254
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40700000	20,3200	8,2702
TOTAL MAO DE OBRA:						15,0956

MATERIAL						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07000000	32,7400	2,2918
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01070000	28,4300	0,3042
12019	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 110X60MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	91,3200	91,3200
TOTAL MATERIAL:						93,9160
VALOR:						109,01

6.72. C2402 - TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 110X75MM PARA AGUA FRIA (UN)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40700000	16,7700	6,8254
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40700000	20,3200	8,2702

Comissão de Licitação
2649
Fls.
Rubrica
06/2021
05/2021
03/2017
05/2021

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%	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 MAO DE OBRA:	15,0956
--------------------	---------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07700000	32,7400	2,5210
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01180000	28,4300	0,3355
I2020	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 110X75MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	94,8400	94,8400
TOTAL MATERIAL:						97,6965
VALOR:						112,79

6.73. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17760000	16,7700	2,9784
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17760000	20,3200	3,6088
TOTAL MAO DE OBRA:						6,5872

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	32,7400	0,1637
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	28,4300	0,2132
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	2,8300	2,8583
TOTAL MATERIAL:						3,2352
VALOR:						9,82

6.74. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22200000	16,7700	3,7229
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22200000	20,3200	4,5110
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2339

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	32,7400	0,2456
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	28,4300	0,3127
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	4,8200	4,8682
TOTAL MATERIAL:						5,4265
VALOR:						13,66

6.75. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35520000	16,7700	5,9567
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35520000	20,3200	7,2177
TOTAL MAO DE OBRA:						13,1744

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	32,7400	0,5566
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	28,4300	0,7392
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,9600	7,0296



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão de Licitação
1645
Fls.
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

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)	FONTES:	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
		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 MATERIAL: 8,3254

VALOR: 21,50

6.76. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38480000	16,7700	6,4531
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38480000	20,3200	7,8191
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2722

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	32,7400	0,8185
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	28,4300	1,1372
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,8600	7,9386
TOTAL MATERIAL:						9,8943

VALOR: 24,17

6.77. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08880000	16,7700	1,4892
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08880000	20,3200	1,8044
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2936

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	32,7400	0,0164
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	28,4300	0,0057
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	2,1700	2,1917
TOTAL MATERIAL:						2,2138

VALOR: 5,51

6.78. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09620000	16,7700	1,6133
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09620000	20,3200	1,9548
TOTAL MAO DE OBRA:						3,5681

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	32,7400	0,0229
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	28,4300	0,0085
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	4,8600	4,9086
TOTAL MATERIAL:						4,9400

VALOR: 8,51

6.79. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

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

Comissão de Licitação
4646
Fls. 1
S.M.S. Rubrica
S.M.S. Rubrica

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	
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%
		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%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14800000	16,7700	2,4820
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14800000	20,3200	3,0074
TOTAL MAO DE OBRA:						5,4894

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	32,7400	0,0262
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	28,4300	0,0085
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,01000000	7,0800	7,1508
TOTAL MATERIAL:						7,1855
VALOR:						12,67

6.80. C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17760000	16,7700	2,9784
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17760000	20,3200	3,6088
TOTAL MAO DE OBRA:						6,5872

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	32,7400	0,0393
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	28,4300	0,0142
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	8,1100	8,1911
TOTAL MATERIAL:						8,2446
VALOR:						14,83

6.81. C2620 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22200000	16,7700	3,7229
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22200000	20,3200	4,5110
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2339

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00160000	32,7400	0,0524
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00060000	28,4300	0,0171
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2')	SEINFRA	M	1,01000000	13,7000	13,8370
TOTAL MATERIAL:						13,9065
VALOR:						22,14

6.82. C2621 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30340000	16,7700	5,0880
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30340000	20,3200	6,1651
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2531

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	32,7400	0,0720

Comissão de Licitação
1648
Fls.
Fabrica Prefeitura de

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)	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%

VALOR: 23,12

6.86. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39960000	16,7700	6,7013
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39960000	20,3200	8,1199
TOTAL MAO DE OBRA:						14,8212

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2000	0,2400
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3700	26,3700
TOTAL MATERIAL:						26,6100

VALOR: 41,43

6.87. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62900000	16,7700	10,5483
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62900000	20,3200	12,7813
TOTAL MAO DE OBRA:						23,3296

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2000	0,3000
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	35,9300	35,9300
TOTAL MATERIAL:						36,2300

VALOR: 59,56

6.88. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62900000	16,7700	10,5483
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62900000	20,3200	12,7813
TOTAL MAO DE OBRA:						23,3296


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2000	0,3760
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	45,3600	45,3600
TOTAL MATERIAL:						45,7360

VALOR: 69,07

6.89. C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85100000	16,7700	14,2713
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85100000	20,3200	17,2923
TOTAL MAO DE OBRA:						31,5636

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)	FUNTE	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%	

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,2000	0,5640
11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2)	SEINFRA	UN	1,00000000	131,0500	131,0500
					TOTAL MATERIAL:	131,6140
					VALOR:	163,18

6.90. C2164 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=100mm (4") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,09520000	16,7700	18,3665
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,09520000	20,3200	22,2545
					TOTAL MAO DE OBRA:	40,6210

