



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.J.E.F. PROFª TERESA DE JESUS SILVA - CENTRO, ACARAÚCE E DA E.E.J.E.F ANTONIO FRACÓ FILHO - LOCALIDADE DE OLHOS D'ÁGUA, DISTRITO DE JURUPANAMA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA: 18/04/2022	BDI: 25,00%			
LOCAL:	AV. JOÃO JAMIE FERREIRA GOMES, 457 - CENTRO, ACARAÚCE, 62.550-000	FORTE: SEINFRA	VERBA: 627,1 COM DESIGNAÇÃO	HORA: 63,85%	REIS: 41,70%	REB: 95021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 1,00% 6,00%				



TOTAL MATERIAL:	424,2600
VALOR:	546,78

1.10.19. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E=3cm (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	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 MAO DE OBRA:						56,0240

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,5000	0,5320
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	378,1500	378,1500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5000	1,6000
TOTAL MATERIAL:						379,3820
VALOR:						434,31

1.10.20. C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,5500	27,9900
TOTAL MAO DE OBRA:						57,0680

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0.60m E=0.03m	SEINFRA	M2	1,32000000	329,6900	435,1908
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	83,4000	166,8000
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,6000	1,5600
TOTAL MATERIAL:						603,5508

SERVICO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	471,5600	1,0846
TOTAL SERVICIO:						1,0846
VALOR:						661,70

1.10.21. C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						62,2550

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0.60m E=0.03m	SEINFRA	M2	1,68000000	329,6900	553,8792
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	83,4000	250,2000
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	2,6000	2,3400
TOTAL MATERIAL:						806,4192

SERVICIO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	471,5600	1,4147



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F.P. PROFª TERESA DE JESUS SILVA - CENTRO, ACARAÚCE E DA E.E.E.F. FANTÔMO INÁCIO FLUJO - LOCALIDADE DE OLHOS D'ÁGUA, DISTRITO DE JURITIANA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA: 15/04/2022	BDI: 25,00%			
LOCAL:	AV. JOÃO JANE FERREIRA GOMES, 457 - CENTRO, ACARAÚCE, 62.520-050	FONTE:	VERSÃO:	NDM:	MS:	RF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	EST 1 COM DESONERAÇÃO	62,87%	47,79%	30,221
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL SERVIÇO: 1,4147

VALOR: 670,09

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12391	PEDREIRO	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVEANTE	H	2,90000000	15,5500	45,0950
TOTAL MAO DE OBRA:					104,6530

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m	M2	1,32000000	329,8900	435,1908
10915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,00000000	117,1300	117,1300
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,60000000	2,8000	1,6800
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,00000000	121,5800	121,5800
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	28,1800	28,1800
TOTAL MATERIAL:					703,6608

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00230000	471,5800	1,0948
TOTAL SERVIÇO:					1,0948
VALOR:					809,46

1.16.23. C2313 - TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0,80X0,70)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL MAO DE OBRA:					55,6350

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,01800000	66,5000	1,1970
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,35000000	0,5000	1,6750
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,75000000	0,2500	0,1875
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,00000000	9,8100	9,8100
11936	TANQUE DE CONCRETO 80X70CM	UN	1,00000000	75,4500	75,4500
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	1,00000000	29,2300	29,2300
12273	VÁLVULA DE PVC 2"	UN	1,00000000	25,1200	25,1200
TOTAL MATERIAL:					142,4895
VALOR:					198,10

1.16.24. C1792 - MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,90000000	16,7700	48,8330
12320	ENCANADOR	H	2,90000000	20,3200	58,9280
TOTAL MAO DE OBRA:					107,7610
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.J.E.F. PROFª TERESA DE JESUS SILVA - CENTRO, ACARAÚCE E DA E.E.E.F. FANTASIO RACIO FLIND - LOCALIDADE DE OLHOS D'ÁGUA, DISTRITO DE JURITANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA:	16/04/2022	BDI:	25,00%
LOCAL:	AV. JOÃO JAIMÉ FERREIRA GOMES, 457 - CENTRO, ACARAÚCE, 82.600-000	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	127 1 COM DESPESAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	HORA:	63,25%	DIAS:	47,75%
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	0,00%	4,00%	50,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2500	0,1400
11315	JOGO METAIS PARA MICTÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	36,5400	36,5400
11524	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	300,4500	300,4500
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,6800	13,3600
TOTAL MATERIAL:						350,5900
VALOR:						458,06

1.10.25. C1998 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	5,4425
TOTAL MÃO DE OBRA:						31,4050

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	66,5000	0,3325
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5000	0,0750
11648	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	172,7000	172,7000
TOTAL MATERIAL:						173,0075
VALOR:						204,21

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	45,3400	45,3400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2500	0,0625
TOTAL MATERIAL:						45,4025
VALOR:						63,99

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MÃO DE OBRA:						74,1800

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	352,4000	352,4000
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	186,4400	186,4400
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,7500	15,7500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2500	0,1400
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,6800	13,3600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F. PROP. TERESA DE JESUS SILVA - CENTRO, ACARAÚCE E DA E.E.E.F. ANTÔNIO RUAO FILHO - LOCALIDADE DE D'ÁGUA, DISTRITO DE JURTIANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA:	18/04/2022	BDI:	25,00%
LOCAL:	AV. JOÃO JAIME FERREIRA GOMES, 457 - CENTRO, ACARAÚCE, 82.950-000	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	127.1 COM DESPESAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	HORA:	63,85%	MES:	47,15%
		COMPOSIÇÃO:	PROPRIA		0,00% 4,84%

11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,7700	25,7700
					TOTAL MATERIAL:	593,4750
					VALOR:	668,05

1.10.28. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,8609

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5800	4,5800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2500	0,0875
					TOTAL MATERIAL:	4,6675
					VALOR:	9,75



1.10.29. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,3850

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,2500	18,2500
					TOTAL MATERIAL:	18,2500
					VALOR:	28,64

1.10.30. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,3850

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,8600	22,8600
					TOTAL MATERIAL:	22,8600
					VALOR:	33,25

1.10.31. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,8850

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	381,1400	381,1400
					TOTAL MATERIAL:	381,1400
					VALOR:	392,03

1.10.32. C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F. PROP. TERESA DE JESUS SILVA - CENTRO, ACARAÚCE E DA E.E.E.F. ANTONIO NACIO FILHO - LOCALIDADE DE OLHOS D'ÁGUA, DISTRITO DE JURITAMBÁ NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA: 18/04/2022	BDI: 25,00%			
LOCAL:	AV. JOÃO JAME FERREIRA GOMES, 457 - CENTRO, ACARAÚCE, 62.160-000	FORTE	ERRAS	NDMA	MFR	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	007 - LDB DEBONORRÇÃO	62,87%	47,78%	000001
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,85%	0,00%	

MAO DE OBRA		FORTE	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 MAO DE OBRA:						3,3381

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7300	13,7300
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	40,1900	0,1407
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2500	0,2500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	34,9100	0,1920
TOTAL MATERIAL:						14,3127
VALOR:						17,65

**1.10.33. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	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 MAO DE OBRA:						18,5450

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4600	11,4600
TOTAL MATERIAL:						11,4600
VALOR:						30,01

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CH)	SEINFRA	H	3,00000000	40,9500	122,8500
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	114,9100	114,9100
TOTAL EQUIPAMENTO:						237,7600

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						150,1600

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO 11"	SEINFRA	UN	4,00000000	5,9000	23,6000
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,2200	44,2200
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM ² - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	7,9300	475,8000
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,7300	18,6500
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	79,9700	79,9700
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,1200	85,4400
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	33,2900	33,2900
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3300	2,3300
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	448,0800	448,0800
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	242,4400	242,4400

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F. PROPª TERESA DE JESUS SILVA - CENTRO, ACARAÚGE E DA E.E.E.F. ANTÔNIO INACIO FILHO - LOCALIDADE DE OLHOS D'ÁGUA, DISTRITO DE JURITIÂNHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚGE	DATA: 10/04/2022	BDI: 25,00%
LOCAL:	AV. JOÃO JAIME FERREIRA DOMES, 457 - CENTRO, ACARAÚGE, 62.580-000	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	EST 1 COM DECOMPOSIÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			83,87% 47,79% 100,00%
			0,00% 0,00%

