


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E MELHORIAS EM PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA : 17/08/2022		BDI : 26,48%	
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE	2022/03	111,51%	68,89%
			SBC	2022/04 - Fortaleza	112,76%	-
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022		
Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

COMP. 8. - PORTA DE MADEIRA DE CORRER, INCLUSO TRILHO, ROLDANA, PUXADOR E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,58
I6617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	0,10710000	84,88
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	76,08
I1726	PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	16,48
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,82
I7410	TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN	SEINFRA	M	1,00000000	8,90
TOTAL Material:					159,94

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,68000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					62,23

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,96000000	8,52
C0117	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:4	SEINFRA	M3	0,06000000	420,64
TOTAL Serviço:					76,02
VALOR:					298,19

C0363 - BANDEIROLA EM MADEIRA (M2)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5403
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04500000	2.435,3696
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,2665
TOTAL Material:					111,6586

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480
VALOR:					156,71

C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,3238
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1474
TOTAL Material:					20,2082

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E MELHORIAS EM PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA : 17/08/2022		BDI : 26,48%	
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE	2022/03	111,51%	68,89% 05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SBC	2022/04 - Fortaleza	112,76%	- 05/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48% 05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:						9,3850
VALOR:						29,59

C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,4601
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,2665
TOTAL Material:					4,7654

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					3,7540
VALOR:					8,52

C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	76,0771
TOTAL Material:					76,0771

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,7700
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					44,6726
VALOR:					120,75

C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	121,2773
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2652
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	15,2665
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3557
TOTAL Material:					26,7523

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					38,01


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E MELHORIAS EM PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA : 17/08/2022		BDI : 26,48%		
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE:	VERSO	HORA	RES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE	2022/03	111,51%	68,89%	05/2022
			SBC	2022/04 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	05/2022			
Composição			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

C4502 - REMANEJAMENTO DE DIVISÓRIA - DESMONTAGEM E REMONTAGEM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18327	REMANEJAMENTO DE DIVISÓRIA	SEINFRA	M2	1,00000000	15,1388	15,1388
					TOTAL Material:	15,1388
					VALOR:	15,14

C1868 - PEGADOR METÁLICO P/PORTA (INTERNO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7094	6,8376
11606	PEGADOR METALICO P/PORTA, INTERNO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,9292	22,9292
					TOTAL Material:	29,7668
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	11,2620
					VALOR:	41,03

99862 - GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4" AF_04/2019 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	5,33300000	0,59	3,14
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,11500000	47,40	5,45
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	4,32700000	45,36	196,27
					TOTAL Material:	204,86
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,25900000	17,01	123,47
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,83700000	20,71	183,01
					TOTAL Serviço:	306,48
					VALOR:	511,34

C4643 - INSTALAÇÃO DE BARRA ANTI-PÂNICO DUPLA C/ TRAVA EM AÇO INOX DIÂM. 1 1/2 (CJ)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18642	BARRA ANTI-PÂNICO DUPLA C/ TRAVA EM AÇO INOX	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.265,5866	1.265,5866
					TOTAL Material:	1.265,5866
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																				
	OBRA:	REFORMA E MELHORIAS EM PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE			DATA : 17/08/2022	BDI : 26,48%																														
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>ÍNDICE</th> <th>RES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/03</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/04 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>05/2022</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>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	ÍNDICE	RES	REF	ORSE	2022/03	111,51%	69,89%	05/2022	SBC	2022/04 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	05/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	ÍNDICE	RES	REF																															
ORSE	2022/03	111,51%	69,89%	05/2022																																
SBC	2022/04 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022																																
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	05/2022																																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE																																			

TOTAL Mão de Obra:	68,6950
--------------------	---------

VALOR:	1.334,28
--------	----------

C0993 - CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,7880	5,3640
12048 TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,42000000	29,5899	42,0177
TOTAL Material:					47,3817

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640

VALOR:	54,65
--------	-------

91187 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350 BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	0,75900000	0,79	0,59
00014153 FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,00500000	54,51	0,27
TOTAL Material:					0,86


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	16,50	0,47
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20800000	20,21	4,20
TOTAL Serviço:					4,67

VALOR:	5,53
--------	------

C3652 - RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	11,44500000	9,3328	106,8139
10102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,22500000	22,0844	4,9690
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,4049	0,2569
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,35000000	29,7962	10,4287
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,25000000	0,5501	1,7878
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,20000000	7,2206	1,4441
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01200000	72,5994	0,8712
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,03500000	15,2665	0,5343
TOTAL Material:					127,1059

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,33000000	16,7700	5,5341

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E MELHORIAS EM PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA : 17/08/2022		BDI : 26,48%	
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE	2022/03	111,51%	68,88% 05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SBC	2022/04 - Fortaleza	112,76%	- 05/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	20,7700	7,4772
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
					TOTAL Mão de Obra:	18,4593
					VALOR:	145,57

C1354 - EXAUSTOR ELETROMECAÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11144	EXAUSTOR ELETROMECANICO INDUST. D=400MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1 578,4221	1.578,4221
					TOTAL Material:	1.578,4221
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
					TOTAL Mão de Obra:	30,0320
					VALOR:	1.608,45

C2033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00040000	66,3120	0,0265
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,60000000	0,5501	0,3301
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,10000000	13,6455	1,3646
					TOTAL Material:	1,7212
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
					TOTAL Mão de Obra:	1,0385
					VALOR:	2,76

C1472 - IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,02000000	8,7728	8,9483
					TOTAL Material:	8,9483
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
					TOTAL Mão de Obra:	6,2200
					VALOR:	15,17

C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	24,5600	27,0160

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E MELHORIAS EM PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA : 17/08/2022		BDI : 26,48%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE	2022/03	111,51% 68,89% 05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SBC	2022/04 - Fortaleza	112,76% - 05/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,48% 05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

11736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	12,3881	4,0261
					TOTAL Material:	31,0421

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
					TOTAL Mão de Obra:	1,0385
					VALOR:	32,08

C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,6152	7,2304
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,6922	4,6153
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,1380	5,6518
					TOTAL Material:	17,4975

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	11,2620
					VALOR:	28,76


C5025 - PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
					TOTAL Mão de Obra:	18,1600

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	436,9200	8,7384
					TOTAL Serviço:	8,7384
					VALOR:	26,90

C1247 - ENTELAMENTO PREVENTIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCAS P/RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG.= 25cm (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12033	TELA ADESIVA DE POLIESTER 15CM	SEINFRA	M	1,05000000	5,4130	5,6837
					TOTAL Material:	5,6837

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
					TOTAL Mão de Obra:	1,0385
					VALOR:	6,72

C4446 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)						
--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	REFORMA E MELHORIAS EM PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA : 17/08/2022		BDI : 26,48%			
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE:	ORSE	2022/03	111,51%	69,89%	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE:	SBC	2022/04 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
			FONTE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			FONTE:	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			Composição:	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9943	15,9544
16501 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	81,3918	89,5310
TOTAL Material:					105,4854

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					26,1504
VALOR:					131,64

C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,9943	7,9772
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,7434	36,0177
TOTAL Material:					43,9949

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					26,1504
VALOR:					70,15

C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5268	0,8217
TOTAL Material:					0,8217

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640
VALOR:					8,09

C2212 - REVESTIMENTO C/CARPETE ESP= 4mm (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10497 CARPETE. ESPESSURA 4MM	SEINFRA	M2	1,05000000	30,3267	31,8430
10814 COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,25000000	13,8125	3,4531
TOTAL Material:					35,2961

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E MELHORIAS EM PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA : 17/08/2022		BDI : 26,48%		
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE	VERBA	HORA	RES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE	2022/03	111,51%	69,88%	05/2022
			SBC	2022/04 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

10092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
					TOTAL Mão de Obra:	6,7572
					VALOR:	42,05

C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,3120	2,4204
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,5501	6,0236
					TOTAL Material:	8,4440
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
					TOTAL Mão de Obra:	13,7450
					VALOR:	22,19

C4067 - GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,5501	1,4303
11229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	279,4732	293,4469
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,8019	0,9505
					TOTAL Material:	295,8277
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,5500	27,2125
					TOTAL Mão de Obra:	58,3675
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	436,9200	10,9230
					TOTAL Serviço:	10,9230
					VALOR:	365,12

C3488 - TÁBUAS CORRIDAS SOBRE VIGAS DE PEROBA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16166	ASSOALHO DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 10CM	SEINFRA	M2	1,05000000	200,2524	210,2650
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,2665	3,0533
12260	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	SEINFRA	M	2,70000000	17,8109	48,0894
					TOTAL Material:	261,4077
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E MELHORIAS EM PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA : 17/08/2022		BDI : 26,48%	
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE	2022/03	111,51%	68,89% 05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SBC	2022/04 - Fortaleza	112,76%	- 05/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	56,3100
--------------------	---------

VALOR:	317,72
--------	--------

C2242 - RODAPÉ DE PEROBA (7X1.5)cm (M)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00600000	15,2665	0,0916
I1829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	1,03000000	10,9734	11,3026
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3557	2,7114
TOTAL Material:						14,1056

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						13,3390

VALOR:	27,44
--------	-------

C4001 - RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm (M)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	66,3120	0,1989
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,46000000	1,0806	0,4971
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,91000000	0,5501	0,5006
I7497	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	SEINFRA	M	1,00000000	35,7299	35,7299
TOTAL Material:						36,9265