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	4,14000000	0,2000	0,8280
11796	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4)	SEINFRA	UN	1,00000000	330,5900	330,5900
					TOTAL MATERIAL:	331,4180
					VALOR:	372,04

6.91. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45140000	16,7700	7,5700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45140000	20,3200	9,1724
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,7424


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2000	0,1880
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	40,7500	40,7500
					TOTAL MATERIAL:	40,9380
					VALOR:	57,68

6.92. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45140000	16,7700	7,5700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45140000	20,3200	9,1724
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,7424

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2000	0,2400
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1)	SEINFRA	UN	1,00000000	49,8900	49,8900
					TOTAL MATERIAL:	50,1300
					VALOR:	66,87

6.93. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45140000	16,7700	7,5700

Planilha de Licitação
 0650
 Fls.
 Prefeitura Municipal de Caucaia

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%	

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45140000	20,3200	9,1724
TOTAL MAO DE OBRA:						16,7424

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2000
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	38,4300
TOTAL MATERIAL:					38,6180
VALOR:					55,36

6.94. C2173 - REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85100000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85100000	20,3200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,22000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,84800000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					137,5094

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	48,9400
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02110000	55,2400
10411	CAIXA DE AÇO 40X60CM P/RECALQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	161,5800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,91000000	0,8000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,34000000	0,4100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,2000
11816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	130,5000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	90,00000000	0,4200
TOTAL MATERIAL:					348,3302
VALOR:					485,84

6.95. C2176 - REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11100000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					8,4604

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11812	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9900
TOTAL MATERIAL:					36,9900
VALOR:					45,45

6.96. COMP-17713800 - VÁLVULA DE ADMISSÃO DE AR (VAA) P/ ESGOTO - 50MM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10360000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10360000	20,32

Comissão de Licitação
 2651
 Prefeitura

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	68,81%	-
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	3,85
--------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01500000	32,74	0,49
11459	SEINFRA	UN	1,00000000	1,55	1,55
11888	SEINFRA	L	0,02200000	28,43	0,63
INS-464654	PRÓPRIA	UN	1,00000000	83,03	83,03
TOTAL MATERIAL:					85,70
VALOR:					89,55

6.97. C2687 - VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,74000000	16,7700	12,4098
12320	SEINFRA	H	0,74000000	20,3200	15,0368
TOTAL MAO DE OBRA:					27,4466

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12269	SEINFRA	UN	1,00000000	408,1000	408,1000
TOTAL MATERIAL:					408,1000
VALOR:					435,55

6.98. C2692 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,62900000	16,7700	10,5483
12320	SEINFRA	H	0,62900000	20,3200	12,7813
TOTAL MAO DE OBRA:					23,3296

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	1,88000000	0,2000	0,3760
12288	SEINFRA	UN	1,00000000	52,9900	52,9900
TOTAL MATERIAL:					53,3660
VALOR:					76,70

6.99. COMP-76519268 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PVC P/ ESGOTO D=100MM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	1,09520000	16,77	18,37
12320	SEINFRA	H	1,09520000	20,32	22,25
TOTAL MAO DE OBRA:					40,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10074	SEINFRA	UN	2,00000000	7,71	15,42
11351	SEINFRA	KG	0,06600000	29,96	1,98
19076	SEINFRA	UN	1,00000000	137,68	137,68
TOTAL MATERIAL:					155,08
VALOR:					195,70

Comissão de Licitação
0650
Fls. 1

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 : 24,82%	UJ
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% 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%

6.100. I2279 - VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 32MM (1 1/4') (UN)

VALOR:	92,00
--------	-------

6.101. 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
TOTAL MAO DE OBRA:						54,8932

VALOR:	538,65
--------	--------

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
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,8400	12,8400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2000	0,1120
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,4400	10,8800
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,9900	20,9900

TOTAL MATERIAL:	483,7520
-----------------	----------

6.102. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	60,4500	60,4500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2000	0,0560

TOTAL MATERIAL:	60,5060
-----------------	---------

VALOR:	74,23
--------	-------

6.103. C1241 - ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11100000	20,3200	2,2555
TOTAL MAO DE OBRA:						2,2555


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,8400	12,8400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2000	0,2000

TOTAL MATERIAL:	13,0400
-----------------	---------

VALOR:	15,30
--------	-------

6.104. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Comissão de Licitação
2653
FIS.
Prefeitura

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)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REEX.</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>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REEX.	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%			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REEX.																																			
	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%																																					
LOCAL:	CAUCAIA-CE																																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA																																							

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,14600000	16,7700	35,9884
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,14600000	20,3200	43,6067
TOTAL MAO DE OBRA:						79,5951

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2000	0,1120
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,7700	29,7700
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	244,7500	244,7500
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUOLA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,4400	10,8800
TOTAL MATERIAL:						285,5120
VALOR:						365,11

6.105. C2271 - SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74000000	16,7700	12,4098
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48100000	20,3200	9,7739
TOTAL MAO DE OBRA:						22,1837

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2000	0,0560
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	93,5300	93,5300
TOTAL MATERIAL:						93,5860
VALOR:						115,77

6.106. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48100000	16,7700	8,0664
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48100000	20,3200	9,7739
TOTAL MAO DE OBRA:						17,8403


MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2000	0,0560
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	23,8100	23,8100
TOTAL MATERIAL:						23,8660
VALOR:						41,71

6.107. C0001 - ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,44100000	16,7700	57,7056
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,44100000	20,3200	69,9211
TOTAL MAO DE OBRA:						127,6267

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	SEINFRA	UN	1,00000000	260,4100	260,4100

Comissão de Licitação
1654
Fls.
Rubrica
05/2021

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 : 24,52%																												
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS NA PRAÇA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ NUNES DE MIRANDA (CAZUZÃO)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>08/2021</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/06 - Fortaleza</td> <td>113,15%</td> <td>06/2021</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>2010/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</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> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	08/2021	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	06/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SICRO	2010/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017	SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	05/2021	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA	08/2021																											
	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	06/2021																											
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																											
SICRO	2010/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017																												
SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	05/2021																												
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																												
LOCAL:	CAUCAIA-CE																														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA																														

10006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	57,1700	57,1700
11098	ESQUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	84,5100	84,5100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,2000	0,2820
11499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	860,4900	860,4900
11816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	130,5000	130,5000
					TOTAL MATERIAL:	1.393,3620
					VALOR:	1.520,99

6.108. C0385 - BATERIA SELADA 12V/7.5AH, P/LUMINÁRIAS AUTÔNOMAS (UN)


MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,8898
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10214	BATERIA SELADA 12V/7,5AH, P/ LUMIN.AUTOMAS	SEINFRA	UN	1,00000000	84,0300	84,0300
					TOTAL MATERIAL:	84,0300
					VALOR:	97,92

6.109. C0389 - BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25900000	16,7700	4,3434
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25900000	20,7700	5,3794
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,25900000	27,1400	7,0293
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,7521
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10222	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	173,9300	173,9300
					TOTAL MATERIAL:	173,9300
					VALOR:	190,68

6.110. C0444 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,85000000	16,7700	31,0245
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,85000000	20,3200	37,5920
					TOTAL MAO DE OBRA:	76,3014
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	32,7400	8,1850
10250	BOMBA CENTRIFUGA P=1.5CV	SEINFRA	UN	1,00000000	657,4200	657,4200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,2000	0,6000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6100	3,6100
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	11,3400	68,0400
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2800	31,2800

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)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/06 - Fortaleza</td> <td>113,15%</td> <td>-</td> <td>05/2021</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>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	05/2021	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%			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																			
	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	05/2021																																			
	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%																																					
LOCAL:	CAUCAIA-CE																																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA																																							

TOTAL MATERIAL: 769,1350

VALOR: 845,44

6.111. C0732 - CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,11000000	16,7700	18,6147
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,11000000	20,7700	23,0547
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	1,11000000	27,1400	30,1254
TOTAL MAO DE OBRA:						71,7948

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10507	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERVIS., MOD.FIRE-LITE	SEINFRA	UN	1,00000000	5.514,9800	5.514,9800
TOTAL MATERIAL:						5.514,9800

VALOR: 5.586,77

6.112. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29600000	16,7700	4,9639
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29600000	20,3200	6,0147
TOTAL MAO DE OBRA:						10,9786

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	465,2000	465,2000
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5200	1,0400
TOTAL MATERIAL:						466,2400

VALOR: 477,22

6.113. C1456 - HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85100000	16,7700	14,2713
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85100000	20,3200	17,2923
TOTAL MAO DE OBRA:						31,5636


MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,2000	0,2820
11246	HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO AMARELO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	486,2200	486,2200
TOTAL MATERIAL:						486,5020

VALOR: 518,07

6.114. C2275 - SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25900000	16,7700	4,3434
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,25900000	27,1400	7,0293
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25900000	20,3200	5,2629

1656
FIS
Prestação de Licitação Prefeitura

	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)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/06 - Fortaleza</td> <td>113,15%</td> <td>-</td> <td>08/2021</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> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	08/2021	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%			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																			
	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	08/2021																																			
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%																																					
LOCAL:	CAUCAIA-CE																																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA																																							

TOTAL MAO DE OBRA:	16,6356
---------------------------	----------------

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	6,00000000	0,5200	3,1200
11867	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO	SEINFRA	UN	1,00000000	129,8400	129,8400
TOTAL MATERIAL:						132,9600
VALOR:						149,60

6.115. C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25160000	16,7700	4,2193
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25160000	20,3200	5,1125
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3318


MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,2000	0,1200
12122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	24,8700	24,8700
TOTAL MATERIAL:						24,9900
VALOR:						34,32

6.116. C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16650000	16,7700	2,7922
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,87690000	16,7700	14,7056
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16650000	20,7700	3,4582
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,87690000	20,7700	18,2132
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,80334000	20,7700	99,7654
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,58374000	15,5500	149,0272
TOTAL MAO DE OBRA:						287,9618

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	7,2900	0,3208
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	48,9400	13,4585
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	6,0000	15,4920
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	55,2400	5,9659
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	0,8000	15,9280
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	21,9900	4,3980
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	0,4100	26,1765
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,2600	0,4283
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,4200	128,2176
TOTAL MATERIAL:						210,3856
VALOR:						498,35