TOTAL MATERIAL:	1.433,8200
------------------------	-------------------

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO CÔMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	384,6700	384,6700
TOTAL SERVIÇO:						384,6700
VALOR:						2.226,41

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						150,1600

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,8300	28,8300
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3600	26,3600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,4400	23,4400
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	122,8600	122,8600
TOTAL MATERIAL:						201,4900
VALOR:						353,65

1.11.3. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,8300	28,8300
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3600	26,3600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,4400	23,4400
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	78,3000	78,3000
TOTAL MATERIAL:						156,9300
VALOR:						234,01

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	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 MAO DE OBRA:						89,8500

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	22,4100	67,2300
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,9500	45,9500
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3100	2,3100
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	33,2900	33,2900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.J.E.F. PROFª TERESA DE JESUS SILVA - CENTRO, ACARAÚCE E DA E.E.E.F. FANTONIL INACIO FILHO - LOCALIDADE DE OLHOS D'ÁGUA, DISTRITO DE JURITIANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE
LOCAL:	AV. JOÃO JAIME FERREIRA GOMES, 457 - CENTRO, ACARAÚCE. 62.590-000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

DATA: 18/04/2022		BDI: 25,00%		
FONTES:	VEICULO:	ICMS:	IRRF:	ISS:
SEINFRA	DET. 1 COM DESONERACAO	43,89%	47,79%	08,00%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	4,80%	

TOTAL MATERIAL:	148.7950
VALOR:	238,63

1.11.5. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
10041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
10498 CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5688
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	20,7700	60,3784
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	15,5500	82,5304
TOTAL MÃO DE OBRA:					169,9488

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	6,9400	0,1527
10100 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	80,0900	8,4094
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,3700	9,7063
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	67,8100	2,8480
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,49000000	0,9800	5,3802
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	26,9900	2,6990
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,5000	13,0890
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	6,9100	0,2073
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UFV	100,80000000	0,5200	52,4160
TOTAL MATERIAL:					92,8615
VALOR:					262,83

1.11.6. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

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
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,7400	1,7748
TOTAL MATERIAL:					1,7748
VALOR:					5,90

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

MÃO DE OBRA	FORTE	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
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,5900	2,6112
TOTAL MATERIAL:					2,6112



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.E.F. PROP. TERESA DE JESUS SILVA - CENTRO, ACARAÚCE E DA E.E.I.E.F. ANTÔNIO INACIO FILHO - LOCALIDADE DE OLHOS D'ÁGUA, DISTRITO DE JURITANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA:	18/04/2022	BOI:	25,00%						
LOCAL:	AV. JOÃO JAIME FERREIRA GOMES, 487 - CENTRO, ACARAÚCE, 62.030-000	ORÇ:	SEINFRA	YRNO:	127,1 COM DECONTAÇÃO	HORA:	62,80%	MES:	47,79%	REC:	09201
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,30%		0,00%		

VALOR: 7,12

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL MAO DE OBRA:						5,2556

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,2100	5,3142
TOTAL MATERIAL:						5,3142
VALOR:						10,57

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL MAO DE OBRA:						6,0064

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,0000	8,1600
TOTAL MATERIAL:						8,1600
VALOR:						14,17

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL MAO DE OBRA:						33,7860

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	45,9400	45,9400
TOTAL MATERIAL:						45,9400
VALOR:						79,63

1.11.11. C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL MAO DE OBRA:						33,7860

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	45,9400	45,9400
TOTAL MATERIAL:						45,9400
VALOR:						79,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.J.E.F. PROP. TERESA DE JESUS SILVA - CENTRO, ACARAÚJE E DA E.E.J.E.F. ANTÔNIO INACIO FILHO - LOCALIDADE DE OLHOS D'ÁGUA, DISTRITO DE JURITIANA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚJE	DATA: 18/04/2022	BDI: 25,00%			
LOCAL:	AV. JOÃO JAIME FERREIRA GOMES, 457 - CENTRO, ACARAÚJE, 62.590-000	FORÇA:	VERSÃO:	NORMA:	MESES:	RFP:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	007.1 COM DESONCIÇÃO	43,89%	47,76%	80007
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	5,32%	6,40%	

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

MAO DE OBRA		FORTE	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 MAO DE OBRA:						33,7860
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	45,8400	45,8400
TOTAL MATERIAL:						45,8400
VALOR:						79,63



1.11.13. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	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 MAO DE OBRA:						33,7860
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	45,8400	45,8400
TOTAL MATERIAL:						45,8400
VALOR:						79,63

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

MAO DE OBRA		FORTE	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 MAO DE OBRA:						33,7860
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	45,8400	45,8400
TOTAL MATERIAL:						45,8400
VALOR:						79,63

1.11.15. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	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 MAO DE OBRA:						33,7860
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	45,8400	45,8400
TOTAL MATERIAL:						45,8400
VALOR:						79,63

1.11.16. C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.J.E.F. PROP. TERESA DE JESUS SILVA - CENTRO, ACARAÚCE E DA E.E.J.E.F. ANTONIO INACIO FILHO - LOCALIDADE DE OLHOS D'ÁGUA, DISTRITO DE JURTIÂNIA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE.	DATA: 18/04/2022	BDI: 25,00%			
LOCAL:	AV. JOÃO JAME FERREIRA GOMES, 457 - CENTRO, ACARAÚCE, 62.550-009.	PARTE: SEINFRA	VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,88%	MES: 47,75%	REF: 05221
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	COMPOSIÇÃO PROGRAM: 0,00% 6,00%				

MAO DE OBRA		FORTE	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 MAO DE OBRA:						33,7860

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	54,7500	54,7500
TOTAL MATERIAL:						54,7500
VALOR:						88,54

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

MAO DE OBRA		FORTE	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 MAO DE OBRA:						33,7860

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	79,9700	79,9700
TOTAL MATERIAL:						79,9700
VALOR:						113,76

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	106,0000	106,0000
TOTAL MATERIAL:						106,0000
VALOR:						106,00

1.11.19. C1186 - ELETRODUTO PVC RIGID. D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	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 MAO DE OBRA:						6,3818

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,1200	3,1200
TOTAL MATERIAL:						3,1200
VALOR:						9,50

1.11.20. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	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 MAO DE OBRA:						7,8834

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,7800	6,7800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F. PROPª TERESA DE JESUS SILVA - CENTRO, ACARAÚZE E DA E.E.E.F. ANTÔNIO HALDO FILHO - LOCALIDADE DE LULOS D'ÁGUA, DISTRITO DE JURITIANA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚZE	DATA:	18/04/2022	BDI:	25,00%		
LOCAL:	AV. JOÃO JAIME FERRERA GOMES, 457 - CENTRO, ACARAÚZE, 82.550-000	FONTES:	VERSÃO:	NORMA:	MED:	IMP:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	01	COM DEGRADAÇÃO	99,99%	47,79%	(0000)
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL: 6,799

VALOR: 14,24

1.11.21. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO 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 MAO DE OBRA:					13,8898

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9400	11,9400
TOTAL MATERIAL:					11,9400

VALOR: 25,83

1.11.22. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8851
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL MAO DE OBRA:					19,8932

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	16,6000	16,6000
TOTAL MATERIAL:					16,6000

VALOR: 36,50

1.11.23. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	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 MAO DE OBRA:					7,8834

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4900	7,4900
TOTAL MATERIAL:					7,4900

VALOR: 15,37

1.11.24. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

MAO 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 MAO DE OBRA:					10,8866

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19105 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7900	2,7900
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9100	0,9100
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,9000	7,8000

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F. PROFª TERESA DE JESUS SILVA - CENTRO, ACARAÚCE E DA E.E.E.F. ANTÔNIO RÁDIO FILHO - LOCALIDADE DE OLHOS D'ÁGUA, DISTRITO DE JURITIANA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE
LOCAL:	AV. JOÃO JAMES FERREIRA DOMES, 457 - CENTRO, ACARAÚCE, 82.580-000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚCE

DATA:	18/04/2022	BDI:	25,00%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MIS:	IMP:
SEINFRA	027 - 1 COM DESIGNAÇÃO	95,80%	47,79%	89931
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	5,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	11,6098
VALOR:	22,39

1.11.25. C4793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
TOTAL MAO DE OBRA:						28,1550

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7400	11,7400
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4900	7,4900
TOTAL MATERIAL:						19,2300