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	15,5500	0,4665
TOTAL Mão de Obra:						1,5050

VALOR:	38,43
--------	-------

98688 - RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020 (M)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,33000000	29,83	9,84
00039829	RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = *5* CM, E = *1,5* CM	SINAPI	M	1,34000000	28,39	38,04
TOTAL Material:						47,88

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	20,82	2,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	16,57	0,86
TOTAL Serviço:						3,00

VALOR:	50,88
--------	-------


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E MELHORIAS EM PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA : 17/08/2022		BDI : 26,48%		
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE:	VERSAO	HORA	RES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE	2022/03	111,51%	68,88%	05/2022
			SBC	2022/04 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,5629	35,5629
TOTAL Material:						35,5629
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:						37,5400
VALOR:						73,10

C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,4049	0,5872
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	330,8821	330,8821
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5501	1,7603
TOTAL Material:						333,2296
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						56,0240
VALOR:						389,25

C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	129,2937	129,2937
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	134,2155	134,2155
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1126	31,1126
TOTAL Material:						294,6218
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra:						30,4800
VALOR:						325,10

C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7192	1,7192
TOTAL Material:						1,7192
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E MELHORIAS EM PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA : 17/08/2022		BDI : 26,48%	
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE:	ORSE	2022/03	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SBC	2022/04 - Fortaleza	112,76%	68,89%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2022
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	05/2022

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155	
					TOTAL Mão de Obra:		5,6310
					VALOR:	7,35	

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

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433		CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4089	3,4089
						TOTAL Material:	3,4089
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155	
					TOTAL Mão de Obra:		5,6310
					VALOR:	9,04	

C5175 - CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO (UN)


Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110250		CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,6279	14,6279
						TOTAL Material:	14,6279
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465	
					TOTAL Mão de Obra:		16,8930
					VALOR:	31,52	

C1890 - PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11642		PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	9,6570	9,6570
						TOTAL Material:	9,6570
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310	
					TOTAL Mão de Obra:		11,2620
					VALOR:	20,92	

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119		TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2718	8,2718
						TOTAL Material:	8,2718

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E MELHORIAS EM PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA : 17/08/2022		BDI : 26,48%		
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE	UNIDADE	DATA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE	2022/03	111,51%	68,88%	05/2022
			SBC	2022/04 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:					7,8834	
VALOR:					16,16	

COMP. 9. - TOMADA TRIPLA 2P + T 10A-250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,08	3,08
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00	1,00
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	3,00000000	4,30	12,90
TOTAL Material:					16,98	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02
TOTAL Mão de Obra:					10,88	
VALOR:					27,86	

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,1519	7,8671
TOTAL Material:					7,8671	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700	
VALOR:					26,64	

C1202 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	SEINFRA	M	1,10000000	23,4990	25,8489
TOTAL Material:					25,8489	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400	
VALOR:					63,39	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E MELHORIAS EM PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA: 17/08/2022		BDI: 26,48%	
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	ACE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE	2022/03	111,51%	68,88%
			SBC	2022/04 - Fortaleza	112,76%	-
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8293	2,8859
TOTAL Material:					2,8859

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048

VALOR: 7,39

C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,2026	3,2667
TOTAL Material:					3,2667

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					4,8802

VALOR: 8,15

C0530 - CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10347 CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	13,3803	13,6479
TOTAL Material:					13,6479


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra:					6,3818

VALOR: 20,03

C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11753 QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	23,8920	23,8920
TOTAL Material:					23,8920

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E MELHORIAS EM PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA : 17/08/2022		BDI : 26,48%	
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE:	VERSO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE	2022/03	111,51%	68,89%
			SBC	2022/04 - Fortaleza	112,76%	-
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: 68,94

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8199	31,8199
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2993	31,2993
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8764	25,8764
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	135,6105	135,6105
TOTAL Material:						224,6061

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
TOTAL Mão de Obra:						150,1600

VALOR: 374,77

C2070 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X150mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8199	31,8199
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2993	31,2993
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8764	25,8764
I1760	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X646X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	335,4798	335,4798
TOTAL Material:						424,4754

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,00000000	16,7700	100,6200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
TOTAL Mão de Obra:						225,2400

VALOR: 649,72


C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,6034	50,6034
TOTAL Material:						50,6034

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:						33,7860

VALOR: 84,39

C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E MELHORIAS EM PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA : 17/08/2022		BDI : 26,48%	
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE:	UNIDADE:	IPCA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE:	2022/03	111,51%	05/2022
			SBC:	2022/04 - Fortaleza	112,76%	05/2022
			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	05/2022
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	SEINFRA	UN	1,00000000	50,6034	50,6034
TOTAL Material:					50,6034

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:					33,7860

VALOR: **84,39**

C1130 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1018	SEINFRA	UN	1,00000000	88,2686	88,2686
TOTAL Material:					88,2686

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:					33,7860

VALOR: **122,05**

C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1019	SEINFRA	UN	1,00000000	88,2686	88,2686
TOTAL Material:					88,2686

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:					33,7860


VALOR: **122,05**

C1109 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0994	SEINFRA	UN	1,00000000	1.865,5776	1.865,5776
TOTAL Material:					1.865,5776

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800

VALOR: **1.940,66**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E MELHORIAS EM PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA : 17/08/2022		BDI : 26,48%		
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	FORTE	VERSÃO	HCRA	WCS	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE	2022/03	111,51%	68,89%	05/2022
			SBC	2022/04 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C0526 - CABO ISOLADO PVC 750V 150MM2 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10344	CABO ISOLADO EM PVC 150MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	76,6076	78,1398
TOTAL Material:						78,1398

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57000000	16,7700	9,5589
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57000000	20,7700	11,8389
TOTAL Mão de Obra:						21,3978

VALOR: 99,54

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


Material	DESCRIÇÃO	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	119,3000	200,4240
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,5600	15,7000
C0840	CONCRETO P/IBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	390,4400	14,9929
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	65,8900	12,6509
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	117,1800	6,3277
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,2200	31,9968
TOTAL Serviço:						290,9937

VALOR: 290,99

C4941 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	42,8200	171,2800
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	124,4600	1.493,5200
TOTAL Equipamento:						1.664,8000

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	6,5133	39,0798
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	23,2731	69,8193
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	17,8993	447,4825
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	275,1113	825,3339
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	73,7586	368,7930
19066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	2,1711	6,5133
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	8,2030	24,6090
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	70,6051	635,4459
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	21,6128	194,5152
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	7,9280	23,7840
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	12,1916	36,5748


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E MELHORIAS EM PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA : 17/08/2022		BDI : 26,48%	
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	FORTE:	ORSE	2022/03	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	UNID:	SBC	2022/04 - Fortaleza	112,76%
			COEFICIENTE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			PREÇO UNITÁRIO:	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			TOTAL:	Composição	PROPRIA	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	184,7698	554,3094
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	10,7671	107,6710
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	14,3136	57,2544
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7957	3,1828
I9421	POSTE DE CONCRETO DUPL0 T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.053,1328	1.053,1328
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	1.019,6330	1.019,6330
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	619,8944	619,8944
I2145	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 150KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR 5440;2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	11.883,1792	11.883,1792
					TOTAL Material:	17.970,2077

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	16,7700	268,3200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	20,7700	332,3200
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	27,1400	434,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
					TOTAL Mão de Obra:	1.283,6800

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	46,7700	1.636,9500
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	15,0100	30,0200
C0551	CABO EM PVC 1000V 185MM2	SEINFRA	M	40,00000000	125,7500	5.030,0000
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	156,1000	936,6000
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPAS CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	440,9200	440,9200
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	8,8600	17,7200
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	10,8900	21,7800
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9000	7,9000
C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	79,4100	158,8200
C4817	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	969,6300	969,6300
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	12,8700	115,8300
C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	M	12,00000000	74,5700	894,8400
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	101,9100	611,4600
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	105,3700	6,3222
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	3,0800	12,3200
C1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	6,00000000	37,5500	225,3000
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	40,0800	280,5600
C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	SEINFRA	UN	8,00000000	30,4100	243,2800
					TOTAL Serviço:	11.640,2522
					VALOR:	32.558,94

062561 - CAIXA TOMADA REDONDA P/MESA 116x100mm(USB/HDMI/VGA/REDE/TEL) (UN)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	REFORMA E MELHORIAS EM PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA : 17/08/2022	BDI : 26,48%		
LOCAL:		JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE	2022/03	111,51%	68,89%	05/2022
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SBC	2022/04 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1034523	CAIXA TOMADA REDONDA P/MESA MULTI 4 (USB/HDMI/VGA/REDE/TEL) DUTOTEC	SBC	UN	1,0000	466,64	466,64
TOTAL Material:						466,64

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,8600	12,19	10,48
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,8600	16,40	14,10
TOTAL Mão de Obra:						24,58
VALOR:						491,22

060561 - FITA DE LED SILICONADA, 120 LEDS POR METRO, POTÊNCIA 9,6 W/M (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1036522	FITA LED SILICONADA ROLO 5M, 120 LED/M, POTÊNCIA 9,6 W/M	SBC	UN	1,0000	63,87	63,87
TOTAL Material:						63,87