6.117. C2907 - POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm (UN)						
EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Comissão de Licitação
2657
Fls.
06/2021
08/2021
03/2017
05/2021
05/2021

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 24,52%																													
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS NA PRAÇA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ NUNES DE MIRANDA (CAZUZÃO)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</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>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76% 08/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</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% 05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	06/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 08/2021	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%			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																														
	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	06/2021																														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 08/2021																														
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%																															
LOCAL:	CAUCAIA-CE																																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA																																	

10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	92,2000	9,2200
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,2200

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00640000	20,7700	20,9029
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56240000	15,5500	8,7453
TOTAL MAO DE OBRA:						29,6482

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	85,1900	85,1900
TOTAL MATERIAL:						85,1900

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00900000	373,8400	3,3646
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04240000	274,7500	11,6494
C2854	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D= 600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	212,4700	212,4700
TOTAL SERVICIO:						227,4840
VALOR:						351,54

6.118. C2466 - TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ (M2)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22200000	16,7700	3,7229
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,88800000	20,7700	18,4438
TOTAL MAO DE OBRA:						22,1667
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,30000000	17,8300	5,3490
TOTAL MATERIAL:						5,3490
VALOR:						27,52

6.119. C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29600000	15,5500	4,6028
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6028
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,5200	2,0800
19150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SEINFRA	UN	0,03380000	32,8400	1,1100
TOTAL MATERIAL:						3,1900
VALOR:						7,79

6.120. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,59200000	16,7700	9,9278
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,11000000	20,7700	23,0547

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)	FORTE	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 MAO DE OBRA:	32,9825
--------------------	---------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	11,8900	0,3567
TOTAL MATERIAL:					0,3567
VALOR:					33,34

7.1. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07400000	16,7700	1,2410	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07400000	20,7700	1,5370	
TOTAL MAO DE OBRA:					2,7780	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4600	1,4600
TOTAL MATERIAL:					1,4600
VALOR:					4,24

7.2. C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09620000	16,7700	1,6133	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09620000	20,7700	1,9981	
TOTAL MAO DE OBRA:					3,6114	


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2300	2,2300
TOTAL MATERIAL:					2,2300
VALOR:					5,84

7.3. C1024 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28120000	16,7700	4,7157	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28120000	20,7700	5,8405	
TOTAL MAO DE OBRA:					10,5562	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10955 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9400	4,9400
TOTAL MATERIAL:					4,9400
VALOR:					15,50

7.4. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12580000	16,7700	2,1097	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12580000	20,7700	2,6129	
TOTAL MAO DE OBRA:					4,7226	

Comissão de Licitação
2659
Fls.
Caucaia

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	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	
				MES	06/2021
				05/2021	05/2021
				03/2017	05/2021
				05/2021	05/2021
				0,00%	0,00%

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	2,5400
					2,5400
TOTAL MATERIAL:					2,5400
VALOR:					7,26

7.5. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14800000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14800000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					5,5560

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	3,9600
TOTAL MATERIAL:					3,9600
VALOR:					9,52

7.6. C1190 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					13,8898

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	9,4800
TOTAL MATERIAL:					9,4800
VALOR:					23,37

7.7. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02220000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02220000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					0,8334


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6400
TOTAL MATERIAL:					0,6400
VALOR:					1,47

7.8. C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03700000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03700000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					1,3890

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Comissão de Licitação
1660
Fis
Fabrica

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	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8800	0,8800
					TOTAL MATERIAL:	0,8800
					VALOR:	2,27

7.9. C1713 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07400000	16,7700	1,2410
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07400000	20,7700	1,5370
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,7780

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7500	2,7500
					TOTAL MATERIAL:	2,7500
					VALOR:	5,53

7.10. C1179 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22200000	16,7700	3,7229
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22200000	20,7700	4,6109
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,3338

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11067	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	SEINFRA	M	1,05000000	7,5400	7,9170
					TOTAL MATERIAL:	7,9170
					VALOR:	16,25

7.11. C3617 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,8898

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16686	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	2,3400	2,5740
					TOTAL MATERIAL:	2,5740
					VALOR:	16,46

7.12. C3618 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44400000	16,7700	7,4459
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44400000	20,7700	9,2219
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,6678

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16687	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=50mm (1 1/2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	2,6900	2,9590

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)	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	-	-
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MATERIAL:	2,9590
VALOR:	19,63

7.13. C3619 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51800000	16,7700	8,6869
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51800000	20,7700	10,7589
TOTAL MAO DE OBRA:						19,4458

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	3,8600	4,2460
TOTAL MATERIAL:						4,2460
VALOR:						23,69

7.14. I1694 - PORCA SEXTAVADA 1/4" (UN)

VALOR:	0,18
--------	------

7.15. I0137 - ARRUELA LISA 1/4"X3/4" (UN)

VALOR:	0,27
--------	------

7.16. 00039574 - TIRANTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RIGIDO, NUMERO 10, COMPRIMENTO 2000 MM, PARA PENDURAL DE FORRO REMOVIVEL (UN)

VALOR:	4,24
--------	------

7.17. C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00740000	16,7700	0,1241
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00740000	20,7700	0,1537
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2778


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3100	0,3100
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4200	0,4200
TOTAL MATERIAL:						0,7300
VALOR:						1,01