VALOR:	47,39
--------	-------

1.11.26. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2940

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11379	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	45,1400	45,1400
TOTAL MATERIAL:						45,1400

VALOR:	86,43
--------	-------

1.11.27. 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)

MAO DE OBRA		FONTE	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
12091	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,5600	37,3200
TOTAL MAO DE OBRA:						123,3880

MATERIAL		FONTE	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	302,6000	302,6000
TOTAL MATERIAL:						302,6000

VALOR:	426,11
--------	--------

1.11.28. 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)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.S.E.F. PROP. TERESA DE JESUS SILVA - CENTRO, ACARAÚCE E DA E.S.E.F. FANTÔNIO INÁCIO FILHO - LOCALIDADE DE OLHOS D'ÁGUA, DISTRITO DE JURITIÂNHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA:	18/04/2022	BR:	25,00%				
LOCAL:	AV. JOÃO JAIME FERREIRA GOMES, 457 - CENTRO, ACARAÚCE, 62.560-000	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	83,00%	HORA:	47,79%	REF:	89,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	COMPOSIÇÕES PROPRIAS:			0,00%		0,00%		

TOTAL MAO DE OBRA: 58,3100

MATERIAL	QTD	DESCR. MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19124		LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO. POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	327,5200	327,5200
TOTAL MATERIAL:							327,5200
VALOR:							383,83

1.11.29. C4106 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO (UN)

MAO DE OBRA	QTD	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UND	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 MAO DE OBRA:							45,0480
MATERIAL	QTD	DESCR. MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17927		ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	145,5800	145,5800
TOTAL MATERIAL:							145,5800
VALOR:							190,63

1.11.30. C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	QTD	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UND	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 MAO DE OBRA:							30,0320
MATERIAL	QTD	DESCR. MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12345		VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	171,7200	171,7200
TOTAL MATERIAL:							171,7200
VALOR:							201,75

1.11.31. C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL	QTD	DESCR. MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17350		SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	2.441,9400	2.441,9400
TOTAL MATERIAL:							2.441,9400
VALOR:							2.441,94

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

MATERIAL	QTD	DESCR. MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17351		SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	3.210,8200	3.210,8200
TOTAL MATERIAL:							3.210,8200
VALOR:							3.210,82

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

MAO DE OBRA	QTD	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----	--------------------	-------	-----	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F. PROFª TERESA DE JESUS SILVA - CENTRO, ACARAÚJE E DA E.E.E.F. ANTÔNIO INACIO FILHO - LOCALIDADE DE OLHOS D'ÁGUA, DISTRITO DE JURETANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚJE	DATA:	18/04/2022	BDI:	25,00%						
LOCAL:	AV. JOÃO JAMES FERREIRA GOMES, 487 - CENTRO, ACARAÚJE, 62.580-000	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	SEINFRA	HORA:	62,80%	MIS:	47,79%	99%	000201
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ				COMPOSIÇÃO PRÓPRIA:		0,00%		0,00%		

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						17,0930

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4900	0,1225
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,7500	1,2900
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	21,8900	5,2536
TOTAL MATERIAL:						6,6661

VALOR: 23,76

1.12.2. C1205 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	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 MAO DE OBRA:						9,5850

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4900	0,1960
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,5000	1,7500
TOTAL MATERIAL:						1,9460

VALOR: 11,53

1.12.3. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	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 MAO DE OBRA:						9,5850

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,8500	2,2515
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	8,7900	2,7149
TOTAL MATERIAL:						4,9664

VALOR: 13,94

1.12.4. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2310

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,0200	0,4590
TOTAL MATERIAL:						0,4590

VALOR: 6,69

1.12.5. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F. PROP. TERESA DE JESUS S/ VA - CENTRO, ACARAÚCE E DA E.E.E.F. ANTONIO INACIO FILHO - LOCALIDADE DE OLHOS D'ÁGUA, DISTRITO DE JURUPANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE

LOCAL: AV. JOÃO JAMES FERREIRA GOMES, 457 - CENTRO, ACARAÚCE, 62.550-000

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

DATA: 18/04/2022 BDI: 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESON. CAÇÃO	50,00%	47,79%	09/2021
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					13,3390

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,3000	0,7650
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4900	0,4900
12250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	23,0900	6,2343
TOTAL MATERIAL:					7,4893
VALOR:					20,83

**1.13.1. CP.ACARAÚ.0002 - FACHADA PADRÃO (UN)**

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,33000000	586,27	193,47
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:5)	SEINFRA	M2	17,84000000	57,56	1.026,87
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	3,14000000	100,08	314,25
C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM CERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 60CM	SEINFRA	UN	4,00000000	34,30	137,20
C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	205,35000000	12,41	2.548,39
C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,75000000	106,26	79,69
C0777 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	42,81000000	9,80	419,54
C0843 CONCRETO P/VIBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,37000000	391,80	536,77
C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,79000000	52,88	41,78
C1356 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,71000000	45,56	32,35
C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	10,49000000	108,93	1.142,68
C1462 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	3,30000000	38,63	127,48
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,95000000	228,25	216,84
C2662 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,08000000	109,06	8,54
C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	5,40000000	3,78	20,41
C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	7,20000000	348,75	2.489,40
C2110 REBOCO C/ACABAMENTO.USO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	42,81000000	34,78	1.488,93
C2461 TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	69,33000000	13,94	966,46
TOTAL SERVIÇO:					11.788,21
VALOR:					11.788,21

1.13.2. C4852 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	4,9000	5,8800
19153 PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	262,1900	104,8760

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.E.F. PROFª TERESA DE JESUS SILVA - CENTRO, ACARAÚCE E DA E.E.I.E.F. ANTONIO INACIO FILHO - LOCALIDADE DE OLHOS D'ÁGUA, DISTRITO DE JURITANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA: 18/04/2022	BDI: 25,00%			
LOCAL:	AV. JOÃO JAMES FERREIRA GOMES, 457 - CENTRO, ACARAÚCE, 62.580-000	DOMÍLIO:	VERSÃO:	RUBRO:	PREÇO:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DEDUÇÃO	89,89%	47,79%	89,00%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%	

19182	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	62,6500	25,0400
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLDFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	14,7200	15,1816
TOTAL MATERIAL:						180,9776
VALOR:						150,98

1.13.3. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						41,5400

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	6,9700	1,3940
16233	CRUIZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	19,8300	7,9320
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	8,0100	4,8060
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	20,1700	54,4090
TOTAL MATERIAL:						68,1916
VALOR:						110,73

**1.13.4. C3062 - ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	72,2500	72,2500
10478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	33,2900	33,2900
TOTAL MATERIAL:						105,5400
VALOR:						105,54

1.13.5. C1431 - GRAMA EM PLACAS, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 5.000l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	122,5200	1,0292
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	86,7800	0,0799
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,1091
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	16,7700	4,1254
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1254
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,7100	5,1360
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	95,3500	7,1513
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,1200	0,1854
TOTAL MATERIAL:						12,4727
VALOR:						17,71

1.13.6. C3611 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F. PROP. TERESA DE JESUS SILVA - CENTRO, ACARAÚ-CE E DA E.E.E.F. ANTÔNIO INACIO FILHO - LOCALIDADE DE OLHOS D'ÁGUA, DISTRITO DE JURETAMBÁ NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ-CE	DATA: 18/04/2022	BDI: 25,00%			
LOCAL:	AV. JOÃO JAMES FERREIRA GOMES, 457 - CENTRO, ACARAÚ, 82.590-000	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	INSS:	REP:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027-1 COM DESONERVAÇÃO	82,80%	47,70%	002021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						79,0800



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	238,7700	14,3262
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	3,0000	24,0000
11584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3,8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,0500	0,2000
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	0,1800	2,8800
16682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	100,1300	200,2600
16681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	127,3400	127,3400
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3)	SEINFRA	M	1,85000000	105,5800	195,2880
TOTAL MATERIAL:						564,2932

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	377,7300	83,1006
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	45,5800	2,2790
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	36,9100	8,4893
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	90,9400	84,5742
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	238,2500	50,2150
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	20,8300	72,9050
TOTAL SERVIÇO:						381,6641
VALOR:						944,93