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,2000	12,19	2,44
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,2000	16,40	3,28
TOTAL Mão de Obra:						5,72
VALOR:						69,59

060641 - BALIZADOR SPOT LED 3W BRANCO MORNO PARA PISO (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1004614	BALIZADOR SPOT LED 3W BRANCO MORNO PARA PISO ILUMINIM	SBC	UN	1,0000	53,05	53,05
TOTAL Material:						53,05

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	12,19	12,19
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	16,40	16,40
TOTAL Mão de Obra:						28,59
VALOR:						81,64

C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	334,0160	334,0160
TOTAL Material:						334,0160

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,5500	37,3200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA: REFORMA E MELHORIAS EM PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA : 17/08/2022	BDI : 26,48%			
	LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REB	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE	2022/03	111,51%	69,89%	05/2022
		SBC	2022/04 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,49%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	123,5080
--------------------	----------

VALOR:	457,62
--------	--------

C4808 - BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93 (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19123	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	SEINFRA	UN	1,00000000	245,6000	245,6000
TOTAL Material:						245,6000

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:						45,0480

VALOR:	290,65
--------	--------

97589 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	17,63	17,63
00038773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	9,52	9,52
TOTAL Material:						27,15

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	17,25	3,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	21,02	11,25
TOTAL Serviço:						15,09

VALOR:	42,24
--------	-------


97608 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	17,63	17,63
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	117,27	117,27
TOTAL Material:						134,90

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	17,25	3,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	21,02	11,59
TOTAL Serviço:						15,55

VALOR:	150,45
--------	--------

060055 - SPOT DIRECIONAVEL PARA TRILHO BRANCO Ø5CM LED EMBUTIDO 7W (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	REFORMA E MELHORIAS EM PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA: 17/08/2022		BDI: 26,48%			
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	FORTE:	ORSE	2022/03	111,51%	66,89%	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	UNID:	SBC	2022/04 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003420 FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,1000	0,72	0,07
1001812 SPOT DIRECIONAVEL PARA TRILHO BRANCO Ø5cm LED EMBUTIDO 7W	SBC	UN	1,0000	44,20	44,20
TOTAL Material:					44,27

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,5000	12,19	6,10
1099250 ELETRICISTA	SBC	H	0,5000	16,40	8,20
TOTAL Mão de Obra:					14,30

VALOR: 58,57

060080 - SPOT BRANCO EMBUTIR REDONDO COB 5W LED 5000K LUZ BRANCA FRIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000668 SPOT BRANCO EMBUTIR REDONDO COB 5W LED 5000K LUZ BRANCA FRIA STARTEC	SBC	UN	1,0000	19,16	19,16
TOTAL Material:					19,16

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,5000	12,19	6,10
1099250 ELETRICISTA	SBC	H	0,5000	16,40	8,20
TOTAL Mão de Obra:					14,30

VALOR: 33,46

I203042 - CABO HDMI x HDMI VERSAO 1.4 BLINDADO - 20m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I203042 CABO HDMI x HDMI VERSAO 1.4 BLINDADO - 20m	SBC	UN	1,0000	135,86	135,86
TOTAL Material:					135,86

VALOR: 135,86

C0568 - CABO TELEFÔNICO CI 50-10 (M)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0387 CABO TELEFONICO CI 50-10	SEINFRA	M	1,02000000	6,2382	6,3630
TOTAL Material:					6,3630

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:					9,3850

VALOR: 15,75

C2085 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E MELHORIAS EM PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA: 17/08/2022		BDI: 26,48%	
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE	2022/03	111,51%	68,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SBC	2022/04 - Fortaleza	112,76%	-
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1764	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 400X400X120MM	SEINFRA	UN	1,00000000	56,7140	56,7140
					TOTAL Material:	56,7140

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70000000	16,7700	28,5090
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70000000	20,7700	35,3090
					TOTAL Mão de Obra:	63,8180
					VALOR:	120,53

C2087 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 800X800X120mm (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1766	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 800X800X120MM	SEINFRA	UN	1,00000000	187,0883	187,0883
					TOTAL Material:	187,0883


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,25000000	16,7700	54,5025
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,25000000	20,7700	67,5025
					TOTAL Mão de Obra:	122,0050
					VALOR:	309,09

C4921 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19398	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5547	31,5547
					TOTAL Material:	31,5547

Mão de Obra	FORTE	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 Mão de Obra:	13,8898
					VALOR:	45,44

C2488 - TOMADA P/TELEFONE.PINO JACK 1/4" (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12114	TOMADA TELEFONE P/PINO JACK 1/4	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5039	11,5039
					TOTAL Material:	11,5039

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
					TOTAL Mão de Obra:	10,8866
					VALOR:	22,39

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	REFORMA E MELHORIAS EM PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA:	17/08/2022	BDI:	26,48%
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	FORTE:	ORSE	2022/03	111,51%	69,89%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE		SBC	2022/04 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

C1201 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1076 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	SEINFRA	M	1,10000000	37,0267	40,7294
TOTAL Material:					40,7294

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480

VALOR: 85,78

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0430 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8273	25,8273
TOTAL Material:					25,8273

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	16,7700	20,9625
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	20,7700	25,9625
TOTAL Mão de Obra:					46,9250

VALOR: 72,75

C0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0431 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,5883	81,5883
TOTAL Material:					81,5883

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800

VALOR: 156,67


S09481 - Fornecimento de multicabo medusa Santo Angelo 24 vias, c/ 30 metros (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09821 Multicabo Medusa 24 vias c/ 30 metros, conectores XLR, da Santo Angelo ou similar	ORSE	un	1,00000000	3.145,96	3.145,96
TOTAL Material:					3.145,96

VALOR: 3.145,96

I13771 - Splitter HDMI 1E/4S Ativo (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E MELHORIAS EM PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA : 17/08/2022		BDI : 26,48%	
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE	VERSÃO	NOVA	MP2
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SBC	2022/04 - Fortaleza	111,51%	68,89%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	112,76%	-
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição	PROPRIA	83,55%	47,48%
					0,00%	0,00%

113771	Splitter HDMI 1E/4S Ativo	ORSE	un	1,00000000	343,84	343,84
					TOTAL Material:	343,84
					VALOR:	343,84

COMP. 10. - CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL EMBUTIDA EM LAJE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19446	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	1,00000000	3,46	
					TOTAL Material:	3,46

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14300000	16,77	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14300000	20,77	
					TOTAL Mão de Obra:	5,37
					VALOR:	8,83

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8199	
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2993	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8764	
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	105,3722	
					TOTAL Material:	194,3678

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	
					TOTAL Mão de Obra:	112,6200
					VALOR:	306,99

C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,9472	
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	55,1716	
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	46,2514	
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	81,2740	
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	13,3999	
					TOTAL Material:	29,9335

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	
					TOTAL Mão de Obra:	9,2725

OBRA:		REFORMA E MELHORIAS EM PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE		DATA: 17/08/2022		BDI: 26,48%	
LOCAL:		JUAZEIRO DO NORTE - CE		FONTE		VERSÃO	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE		ORSE		HORA	
				2022/03		111,51%	
				2022/04 - Fortaleza		69,89%	
				SEINFRA		05/2022	
				027.1 COM DESONERAÇÃO		112,76%	
				SEINFRA		05/2021	
				2022/04 COM DESONERAÇÃO		83,85%	
				SEINFRA		47,76%	
				SINAPI		05/2022	
				2022/04 COM DESONERAÇÃO		83,55%	
				SEINFRA		47,49%	
				Composição		0,00%	
				PRÓPRIA		0,00%	

VALOR:	39,21
--------	--------------

C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,9472	4,4208
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	55,1716	1,8151
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	46,2514	0,0185
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	81,2740	0,2519
I9078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	20,6108	22,6719
TOTAL Material:					29,1762	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	5,8928
TOTAL Mão de Obra:					10,7561	
VALOR:					39,93	

C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,9472	4,4208
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	55,1716	2,4220
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	46,2514	0,0278
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	81,2740	0,3414
I9082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	27,9591	30,7550
TOTAL Material:					37,9670	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,7700	5,5341
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,3200	6,7056
TOTAL Mão de Obra:					12,2397	
VALOR:					50,21	

C4779 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,9472	4,4208
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,05490000	55,1716	3,0289
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00070000	46,2514	0,0324
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00520000	81,2740	0,4226
I9079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	34,7770	38,2547
TOTAL Material:					46,1594	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,7700	5,7018

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																	
		OBRA:	LOCAL:	CLIENTE:	DATA : 17/08/2022																														
		REFORMA E MELHORIAS EM PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	JUAZEIRO DO NORTE - CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	BDI : 26,48%																														
					<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/03</td> <td>111,51%</td> <td>68,89%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/04 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>05/2022</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>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/03	111,51%	68,89%	05/2022	SBC	2022/04 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																															
ORSE	2022/03	111,51%	68,89%	05/2022																															
SBC	2022/04 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022																															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																															
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022																															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,3200	6,9088
					TOTAL Mão de Obra:	12,6106
					VALOR:	58,77

C4781 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,9472	4,4208
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,07680000	55,1716	4,2372
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00100000	46,2514	0,0463
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00730000	81,2740	0,5933
19080	TUBO COBRE DE 22,22MM CLASSE A	SEINFRA	M	1,10000000	53,1577	58,4735
					TOTAL Material:	67,7711