7.18. C0480 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00740000	16,7700	0,1241
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00740000	20,7700	0,1537
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2778

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Comissão de Licitação
1662
Fls
Pública
Prefeitura

		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 : 24,50%	REF.
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS NA PRAÇA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ NUNES DE MIRANDA (CAZUZÃO)	FUNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CAUCAIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	

I0128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4100	0,4100
I0287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4800	0,4800
					TOTAL MATERIAL:	0,8900
					VALOR:	1,17

7.19. C0481 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4") (PAR)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02220000	16,7700	0,3723
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02220000	20,7700	0,4611
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,8334

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0127	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6200	0,6200
I0286	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5700	0,5700
					TOTAL MATERIAL:	1,1900
					VALOR:	2,02

7.20. C0483 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2") (PAR)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04440000	16,7700	0,7446
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04440000	20,7700	0,9222
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,6668

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0131	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7600	0,7600
I0290	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5600	1,5600
					TOTAL MATERIAL:	2,3200
					VALOR:	3,99

7.21. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)


MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22200000	16,7700	3,7229
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,7229

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D" , METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7800	0,7800
					TOTAL MATERIAL:	0,7800
					VALOR:	4,50

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

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	88,1500	70,5200
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	9,2700	7,2306
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	289,5600	7,2969

Comissão de Licitação
1663
Fls.
P. 02/03/2021
P. 03/2017
05/2021
05/2021

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 : 24,52%	W
	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%	

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	30,4900	6,5858
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	83,1200	9,9744
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	22,9800	13,7880
					TOTAL SERVIÇO:	115,3957
					VALOR:	115,40

7.23. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	88,1500	148,0920
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	9,2700	11,5875
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	289,5600	11,1191
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	30,4900	6,5858
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	48,7300	9,3562
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	86,5400	4,6732
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	16,4400	23,6736
TOTAL SERVIÇO:					215,0874
VALOR:					215,09

7.24. C0596 - CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA SELADA PELA COELCE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,92000000	20,7700	122,9584
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,92000000	15,5500	92,0560
TOTAL MAO DE OBRA:					215,0144

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,16000000	54,1700	8,6672
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,02000000	55,2400	1,1048
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	26,91000000	0,8000	21,5280
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,00000000	0,4100	4,9200
I1924 TAMPA PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00000000	132,3900	132,3900
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70,00000000	0,4900	34,3000
TOTAL MATERIAL:					202,9100
VALOR:					417,92

7.25. C4853 - CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL MAO DE OBRA:					13,8898

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9160 CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	SEINFRA	UN	1,00000000	279,1300	279,1300

Comissão de Licitação
2664
Fls.
MES 06/2021
05/2021



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

TOTAL MATERIAL:	279,1300
VALOR:	293,02

7.26. C4861 - CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74000000	16,7700	12,4098
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74000000	20,7700	15,3698
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48000000	20,7700	30,7396
TOTAL MAO DE OBRA:						58,5192

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8524	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	16,0500	16,0500
TOTAL MATERIAL:						16,0500
VALOR:						74,57

7.27. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11100000	16,7700	1,8615
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11100000	20,7700	2,3055
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1670

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2700	1,2700
TOTAL MATERIAL:						1,2700
VALOR:						5,44

7.28. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11100000	16,7700	1,8615
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11100000	20,7700	2,3055
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1670


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5200	2,5200
TOTAL MATERIAL:						2,5200
VALOR:						6,69

7.29. C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92500000	16,7700	15,5123
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92500000	20,7700	19,2123
TOTAL MAO DE OBRA:						34,7246

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	19,0600	19,0600

Comissão de Licitação
2665
Fls.
Jurica

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	88,81%
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	19,0600
-----------------	---------

VALOR:	53,78
--------	-------

7.30. C0857 - CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22200000	16,7700	3,7229
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22200000	20,7700	4,6109
TOTAL MAO DE OBRA:						8,3338

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	6,7100	6,7100
TOTAL MATERIAL:						6,7100

VALOR:	15,04
--------	-------

7.31. C0855 - CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29600000	16,7700	4,9639
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29600000	20,7700	6,1479
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1118

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0837	CONDULETE DE PVC DE 1", TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5500	7,5500
TOTAL MATERIAL:						7,5500

VALOR:	18,66
--------	-------

7.32. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,55200000	16,7700	59,5670
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,55200000	20,7700	73,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						133,3420

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6500	1,9500
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7700	2,3100
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	13,2100	26,4200
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,1300	4,1300
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	59,4000	59,4000
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	252,3500	252,3500
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8800	1,8800
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,0400	3,0600
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	50,2300	50,2300
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	447,8600	447,8600

TOTAL MATERIAL:	849,5900
-----------------	----------

VALOR:	982,93
--------	--------

Comissão de Licitação
1666
Fls.
Jorica
06/2021

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: 24,92%	
	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%	

7.33. C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,59000000	16,7700	43,4343
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,59000000	20,7700	53,7943
TOTAL MAO DE OBRA:						97,2286

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,1000	19,1000
I0200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7800	30,7800
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	59,4000	59,4000
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	37,3400	37,3400
I1205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2800	3,2800
I1692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,5400	6,5400
TOTAL MATERIAL:						156,4400
VALOR:						253,67