1.13.7. CP.ACARAÚ.0003 - PILAR E TRAVAMENTO EM EUCALIPTO TRATADO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:						32,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	1,00000000	5,38	5,38
TOTAL MATERIAL:						5,38
VALOR:						37,53

1.13.8. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,0500	0,0425
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0425

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	16,7700	39,2418
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F.F. PROFª TERESA DE JESUS SILVA - CENTRO, ACARAÚ-CE E DA E.E.E.F.F. ANTÔNIO INACIO FILHO - LOCALIDADE DE OLHOS D'ÁGUA, DISTRITO DE JURITANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ-CE	DATA: 18/04/2022	BDE: 25,00%		
LOCAL:	AV. JOÃO JAMES FERREIRA GOMES, 457 - CENTRO, ACARAÚ-CE, 62.550-000	FUNTE:	VERSÃO:	MORA:	RES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	0,00%	47,70%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	20,7700	48,6018
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	20,7700	114,2350
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	20,7700	39,6707
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,50000000	15,5599	194,3750
TOTAL MAO DE OBRA:						628,2993



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	8,9400	5,2746
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	66,5000	33,2500
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	8,4800	283,4100
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10000000	67,8100	10,8496
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,26000000	0,9800	7,1344
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	26,3200	86,8560
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,5000	56,0000
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	6,5400	11,7720
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	16,1800	13,7815
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	22,2400	24,4640
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,36000000	45,3000	197,0550
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,5000	3,1500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	65,7700	24,9926
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	12,2800	5,5260
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,2200	9,4950
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	78,4400	862,8400
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	105,5600	1.108,3800
12393	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	20,1000	17,0850
TOTAL MATERIAL:						2.761,2967
VALOR:						3.387,55

1.13.9. CP.ACARAÚ.0005 - LOUSA DE MADEIRA COMPESADA, REVESTIDA DE FORMIGA BRANCA 3,50 X 1,20 M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,80000000	16,77	46,96
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
TOTAL MAO DE OBRA:						109,27
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	4,20000000	21,19	89,00
10816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	1,40000000	30,07	42,10
12345	FORMICA LISA FOSCA	SEINFRA	UN	4,20000000	105,37	442,55
16809	PERFIL DE ALUMINIO 2" (5X5CM)	SEINFRA	M	10,40000000	21,72	225,89
TOTAL MATERIAL:						798,54
VALOR:						908,81

1.14.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F. PROFª TERESA DE JESUS SILVA - CENTRO, ACARAÚCE E DA E.E.E.F. FANTONIL INACIO FILHO - LOCALIDADE DE OLHOS D'ÁGUA, DISTRITO DE JURITANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE

LOCAL: AV. JOÃO JAMES FERREIRA GOMES, 457 - CENTRO, ACARAÚCE, 62.500-000

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

DATA: 18/04/2022 **BDI:** 25,01%

FORTE	VERBA	ORÇ.	MES	REF.
SEINFRA	027 - COM DOAÇÃO	83,87%	41,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	1,00%	8,60%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,5500	202,1500
TOTAL MAO DE OBRA:						229,1510
VALOR:						229,15



1.14.2. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:					12,3389
VALOR:					12,34

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

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:					4,7216

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02900000	18,4300	0,5355
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,2200	0,4488
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,8300	0,1660
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,5600	0,2300
TOTAL MATERIAL:					1,3134
VALOR:					3,94

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

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075
VALOR:					41,21

1.15.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	42,0200	10,0848
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,0848
MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1960
VALOR:					21,28

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

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.J.E.F. PROPª TERESA DE JESUS SILVA - CENTRO, ACARAÚCE E DA E.E.J.E.F ANTONIO INACIO FLHO - LOCALIDADE DE OLHOS D'ÁGUA, DISTRITO DE JURITANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ.	DATA: 18/04/2022	ROI: 25,00%				
LOCAL:	AV. JOÃO JAIME FERREIRA GOMES, 457 - CENTRO, ACARAÚCE, 62.380-000	FONTE: SEINFRA	VERBA: 0271 COM DESCENAÇÃO	HORA: 93,20%	MES: 47,75%	ANO: 08/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	COMPOSIÇÕES PROPRIAS				0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL MAO DE OBRA:						264,8700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	60,0800	21,9172
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5000	54,7500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	58,7900	64,6600
TOTAL MATERIAL:						141,3272
VALOR:						405,91

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						319,6000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6100	143,3500
TOTAL MATERIAL:						143,3500

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/10EN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	411,0600	123,3180
TOTAL SERVICO:						123,3180
VALOR:						586,27

1.16.3. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						56,3100

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	6,5400	1,1118
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	11,2200	33,6600
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 105UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	12,2800	2,4560
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,2200	6,4506
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	8,9100	25,3044
TOTAL MATERIAL:						39,8828
VALOR:						125,30

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6278

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.S.E.I.E.F. PROP. TERESA DE JESUS SILVA - CENTRO, ACARAÚJE E DA E.S.E.I.E.F. ANTONIO RACIO FILHO - LOCALIDADE DE OLHOS D'ÁGUA, DISTRITO DE JURITANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚJE

LOCAL: AV. JOÃO JAIME FERREIRA GOMES, 457 - CENTRO, ACARAÚJE, 62.560-000

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

DATA: 16/04/2022 **BDI:** 25,00%

FORTE	VERBAU	HORA	MES	EMP.
SEINFRA	027-1 COM DESONERACAO	83,40%	47,76%	000001
	COMPOZICAO PROPRIA	0,00%	8,00%	

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,9400	0,1788
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,3700	8,4755
TOTAL MATERIAL:						8,6543
VALOR:						11,28



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5103
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,9400	0,1788
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,4800	9,7290
TOTAL MATERIAL:						9,9078
VALOR:						12,91

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7540
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	8,9400	0,2682
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,4800	9,7290
TOTAL MATERIAL:						9,9972
VALOR:						13,75

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10862	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,9200	15,6509
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,6509
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	03,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						03,3000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86600000	60,0800	52,0834
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	67,8100	42,5169
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5000	174,5000
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	63,7700	13,3459
TOTAL MATERIAL:						282,8462
VALOR:						391,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.J.E.F. PROPª TERESA DE JESUS SILVA - CENTRO, ACARAÚJE E DA E.E.J.E.F. ANTÔNIO INÁCIO FILHO - LOCALIDADE DE OLHOS D'ÁGUA, DISTRITO DE JURITANGA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚJE	DATA: 18/04/2022	BCR: 25,00%			
LOCAL:	AV. JOÃO JAMES FERREIRA GOMES, 457 - CENTRO, ACARAÚJE, 62.580-000	FONTE:	VERBA:	HORA:	MHA:	EMB:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	RET-1 COM DEDUÇÃO	63,85%	47,76%	18,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	6,00%	0,00%	

1.16.8. C0034 - ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	4,6600	36,7288
TOTAL MATERIAL:						36,7288
VALOR:						38,73

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7120

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,74000000	7,3700	5,4538
18284	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	41,7400	41,7400
11891	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,2200	14,5860
11728	PREGO 18x27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,2800	0,3684
11546	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,2200	4,0934
11916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,9100	5,7915
TOTAL MATERIAL:						72,0331

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	364,2400	10,9272
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL SERVIÇO:						17,7747
VALOR:						162,52

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1860

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	60,0800	0,9012
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9800	2,1364
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5000	1,0900
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6100	15,2500
TOTAL MATERIAL:						19,3776
VALOR:						57,56

1.17.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,64000000	15,5500	25,5120



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F. PROPª TERESA DE JESUS SILVA - CENTRO, ACARAÚZE E DA E.E.E.F. ANTONIO INACIO FILHO - LOCALIDADE DE OLHOS D'ÁGUA, DISTRITO DE JURITANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚZE
LOCAL:	AV. JOÃO JAIME FERREIRA GOMES, 427 - CENTRO, ACARAÚZE, 62.500-000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚZE

DATA:	18/04/2022	BOI:	25,00%	
FONTE:	VERBA:	HORA:	MCS:	IMP:
SEINFRA:	001 COM DEDUCAÇÃO	63,85%	47,76%	000003
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	3,00%	8,00%	

TOTAL MAO DE OBRA: 58.7670

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	60,0800	2,4813
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,10000000	0,9800	6,0662
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5000	3,0950
12081 TUIJO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,5100	28,6700
TOTAL MATERIAL:					40,3125
VALOR:					109,08