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
					TOTAL Mão de Obra:	14,8360
					VALOR:	82,61

C4568 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	3,8805	3,8805
					TOTAL Material:	3,8805


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
					TOTAL Mão de Obra:	4,1294
					VALOR:	8,01

C3861 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17351	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	3.544,1652	3.544,1652
					TOTAL Material:	3.544,1652
					VALOR:	3.544,17

C3862 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17352	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	3.939,9741	3.939,9741
					TOTAL Material:	3.939,9741

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E MELHORIAS EM PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA: 17/08/2022	BDI: 26,48%	
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE:	VERBAS	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE	2022/03	111,51%
			SBC	2022/04 - Fortaleza	112,76%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

VALOR: 3.938,97

00043189 - AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO (UN)

Equipamento	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00043189	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	8.097,28	8.097,28
TOTAL Equipamento:						8.097,28
VALOR:						8.097,28

C3357 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)

Equipamento	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,4900	39,1410
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,0300	12,6030
TOTAL Equipamento:						51,7440

Material	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4716	1,8864
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8154	3,2616
12696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	602,5059	602,5059
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	17,0250	102,1500
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,0753	32,3012
TOTAL Material:						742,1051

Mão de Obra	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						17,6270

Serviço	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,03600000	333,4500	12,0042
TOTAL Serviço:						12,0042
VALOR:						823,48

COMP. 11. - CABO BLINDADO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 3 x 2,5 mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
18497	CABO BLINDADO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 3 x 2,5 mm² + 2,5 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	3,85	3,85
TOTAL Material:						3,85

Mão de Obra	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
TOTAL Mão de Obra:						4,12

EACONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E MELHORIAS EM PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA : 17/08/2022		BDI : 26,48%	
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE	2022/03	111,51%	68,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SBC	2022/04 - Fortaleza	112,76%	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	7,97
--------	------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10507	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERVIS., MOD.FIRE-LITE	SEINFRA	UN	1,00000000	7.472,9891
TOTAL Material:					7.472,9891

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	1,50000000	27,1400
TOTAL Mão de Obra:					97,0200

VALOR:	7.570,01
--------	----------

C2544 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL CONEXÕES D= 20mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2751
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	22,2612
TOTAL Material:					35,7720

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					29,6720

VALOR:	65,44
--------	-------

C0453 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL CONEXÕES D=65mm (2 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,69000000	0,2751
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	86,5887
TOTAL Material:					121,6891

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					66,7620

VALOR:	188,45
--------	--------

C0448 - BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10246	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=10CV	SEINFRA	UN	1,00000000	2.406,6442
TOTAL Material:					2.406,6442

EACONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA E MELHORIAS EM PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA : 17/08/2022		BDI : 26,48%		
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE:	VERSÃO:	MGRA:	MSD:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE	2022/03	111,51%	68,88%	
		SBC	2022/04 - Fortaleza	112,76%	-	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	16,7700
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	27,1400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					351,0000
VALOR:					2.757,64

C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7290	1,7290
TOTAL Material:					1,7290	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					5,6310
VALOR:					7,36

C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,7368	74,2104
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,7213	50,7213
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5444	2,5444
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,7418	36,7418
TOTAL Material:					164,2179	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					89,8500	
VALOR:					254,07	

C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA ACRÍLICA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5403	0,2702
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,6959	3,2871
TOTAL Material:					3,5573	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:					11,4620	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E MELHORIAS EM PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA : 17/08/2022		BDI : 26,48%	
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	FORTE	VERSÃO	MOEA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE	2022/03	111,51%	69,89%
			SBC	2022/04 - Fortaleza	112,76%	-
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	15,02
--------	-------

C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,8875	0,8444
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7004	1,4040
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5403	0,1351
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,1572	5,7977
TOTAL Material:					8,1812

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					17,0930

VALOR:	25,27
--------	-------

C2542 - TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,26000000	3,2223	0,8378
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,52000000	0,5501	0,2861
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,05000000	17,8895	0,8945
11345 LIXA DE CARBURETO DE SILÍCIO DE 7"	SEINFRA	UN	0,13000000	3,8707	0,5032
TOTAL Material:					2,5216

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11142 ESTUCADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
11772 RASPADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					13,5005

VALOR:	16,02
--------	-------


C2668 - VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12248 VERNIZ ACRÍLICO PARA CONCRETO	SEINFRA	L	0,29000000	20,6992	6,0028
TOTAL Material:					6,0028

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:					4,7925

VALOR:	10,80
--------	-------

C2039 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E MELHORIAS EM PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA : 17/08/2022		BDI : 26,48%	
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	FORTE:	SEINFRA	UNID:	COEFICIENTE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	PREÇO UNITÁRIO:	111,51%	06,88%	05/2022
			SBC	2022/04 - Fortaleza	112,76%	-
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01000000	16,8875	0,1689
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,6603	0,4151
I1737 PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,10000000	24,9038	2,4904
I2158 TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	3,7528	0,3002
TOTAL Material:					3,3746

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					5,8310
VALOR:					9,21


C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,3100	2,0674
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7500	0,1712
TOTAL Equipamento:					2,2386

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,3120	3,7665
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,3959	0,3861
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5501	28,0551
TOTAL Material:					32,2077

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:					5,7930
VALOR:					40,24

C4026 - CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0464 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	4,00000000	12,5158	50,0632
I7546 CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	SEINFRA	M2	0,25000000	227,0523	56,7631
TOTAL Material:					106,8263

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0841 CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	403,3900	24,2034
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,10000000	41,2100	4,1210
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	115,2400	46,0960
TOTAL Serviço:					74,4204
VALOR:					181,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E MELHORIAS EM PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA : 17/08/2022		BDI : 26,48%		
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/03	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	2022/04 - Fortaleza	111,51%	68,89%	05/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	-	05/2022
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,78%	05/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	05/2022	

C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	36,9874	7,3975
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	78,5036	31,4014
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	49,1691	29,5015
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	69,7700	188,3790
TOTAL Material:						256,6794

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:						54,0020
VALOR:						310,88


C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	35,3664	21,2198
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,60000000	23,7250	14,2350
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	174,8868	349,7736
TOTAL Material:						385,2284

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:						21,0145
VALOR:						406,24

COMP. 12. - ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO INOX (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	3,31	26,48
I9759	ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO INOX 316	SEINFRA	M	1,00000000	598,28	598,28
TOTAL Material:						624,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:						18,17
VALOR:						642,93

C1477 - INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1143	EXAUSTOR ELETRICO DOMICILIAR	SEINFRA	UN	1,00000000	218,5447	218,5447

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E MELHORIAS EM PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA : 17/08/2022		BDI : 26,48%	
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE	2022/03	111,51%	66,89% 05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SBC	2022/04 - Fortaleza	112,76%	- 05/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48% 05/2022	
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	218,5447
-----------------	----------

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320	

VALOR:	248,58
--------	--------

C1152 - DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR EÓLICO (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11043	DUTO DE ALONGAMENTO P/EXAUSTOR EOLICO	SEINFRA	M	1,00000000	93,0136	93,0136
TOTAL Material:					93,0136	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700	

VALOR:	111,78
--------	--------

080615 - PLATAFORMA ELEVAT. TRANSPORTE VERTICAL DESNIVEL DE 2 ATE 4M (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1088196	PLATAFORMA ELEVATORIA DE TRANSPORTE VERTICAL, DESNIVEL DE 2,0 ATE 4,00 M, CABINADA EM ACO INOX, PORTAS UNILATERAL OU OPOSTAS - ENCLAUSURAMENTO EM ALVENARIA A CARGO DO CONTRATANTE	SBC	UN	1,0000	58.328,44	58.328,44
TOTAL Material:					58.328,44	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1099450	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SBC	H	80,0000	12,19	975,20
1099022	MONTADOR	SBC	H	80,0000	16,40	1.312,00
TOTAL Mão de Obra:					2.287,20	

VALOR:	60.615,64
--------	-----------


C3733 - PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
16805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	373,5085	373,5085
TOTAL Material:					373,5085	

VALOR:	373,51
--------	--------

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,3120	0,9947
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0806	2,3557

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E MELHORIAS EM PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA: 17/08/2022		BDI: 26,48%	
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE	2022/03	111,51%	68,88%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SBC	2022/04 - Fortaleza	112,76%	-
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5501	1,1992
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6680	16,7000
					TOTAL Material:	21,2496

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
					TOTAL Mão de Obra:	38,1860

VALOR: 59,44

C4521 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18345	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	306,2239	306,2239
					TOTAL Material:	306,2239

VALOR: 306,22

C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	42,1155	42,1155
					TOTAL Material:	42,1155

VALOR: 42,12

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


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,8993	53,6979
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,7213	50,7213
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5444	2,5444
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	63,8560	63,8560
					TOTAL Material:	170,8196

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
					TOTAL Mão de Obra:	89,8500

VALOR: 260,67

C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	205,9209	205,9209
					TOTAL Material:	205,9209

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E MELHORIAS EM PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA: 17/08/2022		BDI: 26,48%	
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE	2022/03	111,51%	68,88%
			SBC	2022/04 - Fortaleza	112,76%	-
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					22,5240	
VALOR:					228,44	