7.34. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,22000000	16,7700	37,2294
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,22000000	20,7700	46,1094
TOTAL MAO DE OBRA:						83,3388

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,4800	23,4800
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,1000	23,1000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,1000	19,1000
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	77,7600	77,7600
TOTAL MATERIAL:						143,4400
VALOR:						226,78

7.35. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96000000	16,7700	49,6392
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96000000	20,7700	61,4792
TOTAL MAO DE OBRA:						111,1184

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,4800	23,4800
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,1000	23,1000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,1000	19,1000
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	100,0800	100,0800
TOTAL MATERIAL:						165,7600
VALOR:						276,88

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	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	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%

7.36. C2071 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,44000000	16,7700	74,4588
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,44000000	20,7700	92,2188
TOTAL MAO DE OBRA:						166,6776

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,4800	23,4800
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,1000	23,1000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,1000	19,1000
11759	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X646X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	226,7800	226,7800
TOTAL MATERIAL:						292,4600
VALOR:						459,14

7.37. C2073 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 128 DIVISÕES 650X875X205mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,40000000	16,7700	124,0980
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,40000000	20,7700	153,6980
TOTAL MAO DE OBRA:						277,7960

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,4800	23,4800
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,1000	23,1000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,1000	19,1000
11762	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X875X205MM	SEINFRA	UN	1,00000000	331,0600	331,0600
TOTAL MATERIAL:						396,7400
VALOR:						674,54

7.38. C4052 - QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm - INSTALADO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	752,4800	752,4800
TOTAL MATERIAL:						752,4800
VALOR:						752,48

7.39. C0111 - ARAME GALVANIZADO PARA PESCA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07400000	20,7700	1,5370
TOTAL MAO DE OBRA:						1,5370

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,3000	0,3260
TOTAL MATERIAL:						0,3260
VALOR:						1,86

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	-	05/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

7.40. C0518 - CABO COBRE NU 16MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11840000	16,7700	1,9856
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11840000	20,7700	2,4592
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4448

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,5600	8,7312
TOTAL MATERIAL:						8,7312
VALOR:						13,18

7.41. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ² (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08140000	16,7700	1,3651
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08140000	20,7700	1,6907
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0558

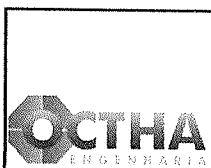
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	1,00000000	2,8600	2,8600
TOTAL MATERIAL:						2,8600
VALOR:						5,92

7.42. COMP-04805066 - CABO PARA ALARME 600V 2x2,5 mm ² (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08446939	16,77	1,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07875456	20,77	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:						3,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	0,84341115	2,86	2,41
TOTAL MATERIAL:						2,41
VALOR:						5,47

7.43. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08880000	16,7700	1,4892
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08880000	20,7700	1,8444
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3336

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9400	1,9788
TOTAL MATERIAL:						1,9788
VALOR:						5,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão de Licitação
1669
FIS.
05/2021
03/2021
05/2021

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	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%		03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2021
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-		05/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

7.44. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09620000	16,7700	1,6133
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09620000	20,7700	1,9981
TOTAL MAO DE OBRA:						3,6114
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6500	2,7030
TOTAL MATERIAL:						2,7030
VALOR:						6,31

7.45. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10360000	16,7700	1,7374
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10360000	20,7700	2,1518
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8892
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,2400	4,3248
TOTAL MATERIAL:						4,3248
VALOR:						8,21


7.46. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11840000	16,7700	1,9856
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11840000	20,7700	2,4592
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4448
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	6,5200	6,6504
TOTAL MATERIAL:						6,6504
VALOR:						11,10

7.47. C0558 - CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15540000	16,7700	2,6061
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15540000	20,7700	3,2277
TOTAL MAO DE OBRA:						5,8338
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	13,6700	13,9434
TOTAL MATERIAL:						13,9434
VALOR:						19,78

Comissão de Licitação
1670
Fis.
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

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%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2010/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%


7.48. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08140000	16,7700	1,3651
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08140000	20,7700	1,6907
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0558
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,4200	1,4484
TOTAL MATERIAL:						1,4484
VALOR:						4,50

7.49. C0869 - CORDALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8898
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,00000000	18,2600	18,2600
I1910	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	0,50000000	5,0000	2,5000
TOTAL MATERIAL:						20,7600
VALOR:						34,65

7.50. C2455 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14800000	16,7700	2,4820
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14800000	20,7700	3,0740
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5560
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2074	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4100	2,4100
TOTAL MATERIAL:						2,4100
VALOR:						7,97

7.51. C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14800000	16,7700	2,4820
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14800000	20,7700	3,0740
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5560
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1100	3,1100
TOTAL MATERIAL:						3,1100
VALOR:						8,67

Comissão de Licitação
2672
Fls.