1.17.3. C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL MAO DE OBRA:					36,5865

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,0000	16,0000
TOTAL MATERIAL:					16,0000

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00380000	471,5600	1,8078
TOTAL SERVIÇO:					1,8078
VALOR:					54,28

1.17.4. C0806 - COBOGÔ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	15,5500	13,2175
TOTAL MAO DE OBRA:					44,3725

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,0000	16,0000
TOTAL MATERIAL:					16,0000

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00380000	471,5600	1,8078
TOTAL SERVIÇO:					1,8078
VALOR:					62,07

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400
TOTAL MAO DE OBRA:					124,4880

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	66,5000	0,2660



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.J.E.F. PROFª TERESA DE JESUS SILVA - CENTRO, ACARAÚCE E DA E.E.J.E.F. ANTONIO INACIO FLUJO - LOCALIDADE DE CURRIS D'ÁGUA, DISTRITO DE JURUATIÁNA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA: 18/04/2022	BDI: 25,00%			
LOCAL:	AV. JOÃO JAIME FERREIRA GOMES, 457 - CENTRO, ACARAÚCE, 62.500-000	FONTE:	VERSÃO:	MOBIL:	MRB:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027 - COM DOBROCAÇÃO	61,83%	47,78%	990027
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,05%	0,05%	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,9200	2,0440
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5000	0,8000
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	281,2800	281,2800
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (1424)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,8100	3,6530
TOTAL MATERIAL:					289,5430	
VALOR:					412,53	

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	284,5600	284,5600
TOTAL MATERIAL:					284,5600	
VALOR:					284,56	

1.18.2. C2984 - VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO) (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12465	VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	113,7200	113,7200
TOTAL MATERIAL:					113,7200	
VALOR:					113,72	

1.19.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 660L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,9200	0,7891
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,7891	

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					25,4130	



MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	60,0800	1,9947
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	67,8100	2,9836
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5000	5,5000
TOTAL MATERIAL:					10,4783	
VALOR:					36,68	

1.19.2. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,7700	0,6160
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,6160	

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E. E.F. PROFª TERESA DE JESUS SILVA - CENTRO, ACARAÚ/CE E DA E.E. E.F. ANTÔNIO INACIO FILHO - LOCALIDADE DE D'US D'ÁGUA, DISTRITO DE JURITANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	DATA: 18/04/2023	BDI: 25,00%		
LOCAL:	AV. JOÃO JAMES FERREIRA GOMES, 457 - CENTRO, ACARAÚ/CE, 82.590-000	FORTE:	VERBA:	MORA:	REP:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	SET. 1 COM DESONERACÃO:	63,89%	47,79%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%



11328	LADRELHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16308 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,8100	10,8600
16408 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,4200	33,4620
TOTAL MATERIAL:					44,3220

VALOR:	66,11
---------------	--------------

1.19.6. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRELHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,2000	1,8656
TOTAL MATERIAL:					1,8656

VALOR:	9,13
---------------	-------------

1.19.7. C4416 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7120

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10160 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,74000000	7,3700	5,4538
18263 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	40,7000	40,7000
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,2200	14,5860
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,2800	0,3684
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,2200	4,0934
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,9100	5,7915
TOTAL MATERIAL:					70,8931

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0640 CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	364,2400	10,9272
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL SERVIÇO:					17,7747

VALOR:	101,48
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.E.F. PROPª TERESA DE JESUS SILVA - CENTRO, ACARAÚ/CE E DA E.E.I.E.F. ANTÔNIO INACIO FILHO - LOCALIDADE DE D'ÁGUA, DISTRITO DE JURITANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	DATA:	18/04/2022	BDI:	25,00%	
LOCAL:	AV. JOÃO JAIME FERREIRA GOMES, 467 - CENTRO, ACARAÚ/CE, 62.536-000	ORÇ:	VERBAS	ORÇ:	MES	REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	627.1 COM DECOMPARAÇÃO	83,80%	47,79%	850/01
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4025
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,0800	0,3665
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5000	1,2150
TOTAL MATERIAL:						1,5815
VALOR:						5,99



1.20.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5600	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	471,5600	11,7890
TOTAL SERVICO:						11,7890
VALOR:						33,58

1.20.3. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5600	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						24,9020
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	60,0800	1,4599
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5000	4,8600
TOTAL MATERIAL:						6,3199
VALOR:						31,22

1.20.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11329	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5600	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1504
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,8100	10,8600
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,4200	33,4620
TOTAL MATERIAL:						44,3220
VALOR:						70,47

1.21.1. C1320 - ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 40m (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.S.E.F. PROPª TERÇA DE JESUS SILVA - CENTRO, ACARAÚCE E DA E.S.E.F. ANTÔNIO INACIO FILHO - LOCALIDADE DE OLHOS D'ÁGUA, DISTRITO DE JIRITIANA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA:	18/04/2022	BDI:	25,00%	
LÓCAL:	AV. JOÃO JAMES FERREIRA GOMES, 457 - CENTRO, ACARAÚCE, 82.585-000	FONTES:	VENHA	HORA:	REZ:	REP:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA:	EST 1 COM DESONDAÇÃO	83,85%	47,79%	000021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						183,0500

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10050	ALUMÍNIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	5,20000000	22,7700	118,4040
TOTAL MATERIAL:						118,4040
VALOR:						222,25

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	-16,7700	5,0310
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,6200	4,8600
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2400	0,7200
19141	TELHA ALUMÍNIO ONDULADA, ALTURA = 118* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	35,2400	36,7640
TOTAL MATERIAL:						44,3440
VALOR:						55,61

1.21.3. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7120

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,3700	5,4538
15267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	38,5600	38,5600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,2200	14,5860
11729	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,2800	0,3584
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,2200	4,0834
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,8100	5,7915
TOTAL MATERIAL:						68,8311

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VERB., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	364,2400	10,9272
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL SERVIÇO:						17,7747
VALOR:						86,34

1.21.4. CP.ACARAÚ.0004 - FIXAÇÃO DE TELHA ANILHA E FURO EM CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,03000000	18,77	0,50
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,04000000	29,77	0,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F. PROFª TERESA DE JESUS SILVA - CENTRO, ACARAÚCE E DA E.E.E.F. ANTÔNIO INACIO FLUHO - LOCALIDADE DE OLHOS D'ÁGUA, DISTRITO DE JURUPANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE
LOCAL:	AV. JOÃO JAMES FERRERA GOMES, 457 - CENTRO, ACARAÚCE, 02.580-000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

DATA:	19/04/2022	BDI:	25,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	IMP.
SEINFRA	02 - COM DESIGNAÇÃO	83,80%	47,75%	69,0001
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA: 1,33

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18261	EXECUÇÃO DE FURO EM CONCRETO COM BROCA - Ø 1 1/2" A 2"	SEINFRA	M	0,03000000	76,90	2,31
11186	FIXADOR DE ABAS C/ ANILHA DE PVC	SEINFRA	UN	4,00000000	2,53	10,52
TOTAL MATERIAL:						12,83
VALOR:						14,16

1.21.5. C2451 - TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3850
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11727	PREGO 18 X 27 C/ ANILHA DE PVC	SEINFRA	UN	10,00000000	0,2100	2,1000
12063	TELHA TIPO ONDULINE	SEINFRA	M2	1,15000000	21,8900	25,1735
TOTAL MATERIAL:						27,2735
VALOR:						36,66

1.22.1. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	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 MAO DE OBRA:						44,5080
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	18,8500	19,4155
11725	PREGO 15X15 (1,11" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	13,8300	1,2447
11784	RESITES	SEINFRA	KG	0,04000000	51,8800	2,0752
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	64,1200	2,5648
TOTAL MATERIAL:						25,3002
VALOR:						69,81

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

MAO DE OBRA		FORTE	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 MAO DE OBRA:						19,2868
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	40,1900	1,0048
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	34,9100	1,3964
12103	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,6500	9,7485
TOTAL MATERIAL:						12,1497
VALOR:						31,43