C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,8350	0,8517
TOTAL Material:					0,8517	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:					3,7540	
VALOR:					4,61	

COMP. 13. - LUMINÁRIA REFLETORA LED, 50W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	1,00000000	51,87	51,87
TOTAL Material:					51,87	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL Mão de Obra:					30,04	
VALOR:					81,91	


C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,5318	39,5318
TOTAL Material:					39,5318	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					29,1550	
VALOR:					68,69	

C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,6496	15,6496

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E MELHORIAS EM PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA: 17/08/2022		BDI: 26,48%		
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE	2022/03	111,51%	69,88%	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SBC	2022/04 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	15,6496
-----------------	---------

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620	
VALOR:					26,91	

C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2211	36,2211
TOTAL Material:					36,2211	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480	
VALOR:					81,27	

COMP. 14. - PONTO DE DRENAGEM PARA AR CONDICIONADO, INCLUSIVE CAIXA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11503	MANTA BUTILICA. ESPESURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,14260000	55,17	7,87
TOTAL Material:					7,87	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	SEINFRA	UN	1,00000000	25,05	25,05
C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	3,00000000	4,72	14,16
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	3,00000000	6,22	18,66
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	5,00000000	19,58	97,90
TOTAL Serviço:					155,77	
VALOR:					163,64	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	44,3652	0,0532
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,5297	0,0193
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	10,9931	11,1030
TOTAL Material:					11,1755	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL Mão de Obra:					8,9016	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E MELHORIAS EM PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA:	17/08/2022	BDI: 26,48%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE	2022/03	111,51% 66,89% 05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SBC	2022/04 - Fortaleza	112,76% - 05/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,48% 05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	20,08
--------	-------

C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11180		FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2751	0,2586
11806		REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	55,2207	55,2207
TOTAL Material:					55,4793		

VALOR:	78,10
--------	-------

C5050 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
19535		CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	256,4064	256,4064
TOTAL Material:					256,4064		

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	16,7700	0,6540
12320		ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	20,3200	0,7925
TOTAL Mão de Obra:					1,4465		

VALOR:	257,85
--------	--------

C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)


Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10078		ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,5149	0,8299
11351		LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	40,6026	0,9339
12193		TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,6492	10,7557
TOTAL Material:					12,5195		

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320		ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:					19,2868		

VALOR:	31,81
--------	-------

COMP. 15. - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA INSTALAÇÕES DE TUBULAÇÕES DE ESGOTO ()

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C2784		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,15000000	41,21	6,18
C2921		REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,19500000	26,43	5,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	REFORMA E MELHORIAS EM PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA:	17/08/2022	BDI: 26,48%			
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	FORÇA:	VERSÃO	HCRA	RES	RES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE	2022/03	111,51%	69,89%	05/2022	
			SBC	2022/04 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
				SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	11,33
----------------	-------

VALOR:	11,33
--------	-------

C4757 - PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	22,2500	0,8900
TOTAL Equipamento:					0,8900	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	9,3328	356,0463
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	9,8731	7,4048
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03200000	73,4049	2,3490
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,8491	2,9940
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	29,0496	36,3120
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,34000000	0,5501	11,1890
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	13,5571	1,3557
TOTAL Material:					417,6508	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:					79,4245	

VALOR:	497,97
--------	--------

C4099 - POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7920	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	1,00000000	12,4470	12,4470
TOTAL Material:					12,4470	


VALOR:	12,45
--------	-------

C1160 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	18,4888	18,4888
TOTAL Material:					18,4888	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480	

VALOR:	63,54
--------	-------


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E MELHORIAS EM PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA : 17/08/2022		BDI : 26,48%		
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE:	VERBA:	FONTE:		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE	2022/03	111,51%	69,89%	05/2022
			SBC	2022/04 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	60,4372	60,4372
TOTAL Material:						60,4372
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:						33,7860
VALOR:						94,22

C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,8072	21,4314
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,2665	1,3740
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,2641	2,2906
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	70,7721	2,8309
TOTAL Material:						27,9269
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,3200	24,3840
TOTAL Mão de Obra:						44,5080
VALOR:						72,43

C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,7340	14,1460
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,2665	1,0687
TOTAL Material:						15,2147
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:						18,5450
VALOR:						33,76

C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10864	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	1,00000000	110,6870	110,6870
TOTAL Material:						110,6870

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E MELHORIAS EM PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA : 17/08/2022		BDI : 26,48%		
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE	2022/03	111,51%	69,89%	05/2022
			SBC	2022/04 - Fortaleza	112,78%	-	05/2022
SEINFRA			027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	05/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR: 110,69


C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						10,5762
VALOR:						10,58

C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,3120	0,7029
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	161,3887	161,3887
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0806	1,8586
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5501	0,9462
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,2358	72,7074
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,5760	51,5760
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	42,8130	42,8130
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2652	2,1216
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	207,0703	207,0703
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,2665	3,8166
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3557	8,1342
TOTAL Material:						553,1355

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						191,6230
VALOR:						744,76

C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,3120	0,1923
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5501	0,6436
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,2620	12,3930
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	28,3029	70,7573
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	231,3159	231,3159
TOTAL Material:						315,3021

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E MELHORIAS EM PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA : 17/08/2022		BDI : 26,48%	
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE	2022/03	111,51%	68,89% 05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SBC	2022/04 - Fortaleza	112,78%	- 05/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL Mão de Obra:	70,0300
					VALOR:	386,33

C1451 - GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,1985	3,7154
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,2620	12,3930
I1893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,50000000	46,4675	116,1688
I2157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	2,75000000	6,9357	19,0732
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	325,1646	325,1646
					TOTAL Material:	476,5150

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
					TOTAL Mão de Obra:	77,0800
					VALOR:	553,80

C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,5583	22,7915
					TOTAL Material:	22,7915


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,7700	39,0476
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
					TOTAL Mão de Obra:	55,3751

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	852,5800	4,5187
					TOTAL Serviço:	4,5187
					VALOR:	82,69

S04283 - Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I11708S	Ralo fofo semiesferico, 100 mm, para lajes/ calhas	ORSE	un	1,00000000	20,93	20,93
					TOTAL Material:	20,93

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	14,66	7,33
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	11,65	5,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E MELHORIAS EM PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA : 17/08/2022		BDI : 26,48%		
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	RES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE	2022/03	111,51%	68,89%	05/2022
			SBC	2022/04 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Mão de Obra:	13,16
--------------------	-------

Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	3,57	1,79
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,65	1,83
TOTAL Serviço:					3,62
VALOR:					37,71

C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,3120	2,4204
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5501	4,8189
TOTAL Material:					7,2393

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:					13,7450
VALOR:					20,98

C1460 - IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL (M2)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	3,00000000	3,5563	10,6689
I1089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	13,6455	2,7291
TOTAL Material:					13,3980

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:					2,0770
VALOR:					15,48

C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2751	0,3301
I1807 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	67,5989	67,5989
TOTAL Material:					67,9290

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:					22,6249
VALOR:					90,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E MELHORIAS EM PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA : 17/08/2022		BDI : 26,48%		
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE	VERSÃO	ICMS	ISS	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE	2022/03	111,51%	68,89%	05/2022
			SBC	2022/04 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

C3648 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16721	RESERVATÓRIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	SEINFRA	UN	1,00000000	23.199,9163	23.199,9163
TOTAL Material:						23.199,9163


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,00000000	41,2100	206,0500
TOTAL Serviço:						206,0500
VALOR:						23.405,97

C4465 - COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6292	19,7022
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,2665	1,5267
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3262	4,6417
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6975	23,0175
TOTAL Material:						48,8881

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						66,2300
VALOR:						115,12

C3095 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						6,2200
VALOR:						6,22

C4741 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,50000000	9,3328	32,6648
10869	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	0,5600	0,5600
19056	INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	SEINFRA	KG	0,32000000	61,8912	19,8052
TOTAL Material:						53,0300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,50000000	16,7700	109,0050

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E MELHORIAS EM PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA : 17/08/2022		BDI : 26,48%	
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE	2022/03	111,51%	69,89%
			SBC	2022/04 - Fortaleza	112,76%	-
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022		
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
					TOTAL Mão de Obra:	192,0850
					VALOR:	245,12


C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,2500	0,6675
					TOTAL Equipamento:	0,6675

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,3328	20,3455
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,8731	0,3949
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	73,4049	5,8724
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	66,3120	5,6365
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,8491	2,2455
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5501	24,7545
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,8973	9,7346
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	72,5994	0,7260
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,6586	2,5464
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6680	16,7000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5698	10,2564
					TOTAL Material:	99,2127

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,5500	80,8600
					TOTAL Mão de Obra:	152,9550
					VALOR:	252,84

C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7073	2,8292
I9150	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	44,5027	1,5042
					TOTAL Material:	4,3334

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
					TOTAL Mão de Obra:	6,2200
					VALOR:	10,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E MELHORIAS EM PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA : 17/08/2022		BDI : 26,48%	
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE	2022/03	111,51%	68,88%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SBC	2022/04 - Fortaleza	112,78%	-
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C3296 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,4900	39,1410
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,0300	12,6030
					TOTAL Equipamento:	51,7440

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4716	0,9432
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8154	2,4462
12572	PLACA REFLETIVA DE ALUMINIO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	700,2547	700,2547
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,0250	51,0750
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,0753	8,0753
					TOTAL Material:	762,7944