		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:
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS NA PRAÇA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ NUNES DE MIRANDA (CAZUZÃO)	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
LOCAL:	CAUCAIA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	05/2021
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%	

7.52. C3482 - TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07400000	16,7700	1,2410
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07400000	20,7700	1,5370
TOTAL MAO DE OBRA:						2,7780

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4500	2,4500
TOTAL MATERIAL:						2,4500
VALOR:						5,23

7.53. C3483 - TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07400000	16,7700	1,2410
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07400000	20,7700	1,5370
TOTAL MAO DE OBRA:						2,7780

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4500	2,4500
TOTAL MATERIAL:						2,4500
VALOR:						5,23

7.54. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,44400000	16,7700	7,4459
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44400000	20,7700	9,2219
TOTAL MAO DE OBRA:						16,6678

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	83,3400	83,3400
TOTAL MATERIAL:						83,3400
VALOR:						100,01

7.55. C1118 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,66600000	16,7700	11,1688
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,66600000	20,7700	13,8328
TOTAL MAO DE OBRA:						25,0016

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	37,3400	37,3400
TOTAL MATERIAL:						37,3400
VALOR:						62,34

Comissão de Licitação
2672
Fls.
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

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	REF.
LOCAL:	CAUCAIA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	06/2021
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%

7.56. C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,66600000	16,7700	11,1688
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,66600000	20,7700	13,8328
TOTAL MAO DE OBRA:						25,0016
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	37,3400	37,3400
TOTAL MATERIAL:						37,3400
VALOR:						62,34

7.57. C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,66600000	16,7700	11,1688
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,66600000	20,7700	13,8328
TOTAL MAO DE OBRA:						25,0016
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	37,3400	37,3400
TOTAL MATERIAL:						37,3400
VALOR:						62,34

7.58. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,66600000	16,7700	11,1688
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,66600000	20,7700	13,8328
TOTAL MAO DE OBRA:						25,0016
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	37,3400	37,3400
TOTAL MATERIAL:						37,3400
VALOR:						62,34

7.59. C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,66600000	16,7700	11,1688
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,66600000	20,7700	13,8328
TOTAL MAO DE OBRA:						25,0016
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	65,1400	65,1400
TOTAL MATERIAL:						65,1400
VALOR:						90,14

Comissão de Licitação
2673
Fis.
06/2021
05/2021

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%	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%

7.60. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15540000	16,7700	2,6061
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15540000	20,7700	3,2277
TOTAL MAO DE OBRA:						5,8338
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,5100	5,5100
TOTAL MATERIAL:						5,5100
VALOR:						11,34

7.61. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27380000	16,7700	4,5916
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27380000	20,7700	5,6868
TOTAL MAO DE OBRA:						10,2784
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	9,7300	9,7300
TOTAL MATERIAL:						9,7300
VALOR:						20,01

7.62. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39220000	16,7700	6,5772
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39220000	20,7700	8,1460
TOTAL MAO DE OBRA:						14,7232
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,5200	13,5200
TOTAL MATERIAL:						13,5200
VALOR:						28,24

7.63. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21460000	16,7700	3,5988
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21460000	20,7700	4,4572
TOTAL MAO DE OBRA:						8,0560
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1000	6,1000
TOTAL MATERIAL:						6,1000
VALOR:						14,16

Comissão de Licitação
2674
Fls.
Rubrica
Mensuração

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)	FONTES:	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%


7.64. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21460000	16,7700	3,5988
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21460000	20,7700	4,4572
TOTAL MAO DE OBRA:						8,0560
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2800	2,2800
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7400	0,7400
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,1800	6,3600
TOTAL MATERIAL:						9,3800
VALOR:						17,44

7.65. C4834 - 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)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88800000	16,7700	14,8918
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88800000	20,7700	18,4438
TOTAL MAO DE OBRA:						33,3356
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19451	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PARA UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	26,1000	26,1000
19452	LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2500	8,2500
TOTAL MATERIAL:						34,3500
VALOR:						67,69

7.66. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,81400000	16,7700	13,6508
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,81400000	20,7700	16,9068
TOTAL MAO DE OBRA:						30,5576
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,7700	36,7700
TOTAL MATERIAL:						36,7700
VALOR:						67,33

7.67. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,81400000	16,7700	13,6508
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,81400000	20,7700	16,9068
TOTAL MAO DE OBRA:						30,5576

Comissão de Licitação
2675
Fls.

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	2021/06 - Fortaloza	113,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,1800
TOTAL MATERIAL:					46,1800
VALOR:					76,74

7.68. C2049 - PROJETO C/ LÂMPADA HALÓGENA DUPLO ENVELOPE DE 500W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92500000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92500000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					34,7246

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11470	LÂMPADA HALOGENA, DUPLO ENVELOPE DE 500W	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3700
19484	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA DE 500W ATÉ 1.000W	SEINFRA	UN	1,00000000	81,5900
TOTAL MATERIAL:					107,9600
VALOR:					142,68

7.69. C4968 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	92,2000
TOTAL EQUIPAMENTO:					115,2500

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					28,7675

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19465	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	365,0100
TOTAL MATERIAL:					365,0100

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	296,7000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37000000	30,4900
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	99,7800
TOTAL SERVICO:					130,2253
VALOR:					639,25

7.70. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,59000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,11000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					66,4890

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	13,2100
TOTAL MATERIAL:					39,6300

Comissão de Licitação
1676
FIS.
Pública
Prefeitura

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:	24,82%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS NA PRAÇA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ NUNES DE MIRANDA (CAZUZÃO)	FONTES:	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%
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%