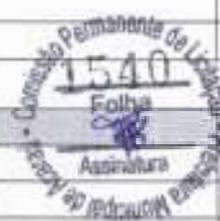
**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F. PROP. TERESA DE JESUS SILVA - CENTRO, ACARAÚJE E DA E.E.E.F. ANTÔNIO INÁCIO FILHO - LOCALIDADE DE OLHOS D'ÁGUA, DISTRITO DE JURUPANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚJE	DATA: 18/04/2022	BDI: 25,00%			
LOCAL:	AV. JOÃO JAVI FERREIRA GOMES, 457 - CENTRO, ACARAÚJE, 62.380-000	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 02.1 COM REDESIGNAÇÃO	NOVA: 62,60%	MES: 47,70%	REF: 88,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	COMPOSIÇÕES PROPRIAS: 0,00% 0,00%				

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,6905

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10029	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	40,1900	2,0095
11262	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4800	5,4800
11988	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	34,9100	2,7928
TOTAL MATERIAL:						10,2823
VALOR:						26,97

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

SERVIÇO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,69000000	114,2400	191,9232
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	11,6600	14,5750
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	394,2400	13,9869
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. S X	SEINFRA	M2	0,19200000	64,2800	12,3418
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	109,0800	5,8903
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,0500	31,7520
TOTAL SERVIÇO:						279,3768
VALOR:						279,37

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,7700	6,7080
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,0930

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4900	0,1225
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,7500	1,2900
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	21,8900	5,2536
TOTAL MATERIAL:						6,6661
VALOR:						23,76

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,5850



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.E.F. PROFª TERESA DE JESUS SILVA - CENTRO, ACARAÚCE E DA E.E.I.E.F. ANTÔNIO INACIO FILHO - LOCALIDADE DE OLHOS D'ÁGUA, DISTRITO DE JURITANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE
LOCAL:	AV. JOÃO JAIME FERREIRA GOMES, 457 - CENTRO, ACARAÚCE, 62.580-000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

DATA:	18/04/2022	BDI:	25,00%	
FONTES:	VERBA:	NDRA:	RES:	RES:
SEINFRA:	EST. 1 COM DESONERACÃO	63,80%	47,79%	00001
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,1900	0,1900
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,6000	1,8200
TOTAL MATERIAL:					3,0100	
VALOR:					11,60	

1.24.1. 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)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,0010
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
TOTAL MAO DE OBRA:					123,9880	

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	302,6000	302,6000
TOTAL MATERIAL:					302,6000	
VALOR:					426,11	

1.24.2. C2866 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	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 MAO DE OBRA:					45,0480	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO FV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,8300	28,8300
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL FV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3600	28,3600
10195	BARRAMENTO TERRA FV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,4400	23,4400
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	32,8100	32,8100
TOTAL MATERIAL:					113,4400	
VALOR:					158,49	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,9950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:					90,1500	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10336	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	22,4100	67,2300
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,9500	45,9500
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3100	2,3100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F. PROFª TERESA DE JESUS SILVA - CENTRO, ACARAÚJE E DA E.E.E.F. ANTÔNIO INÁCIO FILHO - LOCALIDADE DE OLHOS D'ÁGUA, DISTRITO DE JURITIÂNHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚJE	DATA: 18/04/2022	BDI: 20,00%			
LOCAL:	AV. JOÃO JAMES FERREIRA GOMES, 457 - CENTRO, ACARAÚJE, 62.180-000	SEINFRA	VERBAS	HORA	MES	ANO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ		EST. COM. DE INCUBERAÇÃO	83,80%	43,75%	00/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	33,2900	33,2900
					TOTAL MATERIAL:	148,7880
					VALOR:	238,63

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,7860
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	45,8400	45,8400
					TOTAL MATERIAL:	45,8400
					VALOR:	79,63

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	106,0000	106,0000
					TOTAL MATERIAL:	106,0000
					VALOR:	106,00

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

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0078	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,88000000	114,2400	191,3232
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	11,6800	14,5750
C0840	CONCRETO FV/BR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	364,2400	13,9668
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21800000	41,2100	8,9014
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	94,2800	12,3418
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	106,0800	5,8903
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,0500	31,7520
					TOTAL SERVIÇO:	279,3795
					VALOR:	279,37

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,2620
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,1200	3,4320
					TOTAL MATERIAL:	3,4320
					VALOR:	14,69

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.J.E.F. PROP. TERESA DE JESUS SILVA - CENTRO, ACARAÚCE E DA E.E.J.E.F. ANTONIO NACIO FILHO - LOCALIDADE DE OLHOS D'ÁGUA, DISTRITO DE JURUPANBA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA: 18/04/2022	BDI: 20,00%			
LOCAL:	AV. JOÃO JAMES FERREIRA GOMES, 437 - CENTRO, ACARAÚCE, RJ 550-000	ORÇAMENTO:	REVISÃO:			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	021.1 COM DESEMBOLSAMENTO	43,88%	41,70%	95001
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%	

1.24.8. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	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 MAO DE OBRA:						37,5400

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUITRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,9600	43,9600
TOTAL MATERIAL:						43,9600
VALOR:						81,50

1.24.9. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO 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 MAO DE OBRA:						4,1294

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,7400	1,7748
TOTAL MATERIAL:						1,7748
VALOR:						5,90

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						74,1800

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	352,4000	352,4000
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	186,4400	186,4400
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,7600	15,7600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,06600000	0,2500	0,1400
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,6800	13,3600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,7700	25,7700
TOTAL MATERIAL:						593,8700
VALOR:						668,05

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

MAO 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 MAO DE OBRA:						122,3970

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F. PROFª TERESA DE JESUS SILVA - CENTRO, ACARAÚGE E DA E.E.E.F. ANTONIO RACIO FILHO - LOCALIDADE DE OLHOS D'ÁGUA, DISTRITO DE JURITANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚGE	DATA: 16/04/2022	BDI: 25,00%		
LOCAL:	AV. JOÃO JAMES FERREIRA GOMES, 467 - CENTRO, ACARAÚGE, 62.580-000	FUNTE:	VERBA:	ORÇ:	MS:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚGE	SEINFRA	001 - COM DESIGNAÇÃO	60,0%	40,0%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,0%	0,0%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11081	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	2,00000000	15,7800	31,5200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,12000000	0,2500	0,2800
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUMA	SEINFRA UN	1,00000000	195,5900	195,5900
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	6,6800	13,3600
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	114,8100	114,8100
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	68,6200	68,6200
TOTAL MATERIAL:					424,3800
VALOR:					546,78

1.25.3. C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361	PEDREIRO	SEINFRA H	1,50000000	20,7700	31,1550	
12543	SERVEITE	SEINFRA H	2,00000000	15,5000	31,0000	
TOTAL MAO DE OBRA:						62,1550
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E=0,03m	SEINFRA M2	1,68000000	326,6000	553,6700	
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA UN	3,00000000	83,4000	250,2000	
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA KG	0,90000000	2,6000	2,3400	
TOTAL MATERIAL:						806,2100
SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEM, TRAÇO 1:3	SEINFRA M3	0,00300000	471,5000	1,4147	
TOTAL SERVIÇO:						1,4147
VALOR:						870,09

1.25.4. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,90000000	16,7700	48,5330	
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	2,90000000	20,3200	58,9280	
TOTAL MAO DE OBRA:						107,4610
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,50000000	0,2500	0,1400	
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA UN	1,00000000	36,5400	36,5400	
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA UN	1,00000000	300,4600	300,4600	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	6,6800	13,3600	
TOTAL MATERIAL:						350,4600
VALOR:						458,06

1.25.5. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,25000000	20,3200	5,0800	
TOTAL MAO DE OBRA:						5,0800
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.S.E.J.F. PROFª TERESA DE JESUS SILVA - CENTRO, ACARAÚJE E DA E.S.E.J.F. ANTONIO NACIO FILHO - LOCALIDADE DE OLHOS D'ÁGUA, DISTRITO DE JURITIANA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚJE	DATA: 18/04/2022	BDI: 25,00%
LOCAL:	AV. JOÃO JAIME FERRIERA GOMES, 457 - CENTRO, ACARAÚJE, 62.550-000	FORTE: SEINFRA	VENHA: 83,80%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚJE	VENHA: 47,70%	RDI: 38,22%
		COMPOSIÇÃO PROPRIAS:	VENHA: 0,80%

10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5800	4,5800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2500	0,0875
TOTAL MATERIAL:						4,6675
VALOR:						9,75