Mão de obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
					TOTAL Mão de obra:	17,6270

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	333,4500	6,0021
					TOTAL Serviço:	6,0021
					VALOR:	838,17

C3743 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00830000	66,3120	0,5504
16813	BLOCO DE CONCRETO 9x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,13000000	1,9452	25,5405
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32000000	1,0806	0,3458
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,5501	0,6876
					TOTAL Material:	27,1243

Mão de obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,66000000	20,7700	13,7082
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73000000	15,5500	11,3515
					TOTAL Mão de obra:	25,0597
					VALOR:	52,18

C4612 - TAMPAS EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m) (UN)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,15000000	42,7200	6,4080
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,50000000	12,5600	94,2000
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	390,4400	58,5660

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	REFORMA E MELHORIAS EM PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA : 17/08/2022		BDI : 26,48%			
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	FORTE	VERSO	HORA	MES		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE	2022/03	111,51%	68,89%	05/2022	
			SBC	2022/04 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
				SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	05/2022
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,32250000	95,1200	30,6762
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	134,8400	20,2260
TOTAL Serviço:						210,0762
VALOR:						210,08

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						3,8875
VALOR:						3,89

C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						9,3300
VALOR:						9,33

C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,5485	0,2047
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	6,3070	2,0813
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	105,2543	5,8942
TOTAL Material:						8,1802
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,9500	3,7900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	15,5500	0,2892
TOTAL Mão de Obra:						4,0792
VALOR:						12,26

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	74,8491	86,0765
TOTAL Material:						86,0765
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						117,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E MELHORIAS EM PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA: 17/08/2022		BDI: 26,48%		
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE:	VERSÃO:	HCRA:	MES:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE:	2022/03	111,51%	68,88%	05/2022
			SBC:	2022/04 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	05/2022
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					8,8135
VALOR:					8,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,0856	2,4863
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,4957	3,8228
TOTAL Material:					6,3091
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850
VALOR:					15,89


C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	127,7800	1,3289
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	165,1000	1,7170
TOTAL Equipamento:					3,0459
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	15,5500	0,3234
TOTAL Mão de Obra:					0,3234
VALOR:					3,37

COMP. 16. - TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA ()

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01960000	127,78	2,50
TOTAL Equipamento:					2,50
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00980000	15,55	0,15
TOTAL Mão de Obra:					0,15
VALOR:					2,65

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E MELHORIAS EM PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA: 17/08/2022		BDI: 26,48%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE	2022/03	111,51% 69,89% 05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SBC	2022/04 - Fortaleza	112,76% - 05/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3795	3,3795
TOTAL Material:						3,3795

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						7,0030

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,4500	11,3373
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0800	0,1510
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:						13,2290

VALOR: 23,61

C3236 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	36,4000	0,4853
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	91,6900	0,8150
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	69,0100	1,0735
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	149,6100	0,9974
TOTAL Equipamento:						3,3712


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,6095	3,0852
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,2759	0,4110
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,68000000	23,4106	15,9192
TOTAL Material:						19,4154

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	15,5500	2,7644
TOTAL Mão de Obra:						2,7644

VALOR: 25,55

C4729 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,4130	12,9912
I9043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	416,9895	166,7958
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	92,0607	36,8243

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E MELHORIAS EM PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA:	17/08/2022	BDI: 26,48%	
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	POSTE:	ORSE	2022/03	111,51% 69,89% 05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SBC	2022/04 - Fortaleza	112,76%	- 05/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 05/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,2489	32,9853
					TOTAL Material:	249,5966
					VALOR:	249,60

C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	485,8164	485,8164
					TOTAL Material:	485,8164
					VALOR:	485,82

COMP. 17. - MURETA EM ALVENARIA PARA SUPORTE DE GRADIL NYLOFOR, ALTURA ÚTIL DE 50CM E FUNDAÇÃO DE 50CM, REBOCADA DUAS FACES, COM CINTA SUPERIOR E PILAR A CADA 3 METROS (M)


Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	0,90000000	62,06	55,85
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2,66400000	13,37	35,62
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,20000000	6,15	7,38
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02660000	420,76	11,19
C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	1,20000000	28,80	34,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,20000000	41,21	8,24
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,26600000	95,12	25,30
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02660000	134,84	3,59
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	523,37	10,47
					TOTAL Serviço:	192,20
					VALOR:	192,20

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7500	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,2700	26,2700
					TOTAL Equipamento:	26,2700

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5501	139,7254
					TOTAL Material:	139,7254

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	93,3000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E MELHORIAS EM PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA : 17/08/2022		BDI : 26,48%	
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE	VERSO	REDA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE	2022/03	111,51%	68,88%
			SBC	2022/04 - Fortaleza	112,76%	-
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,4500	6,8518
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,5100	67,3064
TOTAL Serviço:						74,1582
VALOR:						333,45

C4302 - FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	124,4600	0,3734
TOTAL Equipamento:						0,3734

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7486	PÓRTICO 27 TON	SEINFRA	H	0,00300000	71,0177	0,2131
I7484	SEPAROL	SEINFRA	L	0,00600000	15,5809	0,0935
TOTAL Material:						0,3066

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL Mão de Obra:						7,3480

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1404	CONFEÇÃO DE FORMA P/ PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA METÁLICA.UTIL(10 A 15X)	SEINFRA	M2	0,06700000	538,4700	36,0775
TOTAL Serviço:						36,0775
VALOR:						44,11


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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3328	10,7327
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,8731	0,2962
TOTAL Material:						11,0289

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:						3,7540
VALOR:						14,78

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,0496	7,5529
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,3881	14,8657
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,5571	3,3893

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E MELHORIAS EM PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA: 17/08/2022		BDI: 26,48%		
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE	VERSAO	ICMS	RENT	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SBC	2022/04 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6566	7,1246
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,8338	11,5055
					TOTAL Material:	44,4380

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
					TOTAL Mão de Obra:	50,6790
					VALOR:	95,12


C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,7831	27,5662
					TOTAL Material:	27,5662

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
					TOTAL Mão de Obra:	3,3540
					VALOR:	30,92

C4629 - PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	91,6900	91,6900
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,89000000	101,9300	90,7177
					TOTAL Equipamento:	182,4077

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8630	BROCA 3/8"	SEINFRA	UN	0,01000000	14,0778	0,1408
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,05000000	20,8072	21,8476
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,30000000	24,5502	7,3651
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,50000000	0,6975	0,3488
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,10000000	11,9165	1,1917
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,40000000	24,9038	9,9615
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	0,6091	0,6091
I8631	THINNER	SEINFRA	L	0,10000000	22,8015	2,2802
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	1,05000000	107,8184	113,2093
					TOTAL Material:	156,9541

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	1,00000000	27,4200	27,4200
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
					TOTAL Mão de Obra:	115,6100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E MELHORIAS EM PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA: 17/08/2022	BDI: 26,48%			
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE	2022/03	111,51%	69,89%	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SBC	2022/04 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	454,97
--------	--------

C1085 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)


Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					24,6778	
VALOR:					24,68	

C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1343	6,0194
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	44,9252	44,9252
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,3881	16,1045
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5571	0,4067
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6566	4,5169
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8338	6,3920
TOTAL Material:					78,3847	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					12,7120	
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	390,4400	15,6176
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL Serviço:					24,7476	
VALOR:					115,82	

C3658 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03800000	66,3120	2,5199
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,91000000	1,0806	8,5475
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,75000000	0,5501	3,7132
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70,00000000	0,6680	46,7600
TOTAL Material:					61,5406	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,61000000	15,5500	40,5855
TOTAL Mão de Obra:					90,4335	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E MELHORIAS EM PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA : 17/08/2022		BDI : 26,48%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	FORTE	UNID	COEFICIENTE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE	2022/03	111,51%
			SBC	2022/04 - Fortaleza	112,76%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	151,97
--------	---------------

C3014 - PEDRA SÃO TOMÉ (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2484 PEDRA SÃO TOMÉ	SEINFRA	M2	1,05000000	154,6985	162,4334
TOTAL Material:					162,4334

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					54,4800

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	503,4800	12,5870
TOTAL Serviço:					12,5870

VALOR:	229,60
--------	---------------

C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,4049	0,2936
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2223	2,2556
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,80000000	0,5501	0,8802
I7895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	310,4875	310,4875
I1621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,1044	4,0357
TOTAL Material:					317,9526


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400
TOTAL Mão de Obra:					124,4880

VALOR:	442,44
--------	---------------

C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	73,4049	2,2315
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0806	4,9167
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,5501	5,0224
I1661 PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	25,9943	27,2940
TOTAL Material:					39,4646

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	REFORMA E MELHORIAS EM PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA : 17/08/2022	BDI : 26,48%		
LOCAL:		JUAZEIRO DO NORTE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	ACB	REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE	2022/03	111,51%	69,89%	05/2022
			SBC	2022/04 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	11,4620
VALOR:	50,93


C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,7340	14,1460
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,2665	1,0687
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	57,2641	1,7179
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	70,7721	2,1232
TOTAL Material:						19,0558

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3200	20,3200
TOTAL Mão de Obra:						37,0900
VALOR:						56,15