10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4300	37,4300
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8800	1,8800
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	50,2300	50,2300
					TOTAL MATERIAL:	129,1700
					VALOR:	195,66

7.71. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,59000000	16,7700	43,4343
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,11000000	20,7700	23,0547
					TOTAL MAO DE OBRA:	66,4890

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,2600	54,7800
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4300	37,4300
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8800	1,8800
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	27,1200	27,1200
					TOTAL MATERIAL:	121,2100
					VALOR:	187,70

7.72. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	86,3500	86,3500
					TOTAL MATERIAL:	86,3500
					VALOR:	86,35

7.73. C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

SERVICIO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	106,1900	106,1900
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	597,4200	597,4200
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	24,4600	489,2000
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	597,4900	597,4900
C2060	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	94,2000	94,2000
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RÍGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	123,6600	123,6600
					TOTAL SERVICIO:	2.008,1600
					VALOR:	2.008,16

7.74. C1790 - MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,92000000	16,7700	99,2784
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,92000000	20,7700	122,9584

Comissão de Licitação
067M
Fls.
PREFEITURA

OCTHA ENGENHARIA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	ORÇAMENTO REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS NA PRAÇA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ NUNES DE MIRANDA (CAZUZO)	DATA:	03/09/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS NA PRAÇA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ NUNES DE MIRANDA (CAZUZO)	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%

TOTAL MAO DE OBRA:	222,2368
--------------------	----------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0206	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DE 1 1/2" DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	40,2200	40,2200
I0341	CABO COBRE NU 70MM2	SEINFRA	M	3,00000000	35,8200	107,4600
I0850	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	80,7900	80,7900
I10254	MASTRO SIMPLE FG DE 1 1/2"X3M	SEINFRA	UN	1,00000000	116,7500	116,7500
I1898	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	UN	3,00000000	10,0100	30,0300
TOTAL MATERIAL:						375,2500
VALOR:						597,49

7.75. C4203 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	31,7500	95,2500
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	92,2000	92,2000
TOTAL EQUIPAMENTO:						187,4500

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96000000	16,7700	49,6392
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96000000	20,7700	61,4792
TOTAL MAO DE OBRA:						111,1184

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	4,8100	19,2400
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,0300	36,0300
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,1300	247,8000
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,0400	15,2000
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	65,1400	65,1400
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	5,8000	69,6000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	27,1200	27,1200
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9000	1,9000
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
TOTAL MATERIAL:						1.044,5300

SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	294,2100	294,2100
TOTAL SERVICIO:						294,2100
VALOR:						1.637,31

7.76. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05920000	20,7700	1,2296
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05920000	15,5500	0,9206

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																					
OCTHA ENGENHARIA	OBRA:	ORÇAMENTO REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS NA PRAÇA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ NUNES DE MIRANDA (CAZUÃO)	DATA : 03/09/2021 BDI : 24,52%																																		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS NA PRAÇA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ NUNES DE MIRANDA (CAZUÃO)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REB</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	REB	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	REB																																	
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%																																		
LOCAL:	CAUCAIA-CE																																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA																																				

TOTAL MAO DE OBRA:	2,1502
--------------------	--------

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	19,0600	19,0600
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7300	2,7300
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	141,1400	5,6456
TOTAL MATERIAL:						27,4356
VALOR:						29,59

8.1. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14800000	16,7700	2,4820
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14800000	20,7700	3,0740
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5560

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	3,9600	3,9600
TOTAL MATERIAL:						3,9600
VALOR:						9,52

8.2. C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03700000	16,7700	0,6205
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03700000	20,7700	0,7685
TOTAL MAO DE OBRA:						1,3890

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8800	0,8800
TOTAL MATERIAL:						0,8800
VALOR:						2,27

8.3. I9919 - PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE 1/4" X 1/2" (UN)

VALOR:	0,08
--------	------

8.4. I1694 - PORCA SEXTAVADA 1/4' (UN)

VALOR:	0,18
--------	------


8.5. I0137 - ARRUELA LISA 1/4"X3/4" (UN)

VALOR:	0,27
--------	------

8.6. 00039574 - TIRANTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RIGIDO, NUMERO 10, COMPRIMENTO 2000 MM, PARA PENDURAL DE FORRO REMOVIVEL (UN)

VALOR:	4,24
--------	------

Comissão de Licitação
2619
Fls.
Licitante: *[assinatura]*
Prestadora: *[assinatura]*

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)	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	88,81%
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	
				47,76%	
				0,00%	

8.7. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22200000	16,7700	3,7229
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7229

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7800	0,7800
TOTAL MATERIAL:						0,7800
VALOR:						4,50

8.8. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	88,1500
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	9,2700
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	289,5600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	30,4900
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	48,7300
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	86,5400
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	16,4400
TOTAL SERVICOS:					215,0874
VALOR:					215,09

8.9. C0592 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,40000000	88,1500
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	9,2700
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	289,5600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,51200000	30,4900
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	48,7300
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	86,5400
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	16,4400
TOTAL SERVICOS:					325,9155
VALOR:					325,92

8.10. C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92500000	16,7700	15,5123
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92500000	20,7700	19,2123
TOTAL MAO DE OBRA:						34,7246

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	19,0600	19,0600