1.25.6. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:					31,4050

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	66,5000	0,0333
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5000	0,0750
11648 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	172,7000	172,7000
TOTAL MATERIAL:					172,8083
VALOR:					204,21

1.26.1. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,7700	9,3850
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	18,7700	16,8930
11058 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					54,0330

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,1000	1,2150
10100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	9,3700	0,6559
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	22,2400	2,6688
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	XG	0,15000000	73,6300	11,0445
12038 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	15,6800	16,4640
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	63,2100	172,5633
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	20,1000	2,0100
TOTAL MATERIAL:					206,6995
VALOR:					261,23

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,7700	9,3850
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					28,1550

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	14,8000	0,4360



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.J.E.F. PROFª TERESA DE JESUS SILVA - CENTRO, ACARAÚJE E DA E.E.J.E.F ANTÔNIO INACIO FILHO - LOCALIDADE DE OLHOS D'ÁGUA, DISTRITO DE AJETIÂNIA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚJE
LOCAL:	AV. JOÃO JARME FERREIRA GOMES, 457 - CENTRO, ACARAÚJE, 62.595-000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚJE

DATA: 18/04/2022

BDI: 25,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	R\$	R\$
SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	63,85%	47,79%	0,0022
COMPOSIÇÃO PROPRIA:		0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL: 0,4380

VALOR: 29,59

1.26.3. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.120,7500	3.120,7500

TOTAL MATERIAL: 3.120,7500

VALOR: 3.120,75

1.26.4. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.894,5700	1.894,5700

TOTAL MATERIAL: 1.894,5700

VALOR: 1.894,57

1.26.5. C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.683,4800	1.683,4800
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.122,1800	1.122,1800

TOTAL MATERIAL: 2.805,6600

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/MBR., FCX=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	314,9100	27,2397

TOTAL SERVIÇO: 27,2397

VALOR: 2.832,90

1.26.6. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,3500	46,0500

TOTAL MAO DE OBRA: 108,3600

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00600000	60,0800	0,4806
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,9800	0,5586
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5000	1,4200
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	87,7700	87,7700

TOTAL MATERIAL: 90,2292



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F. PROF. TERESA DE JESUS SILVA - CENTRO, ACARAÚ/CE E DA E.E.E.F. ANTÔNIO INACIO FILHO - LOCALIDADE DE OLHOS D'ÁGUA, DISTRITO DE JURUBIANA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	DATA:	18-04-2022	BDI:	26,00%
LOCAL:	AV. JOÃO JAIME FERREIRA GOMES, 467 - CENTRO, ACARAÚ/CE, 62.580-000	FORTE:	SEINFRA	OBRA:	83,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	PREÇO:	47,78%	RENT:	00,00%
		COMPOSIÇÃO:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	OUTROS:	0,00%

VALOR:	199,19
---------------	---------------

1.26.7. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					41,5400

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	8,9700	1,3940
16233 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	19,8300	7,9320
11952 TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	9,0100	5,4060
12167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	20,1700	54,4590
TOTAL MATERIAL:					69,1910

VALOR:	110,73
---------------	---------------

1.26.8. CP.ACARAÚ.0006 - TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	1,87
TOTAL MAO DE OBRA:					4,99

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16220 CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	1,50000000	0,20	0,30
16221 GANCHOS GALVANIZADOS PYFIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,61000000	3,12	1,90
16219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	0,53	0,53
TOTAL MATERIAL:					11,73

VALOR:	16,72
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					52,8810

VALOR:	52,88
---------------	--------------

2.1.2. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÔS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:					29,5560

VALOR:	29,56
---------------	--------------

2.1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

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

PMG		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.J.E.F. PROFª TERESA DE JESUS SILVA - CENTRO, ACARAÚCE E DA E.E.J.E.F. ANTONIO NACIO FILHO - LOCALIDADE DE OLHOS D'ÁGUA, DISTRITO DE JURUPARANA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA:	18/04/2022	BDI: 25,00%	
LOCAL:	AV. JOÃO JARRE FERRERIA DOMES, 457 - CENTRO, ACARAÚCE, 62.590-000	FONTE:	VERBA	FORA	MIX
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	SEI 1 COM DESIGNAÇÃO	63,80%	47,74%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	5,89%	0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0365
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8115
VALOR:						8,81



2.1.4. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1016	
VALOR:					14,10	

2.1.5. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,6800	32,3136
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,2400	22,2400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,2200	50,4900
11725	PREGO 15X15 (1,1M" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,8300	2,0745
TOTAL MATERIAL:					107,1181	
VALOR:					138,22	

2.2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT, C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4350	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	54,1800	59,5980
TOTAL MATERIAL:					86,0330	
VALOR:					86,03	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5815
TOTAL MAO DE OBRA:					45,5815	
VALOR:					45,58	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.E.F. PROFª TERESA DE JESUS OLIVA - CENTRO, ACARAÚ CE E DA E.E.I.E.F. ANTÔNIO INACIO FILHO - LOCALIDADE DE OLHOS D'ÁGUA, DISTRITO DE JURUPANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ CE	DATA: 18/04/2022	BDI: 25,00%			
LOCAL:	AV. JOÃO JAIME FERREIRA GOMES, 457 - CENTRO, ACARAÚ CE, 62.550-000	FORTE:	VERSÃO:	MOA:	RES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	002.1 COM DEDUÇÃO DE COMPLEÇÕES PROPRIAS	83,88%	47,79%	990021

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						219,6250

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X18X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6100	143,3500
TOTAL MATERIAL:						143,3500

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	411,0600	123,3180
TOTAL SERVIÇO:						123,3180

VALOR: 586,27

2.3.2. C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	15,5500	14,7725
TOTAL MAO DE OBRA:						30,3500

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	60,0800	1,4599
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5000	4,8600
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	4,8900	1,9560
TOTAL MATERIAL:						8,2759
VALOR:						38,63

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,9200	15,6500
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,6500

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89990000	60,0800	52,0834
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	67,8100	42,5169
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5000	174,5000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20600000	65,7700	13,7459
TOTAL MATERIAL:						282,8463
VALOR:						391,80

2.3.4. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:						56,3100

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F. PROFª TERESA DE JESUS SILVA - CENTRO, ACARAÚCE E DA E.E.E.F. FANTÔMO INÁCIO FLUHO - LOCALIDADE DE OLHOS D'ÁGUA, DISTRITO DE JURITIANA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA: 18-04-2023	BDI: 25,50%			
LOCAL:	AV. JOÃO JAMES FERREIRA DOMES, 457 - CENTRO, ACARAÚCE, 82.580-000	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESCRIÇÃO	HORA: 80,85%	MPR: 47,70%	REP.: 850021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 2,80% 6,00%				

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	6,5400	1,1118
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	11,2200	33,5600
11728	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 108UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	12,2800	2,4560
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,2200	6,4568
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	8,9100	25,3044
TOTAL MATERIAL:					68,9888	
VALOR:					125,30	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7540	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	8,9400	0,2682
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,4800	9,7290
TOTAL MATERIAL:					9,9972	
VALOR:					13,75	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0032	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,9400	0,1788
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,4800	9,7290
TOTAL MATERIAL:					9,9078	
VALOR:					12,91	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:					2,6278	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,9400	0,1788
10163	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,3700	8,4755
TOTAL MATERIAL:					8,6543	
VALOR:					11,28	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F. PROFª TERESA DE JESUS SILVA - CENTRO, ACARAÚCE E DA E.E.E.F. ANTÔNIO INÁCIO FILHO - LOCALIDADE DE OLHOS D'ÁGUA, DISTRITO DE JURITANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA:	18/04/2022	BDI:	25,00%	
LOCAL:	AV. JOÃO JAMES FERREIRA GOMES, 457 - CENTRO, ACARAÚCE, 62.550-000	FONTE:	VERBAO	MOB:	MES	RES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA:	SET. 1 COM DESONERACAO	60,0%	47,7%	00001
			COMPOZICAO PROPRIAS	0,0%	0,0%	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:					38,1860

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	60,0800	0,9012
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9800	2,1364
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5000	1,0900
12081 TUAJOLO-CERÂMICO FURADO 5X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6100	15,2500
TOTAL MATERIAL:					18,3776
VALOR:					57,56