COMP. 18. - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS (M2)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,66000000	20,77	13,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24300000	15,55	3,78
TOTAL Mão de Obra:						17,49
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,02130000	532,92	11,35
TOTAL Serviço:						11,35
VALOR:						28,84

COMP. 19. - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,33000000	24,16	7,97
TOTAL Material:						7,97
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24400000	20,77	5,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08900000	15,55	1,38
TOTAL Mão de Obra:						6,45
VALOR:						14,42

C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E MELHORIAS EM PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA: 17/08/2022		BDI: 26,48%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE:	PERMISO	NOVA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE	2022/03	111,51%
		SBC	2022/04 - Fortaleza	112,76%	68,89%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor	Valor
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	66,3120	0,7029
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	161,3887	161,3887
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0806	1,8586
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5501	0,9462
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,2358	72,7074
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,1904	45,1904
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,8130	85,6260
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2652	2,1216
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	180,8598	180,8598
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,2665	3,0533
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3557	8,1342
TOTAL Material:						562,5891

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					191,6230

VALOR: 754,21

C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	314,1028
TOTAL Material:					314,1028

VALOR: 314,10

C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	27,0010
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	202,1500
TOTAL Mão de Obra:					229,1510

VALOR: 229,15

C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,9362
TOTAL Material:					36,9362

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	29,0780

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	REFORMA E MELHORIAS EM PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA:	17/08/2022	BDI:	26,48%
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE:	ORSE	2022/03	111,51%	69,89%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SBC	2022/04 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
					TOTAL Mão de Obra:	50,8480

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	745,8600	14,9172
					TOTAL Serviço:	14,9172
					VALOR:	102,70

C4518 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18342	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	346,0504	346,0504
					TOTAL Material:	346,0504
					VALOR:	346,05

C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,8973	74,6319
					TOTAL Material:	74,6319
Mão de Obra						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
					TOTAL Mão de Obra:	212,7000
Serviço						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	436,9200	131,0760
					TOTAL Serviço:	131,0760
					VALOR:	418,41

C4514 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18338	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	311,3913	311,3913
					TOTAL Material:	311,3913
					VALOR:	311,39

C1870 - PEITORIL DE MARMORE L= 15cm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11607	PEITORIL DE MARMORE - 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	70,4184	70,4184
					TOTAL Material:	70,4184
Mão de Obra						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E MELHORIAS EM PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA: 17/08/2022		BDI: 26,48%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE:	ORSE	2022/03
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	UNID:	SBC	2022/04 - Fortaleza
			COEFICIENTE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			PREÇO UNITÁRIO:	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			TOTAL	Composição	PRÓPRIA

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,5500	0,6220
					TOTAL Mão de Obra:	2,2836


Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	633,5900	2,3760
					TOTAL Serviço:	2,3760
					VALOR:	76,08

C2177 - REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4" (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11815	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	37,1249	37,1249
					TOTAL Material:	37,1249
Mão de Obra						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
					TOTAL Mão de Obra:	11,4330
					VALOR:	48,56

C3695 - REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSC. DE 3/4" (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2751	0,2586
16780	REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	37,1249	37,1249
					TOTAL Material:	37,3835
Mão de Obra						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
					TOTAL Mão de Obra:	20,0286
					VALOR:	57,41

I2918 - COLAR DE TOMADA F0F0 P/ TUBOS DE PVC DN 150 x 3/4" (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12918	COLAR DE TOMADA F0F0 P/ TUBOS DE PVC DN 150 x 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	52,2932	52,2932
					TOTAL Material:	52,2932
					VALOR:	52,29

C2811 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm) (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2751	0,1100
12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	1,01000000	7,9181	7,9973

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E MELHORIAS EM PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA: 17/08/2022		BDI: 26,48%	
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE:	VERBAS	INDIC. INSS REP.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE	2022/03	111,51%	68,89%
		SBC	2022/04 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: 8,1073

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL Mão de Obra:					5,5635	

VALOR: 13,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6975	0,6975
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	44,3652	0,1331
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2751	0,0688
TOTAL Material:					0,8994	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL Mão de Obra:					3,3381	

VALOR: 4,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,4720	29,4720
TOTAL Material:					29,4720	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450	


VALOR: 48,02

C0386 - BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	SEINFRA	UN	1,00000000	1.786,9856	1.786,9856
TOTAL Material:					1.786,9856	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	16,7700	41,9250
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,3200	50,8000
TOTAL Mão de Obra:					92,7250	

VALOR: 1.879,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	REFORMA E MELHORIAS EM PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE			DATA : 17/08/2022	BDI : 26,48%			
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE			ORSE	2022/03	111,51%	68,89%	05/2022
				SBC	2022/04 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022	
				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
				SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	05/2022	
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	363,9203	480,3748
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	129,2937	129,2937
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8686	1,7212
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	134,2155	134,2155
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1126	31,1126
TOTAL Material:						776,7178

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,90000000	15,5500	45,0950
TOTAL Mão de Obra:						104,6530

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	503,4800	1,1580
TOTAL Serviço:						1,1580
VALOR:						882,53

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,3983	34,7966
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2751	0,3081
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	215,8922	215,8922
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3680	14,7360
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,7296	126,7296
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	75,9690	75,9690
TOTAL Material:						468,4315

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL Mão de Obra:						122,3970
VALOR:						590,83

C2175 - REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4" (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11813	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	74,7115	74,7115
TOTAL Material:						74,7115

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850

EACONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E MELHORIAS EM PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA:	17/08/2022	BDI:	26,48%
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE	2022/03	111,51%	68,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SBC	2022/04 - Fortaleza	112,76%	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
					TOTAL Mão de Obra:	11,4330
					VALOR:	86,14

C2178 - REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11817	REGISTRO GLOBO(FECHO RAPIDO) DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	90,0271
TOTAL Material:					90,0271

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	3,0480
TOTAL Mão de Obra:					11,4330
VALOR:					101,46

C1241 - ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3983
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2751
TOTAL Material:					17,6734

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	3,0480
TOTAL Mão de Obra:					3,0480
VALOR:					20,72


C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3541
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2751
TOTAL Material:					5,6292

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	3,0480
TOTAL Mão de Obra:					3,0480
VALOR:					8,68

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4343
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	44,3652
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2751

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E MELHORIAS EM PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA : 17/08/2022		BDI : 26,48%	
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE	2022/03	111,51%	69,88% 05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SBC	2022/04 - Fortaleza	112,76%	- 05/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78% 05/2021
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40% 05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	1,7494
-----------------	--------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL Mão de Obra:				3,3381
VALOR:				5,09

C2606 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm) (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,50000000	0,2751	0,1376
12218 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA M	1,01000000	15,3647	15,5183
TOTAL Material:				15,6559

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,16000000	16,7700	2,6832
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,16000000	20,3200	3,2512
TOTAL Mão de Obra:				5,9344
VALOR:				21,59

C2605 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm) (M)


Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,65000000	0,2751	0,1788
12217 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA M	1,01000000	20,8072	21,0153
TOTAL Material:				21,1941

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,24000000	16,7700	4,0248
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL Mão de Obra:				8,9016
VALOR:				30,10

C2604 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm) (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,80000000	0,2751	0,2201
12216 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	SEINFRA M	1,01000000	25,8862	26,1451
TOTAL Material:				26,3652

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,29000000	16,7700	4,8633
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,29000000	20,3200	5,8928
TOTAL Mão de Obra:				10,7561
VALOR:				37,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E MELHORIAS EM PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA : 17/08/2022		BDI : 26,48%	
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	FORTE	VERSÃO	DATA	VALOR
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE	2022/03	111,51%	69,89%
			SBC	2022/04 - Fortaleza	112,76%	-
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,49%
			Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

102608 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034639 CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	897,85	897,85
TOTAL Material:					897,85

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20080000	16,50	3,31
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20080000	20,21	4,05
TOTAL Serviço:					7,36

VALOR: 905,21

102617 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037105 CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	2.792,39	2.792,39
TOTAL Material:					2.792,39

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	16,50	24,45
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	20,21	29,95
93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	2,36110000	134,54	317,66
93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,26340000	287,63	75,76
TOTAL Serviço:					447,82


VALOR: 3.240,21

G2312 - TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,4302	23,4302
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2751	0,2063
I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	134,2155	134,2155
I1937 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	319,5158	319,5158
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1126	31,1126
TOTAL Material:					508,4804

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL Mão de Obra:					111,2700

VALOR: 619,75

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	REFORMA E MELHORIAS EM PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA:	17/08/2022	BDI:	26,48%
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE	2022/03	HORA	111,51%	68,89%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SBC	2022/04 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2751	0,0770
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,7296	126,7296
TOTAL Material:					126,8066	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL Mão de Obra:					29,9780	

VALOR: 156,78

C1548 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110mm) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,46000000	0,2751	0,9518
I1299	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	105,6964	105,6964
TOTAL Material:					106,6482	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL Mão de Obra:					20,0286	

VALOR: 126,68

C1544 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2 1/2" (75mm) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,36000000	0,2751	0,6492
I1295	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,1941	42,1941
TOTAL Material:					42,8433	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44000000	16,7700	7,3788
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44000000	20,3200	8,9408
TOTAL Mão de Obra:					16,3196	

VALOR: 59,16

C1541 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	0,2751	0,3466
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6689	10,6689
TOTAL Material:					11,0155	

EACONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E MELHORIAS EM PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA: 17/08/2022		BDI: 26,48%	
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	FORTE	VERBA	MOB	RES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE	2022/03	111,51%	68,89%
		SBC	2022/04 - Fortaleza	112,76%	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,7700	5,7018
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,3200	6,9088
TOTAL Mão de Obra:					12,6106
VALOR:					23,63

C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)					
Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,3652	0,6655
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8273	1,8273
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,5297	0,8477
TOTAL Material:					3,3405


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL Mão de Obra:					10,3852
VALOR:					13,73

C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)					
Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,3652	0,4437
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3655	1,3655
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,5297	0,5779
TOTAL Material:					2,3871

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL Mão de Obra:					10,3852
VALOR:					12,77

C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)					
Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9374	5,8748
10076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8076	1,8076
11319 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8379	11,8379
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	40,6026	2,2737
TOTAL Material:					21,7940

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E MELHORIAS EM PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA:	17/08/2022	BDI: 26,48%	
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE:	ORSE	2022/03	111,51% 68,88% 05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE:	SBC	2022/04 - Fortaleza	112,76% - 05/2022
			FONTE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			FONTE:	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 05/2022
			Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	17,0614
--------------------	---------

VALOR:	38,86
--------	-------

C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,05000000	44,3652	2,2183
I1326	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9836	15,9836
I1888	SEINFRA	L	0,08000000	38,5297	3,0824
TOTAL Material:					21,2843

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I2320	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL Mão de Obra:					17,0614

VALOR:	38,35
--------	-------

C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00740000	44,3652	0,3283
I1888	SEINFRA	L	0,01130000	38,5297	0,4354
I6205	SEINFRA	M	1,10000000	17,7716	19,5488
TOTAL Material:					20,3125

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2320	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
TOTAL Mão de Obra:					22,2540


VALOR:	42,57
--------	-------

C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,04000000	44,3652	1,7746
I7492	SEINFRA	UN	1,00000000	6,4445	6,4445
I1888	SEINFRA	L	0,06000000	38,5297	2,3118
TOTAL Material:					10,5309

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2320	SEINFRA	H	0,35000000	20,3200	7,1120
TOTAL Mão de Obra:					12,9815

VALOR:	23,51
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E MELHORIAS EM PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA: 17/08/2022		BDI: 26,48%		
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE	VERSÃO	ICMS	REC. DEF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE	2022/03	111,51%	66,89%	05/2022
			SBC	2022/04 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C2355 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	2,5149	7,5447
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06900000	40,6026	2,8016
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6218	11,6218
TOTAL Material:						21,9681
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL Mão de Obra:						17,0614
VALOR:						39,03

C2360 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,3754	4,1262
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	40,6026	1,2181
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1674	5,1674
TOTAL Material:						10,5117
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	5,8928
TOTAL Mão de Obra:						10,7561
VALOR:						21,27

C2362 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3086	6,9258
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04500000	40,6026	1,8271
12015	TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,3152	10,3152
TOTAL Material:						19,0681
Mão 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 Mão de Obra:						13,7233
VALOR:						32,79

C3617 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16686	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	3,1732	3,4905

EACONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E MELHORIAS EM PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA:	17/08/2022		
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	BDI:	26,48%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
		ORSE	2022/03	111,51%	68,89%
		SBC	2022/04 - Fortaleza	112,76%	05/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	3,4905
-----------------	--------

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					18,7700
VALOR:					22,26

C3618 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16687	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=50mm (1 1/2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	3,6447	4,0092
TOTAL Material:					4,0092	


MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					22,5240
VALOR:					26,53

C3619 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	5,2362	5,7598
TOTAL Material:					5,7598	

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					26,2780
VALOR:					32,04

C2054 - PROJETO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, C/FOTOCÉLULA (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,2858	34,2858
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0754	32,0754
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	72,8450	72,8450
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	83,0226	83,0226
TOTAL Material:					222,2288	

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					75,0800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E MELHORIAS EM PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA : 17/08/2022	BDI : 26,48%			
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE	2022/03	111,51%	69,89%	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SBC	2022/04 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 297,31

C4804 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9119	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	427,3440	427,3440
TOTAL Material:						427,3440

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:						56,3100

VALOR: 483,65

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,6034	50,6034
TOTAL Material:						50,6034

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:						33,7860

VALOR: 84,39

C2062 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	100,2048	100,2048
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9358	30,9358
I0546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	72,9530	145,9060
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0532	2,0532
I1476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	7,8690	23,6070
I1767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	936,8854	936,8854
I2156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	113,5851	340,7553
I2263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	111,0800	111,0800
TOTAL Material:						1.691,4275

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,1400	108,5600
TOTAL Mão de Obra:						258,7200

EACONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E MELHORIAS EM PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA:	17/08/2022		
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	BDI:	26,48%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE:	ORSE	2022/03	111,51%
			SBC	2022/04 - Fortaleza	112,76%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	1.950,15
--------	----------

COMP. 20. - LUMINÁRIA FECHADA (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO, LÂMPADA LED (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	SEINFRA	UN	1,00000000	30,94	30,94
I0277	SEINFRA	UN	1,00000000	24,20	24,20
I8438	SEINFRA	M	1,00000000	3,88	3,88
I0503	SEINFRA	UN	1,00000000	34,29	34,29
I1075	SEINFRA	M	1,00000000	3,44	3,44
I1484	SEINFRA	UN	1,00000000	40,64	40,64
I1358	SEINFRA	UN	1,00000000	146,20	146,20
TOTAL Material:					283,59

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I2312	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:					37,54

VALOR:	321,13
--------	--------

C4809 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9124	SEINFRA	UN	1,00000000	361,5232	361,5232
TOTAL Material:					361,5232


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2312	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					56,3100

VALOR:	417,83
--------	--------

C2577 - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 35mm (1 1/4") CLASSE E (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1596	SEINFRA	UN	0,00080000	46,2514	0,0370
I1872	SEINFRA	KG	0,00600000	81,2740	0,4876
I2178	SEINFRA	M	1,60000000	67,2748	107,6397
TOTAL Material:					108,1643

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,51000000	16,7700	8,5527
I2320	SEINFRA	H	0,51000000	20,3200	10,3632
TOTAL Mão de Obra:					18,9159

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E MELHORIAS EM PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA : 17/08/2022		BDI : 26,48%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	POSTO	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE	2022/03	111,51%
			SBC	2022/04 - Fortaleza	68,89%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2022
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	47,78%
			Composição	PROPRIA	05/2022
					83,55%
					47,48%
					0,00%
					0,00%

VALOR:	127,08
--------	--------

C2578 - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 42mm (1 1/2") CLASSE E (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00160000	46,2514
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,01300000	81,2740
12179	TUBO COBRE DE 42MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,50000000	90,8425
TOTAL Material:					137,3944

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					18,9159

VALOR:	166,31
--------	--------

C0627 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	18,1056
TOTAL Material:					18,1056


Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					26,2780

VALOR:	44,38
--------	-------

C3679 - PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,50000000	22,0844
10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4224
10272	BRAÇADEIRA P/FIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0532
10293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,5698
10420	CAIXA ESTAMPADA 4"X6"-CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3246
10424	CAIXA LIGAÇÃO DIAM. 90MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9219
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,9844
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,50000000	3,4384
11177	FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50)MM2	SEINFRA	M	7,00000000	1,7094
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8056
TOTAL Material:					103,7809

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					67,0800

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E MELHORIAS EM PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA: 17/08/2022		BDI: 26,48%		
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	VERSO	HORA	MPS		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE	PREÇO UNITÁRIO	REF		
			2022/03	111,51%	68,89%	05/2022	
			SBC	2022/04 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,1400	108,5600
TOTAL Mão de Obra:						258,7200
VALOR:						362,50

C4174 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17982	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	1,00000000	37,8322	37,8322
TOTAL Material:						37,8322

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	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 Mão de Obra:						13,8898
VALOR:						51,72

C4931 - TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4") (UN)


Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19414	MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E	SEINFRA	UN	2,00000000	27,1241	54,2482
19413	PLACA/TAMPA PARA 2 TOMADAS DE PISO 4"x4" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,0921	21,0921
TOTAL Material:						75,3403

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620
VALOR:						86,60

C0635 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	66,3120	6,5649
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,0806	10,8060
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5501	9,9018
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5698	90,5982
TOTAL Material:						117,8709

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	15,5500	62,5110
TOTAL Mão de Obra:						128,9750
VALOR:						246,85

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	REFORMA E MELHORIAS EM PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA : 17/08/2022	BDI : 26,48%	
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE	VERSÃO	ICMS	INSS	REP
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE	2022/03	131,51%	66,68%	05/2022
		SBC	2022/04 - Fortaleza	112,78%	-	05/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ADM. - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	SEINFRA	MÊS	1,00000000	5.868,92	5.868,92
18583	SEINFRA	MÊS	0,80000000	18.382,82	14.706,26
18617	SEINFRA	MÊS	1,00000000	2.946,84	2.946,84
TOTAL SIMPLES:					23.522,02
TOTAL P/13 MESES:					305.786,26
FRAÇÃO DE 100%:					3.057,86
VALOR S/ BDI:					3.057,86
BDI = 26,48%:					809,72
TOTAL GERAL:					3.867,58