2.4.2. C1174 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,25000000	20,7700	46,7325
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09000000	15,5500	16,9490
TOTAL MAO DE OBRA:					63,6815

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11059 ELEMENTO VAZADO CERÂMICO(20x20x10)CM	SEINFRA	UN	25,00000000	2,7800	69,5000
TOTAL MATERIAL:					69,5000

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENL. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01500000	471,5600	7,0734
TOTAL SERVICO:					7,0734
VALOR:					138,79

2.4.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,9200	15,6509
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,6509

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL MAO DE OBRA:					689,8820

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,9400	10,7280
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	60,0800	37,4599
10187 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,4600	507,6000
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	67,8100	59,5372
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5000	163,8000
11681 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,2200	6,7320



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F. PROFª TERESA DE JESUS SILVA - CENTRO, ACARAÚJE E DA E.E.E.F. ANTÔNIO INÁCIO FILHO - LOCALIDADE DE OLHOS D'ÁGUA, DISTRITO DE JURUPANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚJE	DATA:	16/04/2022	BDI:	25,00%						
LOCAL:	AV. JOÃO JAMES FERREIRA GOMES, 437 - CENTRO, ACARAÚJE, RJ 590-003	ORÇAMENTO:	SEINFRA	VERBA:	EST. COM OBRAS DE MANUTENÇÃO	COEFICIENTE:	93,80%	MIS:	47,79%	REF:	190521
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:					0,00%				0,00%

11728	PRÉGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,2800	24,5600
11916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,9100	44,5500
TOTAL MATERIAL:						854,8671
VALOR:						1.569,58

2.4.4. C4851 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, 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 POLIESTER 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
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,60000000	4,9000	7,8400
19151	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	206,9900	83,0060
19162	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,43330000	62,6500	27,1462
19049	SERVICO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	14,7200	15,1616
TOTAL MATERIAL:						134,1428
VALOR:						134,14

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,8400
TOTAL MAO DE OBRA:						124,6880
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	66,5000	0,2660
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,9200	2,7440
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5000	0,8000
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	281,2800	281,2800
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,8100	3,6530
TOTAL MATERIAL:						388,6430
VALOR:						412,53

2.5.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						290,3400
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89600000	60,0800	53,8336
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	67,8100	59,5372
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5000	110,0000
TOTAL MATERIAL:						223,3708
VALOR:						501,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F. PROFª TERESA DE JESUS SILVA - CENTRO, ACARAÚ-CE E DA E.E.E.F. ANTÔNIO INACIO FILHO - LOCALIDADE DE OLHOS D'ÁGUA, DISTRITO DE JURITIANA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ-CE	DATA:	18/04/2023	BDI: 25,00%
	LOCAL:	AV. JOÃO JAMES FERREIRA GOMES, 457 - CENTRO, ACARAÚ-CE, 62.580-030	FONTES:	SEINFRA	RENT: 1.000 DESONCAÇÃO: 63,89% MFB: 47,79% 060021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	3,00% 0,00%

2.5.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5600	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16506 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,8100	14,4800
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,6600	42,5260
TOTAL MATERIAL:					57,0060
VALOR:					78,80

2.5.3. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5600	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2640

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16800000	3,2000	0,5408
TOTAL MATERIAL:					0,5408
VALOR:					7,80

2.5.4. CP.ACARAÚ.0007 - PISO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA ESP=5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHF)	SEINFRA	H	0,90000000	0,77	0,69
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,69

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					36,32

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03630000	66,50	2,55
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,33000000	0,50	4,67
12351 GRANITO PARA PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	KG	31,66000000	0,38	12,03
TOTAL MATERIAL:					19,25

SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,05000000	471,56	23,58
TOTAL SERVIÇO:					23,58
VALOR:					79,84

2.6.1. C1974 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60X2,10)m (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.J.E.F. PROPª TERESA DE JESUS SILVA - CENTRO, ACARAÚ/CE E DA E.E.J.E.F. ANTÔNIO WAGDO RUIVO - LOCALIDADE DE OLHOS D'ÁGUA, DISTRITO DE JURUTIANIA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	DATA: 18/04/2022	BDI: 25,00%		
LOCAL:	AV. JOÃO JAIME FERREIRA DOMES, 457 - CENTRO, ACARAÚ/CE, 62.590-000	ORÇAMENTO:	VERBA:	RECURSOS:	RECURSOS:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESPESAS DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	63,89%	47,79%
				0,00%	0,00%

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	16,7700	100,6200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						297,8800

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	60,0800	0,6368
10210	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	1,00000000	124,0900	124,0900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9800	1,6856
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5000	0,8600
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	21,9800	131,7800
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,7300	46,7300
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	20,1800	40,3600
11241	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	1,00000000	53,3400	53,3400
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,2400	1,4400
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	187,5900	375,1800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,50000000	13,8300	6,9150
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2300	7,3800
TOTAL MATERIAL:						791,4574
VALOR:						1.089,34

2.6.2. C 1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	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	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						191,6230

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	60,0800	0,6368
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	146,2100	146,2100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9800	1,6856
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5000	0,8600
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,9800	65,9400
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,7300	46,7300
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	36,7900	36,7900
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,2400	1,4400
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	248,9300	248,9300
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	13,8300	3,4575
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2300	7,3800
TOTAL MATERIAL:						582,4799



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F. PROP. TERESA DE JESUS SILVA - CENTRO, ACARAÚCE E DA E.E.E.F. ANTÔNIO INACIO FILHO - LOCALIDADE DE OLHOS D'ÁGUA, DISTRITO DE JURITANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA: 18/04/2022	BDI: 25,00%		
LOCAL:	AV. JOÃO JAIME FERRERA DOMES, 457 - CENTRO, ACARAÚCE, 62.530-600	ORÇAMENTO:	RECURSOS:	RECURSOS:	RECURSOS:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	63,89%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR: 754,10

2.6.3. C3538 - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,5875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,5875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						191,0230

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01600000	60,0800	0,9613
10105	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	1,9300	9,8430
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9800	1,6856
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5000	0,8600
16114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	2,0000	8,0000
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0600	37,0600
16115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	2,4600	4,9200
16109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	10,3400	52,7340
16111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	2,9500	2,3600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2400	1,9200
16113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	81,0400	81,0400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	13,8300	3,4575
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2500	7,5000
TOTAL MATERIAL:						212,2714
VALOR:						403,84

2.6.4. C2984 - VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO) (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12465	VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	113,7200	113,7200
TOTAL MATERIAL:						113,7200
VALOR:						113,72

2.6.5. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						31,9270
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00090000	66,5000	0,0593
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	17,5800	22,8540
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5000	0,0750
11150	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	20,1900	6,6627



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F. PROFª TERESA DE JESUS SILVA - CENTRO, ACARAÚCE E DA E.E.E.F. ANTÔNIO INACIO FILHO - LOCALIDADE DE OLHOS D'ÁGUA, DISTRITO DE JURUPANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA: 18/04/2022	BDI: 25,00%			
LOCAL:	AV. JOÃO JAMES FERREIRA GOMES, 457 - CENTRO, ACARAÚCE, 82.520-000	FONTES:	VERBA:	HORA:	MIS:	RES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	EST. COM DESIGNAÇÃO	69,69%	47,79%	89201
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

11224	GRADE DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	106,6200	106,6200
					TOTAL MATERIAL:	136,2157
					VALOR:	168,14



2.6.6. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
					TOTAL MAO DE OBRA:	108,9600

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	60,0900	0,4808
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,9800	0,5536
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5000	1,4200
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	87,7700	87,7700
					TOTAL MATERIAL:	90,3244
					VALOR:	199,19

2.7.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
					TOTAL MAO DE OBRA:	39,9520

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6300	3,7800
					TOTAL MATERIAL:	3,7800
					VALOR:	43,73

2.7.2. C2451 - TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,3850

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11727	PREGO 18 X 27 C/ ANILHA DE PVC	SEINFRA	UN	10,00000000	0,2100	2,1000
12063	TELHA TIPO ONDULINE	SEINFRA	M2	1,15000000	21,8900	25,1735
					TOTAL MATERIAL:	27,2735
					VALOR:	36,66

2.7.3. CP.ACARAÚ.0004 - FIXAÇÃO DE TELHA ANILHA E FURO EM CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,03000000	16,77	0,50
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,04000000	20,77	0,83