



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**SANTANA  
do Acaraú**  
*Trabalhando junto com o povo!*



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL E.E.I.F. SAO VICENTE DE PAULA NA LOCALIDADE DE SANTA RITA DO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.  
END: LOCALIDADE DE SANTA RITA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE  
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA  
DATA: 02 DE SETEMBRO DE 2024  
BDI: 27,21%



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,1800	R\$ 22,1800	
15070	PORTA PAPEL METÁLICO				TOTAL Material:	R\$ 22,1800	
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800	
12391	PEDREIRO				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,0800	
						VALOR:	R\$ 34,26

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

		SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Material							
10102	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00600000	R\$ 119,5800	R\$ 0,9568	
17993	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 342,5800	R\$ 342,5800	
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,2720	
						TOTAL Material:	R\$ 345,8088
Mão de Obra		SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920	
12391	PEDREIRO				R\$ 18,4600	R\$ 35,9200	
12543	SERVEANTE						
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 65,9120
						VALOR:	R\$ 411,72

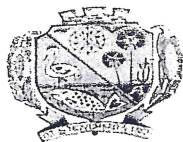
**11.6. C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

		SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Material							
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,0500	R\$ 94,0500	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 22,5900	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3024	
11204	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 154,5800	R\$ 154,5800	
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAYATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,6600	R\$ 98,6600	
12172	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,1200	R\$ 19,1200	
						TOTAL Material:	R\$ 399,3124
Mão de Obra		SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500	
10243	AJUDANTE DE ENCANADOR				R\$ 23,4800	R\$ 35,2200	
12120	ENCANADOR						
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,8700
						VALOR:	R\$ 463,18

**11.7. C0986 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)**

		SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Material							
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 175,4100	R\$ 175,4100	
11881	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 174,3000	R\$ 174,3000	
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,8900	R\$ 31,8900	
						TOTAL Material:	R\$ 381,6000
Mão de Obra		SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200	
12320	ENCANADOR						

*Francisco Diego Araújo Sousa*  
Francisco Diego Araújo Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 52.710-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**SANTANA**  
do Acaraú  
*Trabalhando junto com o povo!*



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL E.E.I.F. SAO VICENTE DE PAULA NA LOCALIDADE DE SANTA RITA DO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.  
END: LOCALIDADE DE SANTA RITA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE  
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA  
DATA: 02 DE SETEMBRO DE 2024  
BDI: 27,21%



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,2200
VALOR:	R\$ 416,82

11.8. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 119,5900	R\$ 0,4783
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,1800	R\$ 2,9260
10719	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,1360
10405	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 316,0500	R\$ 316,0500
17095	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 4,0300	R\$ 5,2390
11021	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)					
TOTAL Material:						R\$ 925,8293
Mão de Obra		SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 57,9840
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 88,6080
12543	SERVENTE					
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 146,5920
VALOR:						R\$ 472,42

11.9. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,4100	R\$ 51,4100
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
11180	FITA DE VEDAÇÃO					
TOTAL Material:						R\$ 51,5108
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
12320	ENCANADOR					
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 72,80

11.10. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2200	R\$ 7,2200
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1260
11180	FITA DE VEDAÇÃO					
TOTAL Material:						R\$ 7,3460
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
12320	ENCANADOR					
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,8700
VALOR:						R\$ 13,22

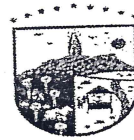
11.11. C1888 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 119,5900	R\$ 0,0598
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,1065
10405	CIMENTO PORTLAND					

Francisco Diego Araújo Sousa  
Engenheiro Civil  
CRENCE: 52.710-D





PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**SANTANA**  
do Acaraú  
*Trabalhando junto com o povo!*



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL E.E.I.F. SAO VICENTE DE PAULA NA LOCALIDADE DE SANTA RITA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.  
END: LOCALIDADE DE SANTA RITA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE  
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA  
DATA: 02 DE SETEMBRO DE 2024  
BDI: 27,21%



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

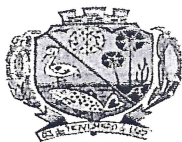
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11538	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 159,0700	R\$ 159,0700
TOTAL Material:						R\$ 159,2363
<b>Mão de Obra</b>						
		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11539	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12541	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,4610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,6610
VALOR:						R\$ 195,89

11.12. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 22,5900
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3024
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,9600	R\$ 100,9600
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,5800	R\$ 164,5800
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,6600	R\$ 98,6600
12572	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,1200	R\$ 19,1200
TOTAL Material:						R\$ 425,9124
<b>Mão de Obra</b>						
		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 52,5250
12520	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,4800	R\$ 64,5700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 117,0950
VALOR:						R\$ 542,11

11.13. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 443,8000	R\$ 443,8000
11690	PARAFUSO FRANCÊS 1/2" X8" COM 2 PORÇAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,3700	R\$ 25,4800
TOTAL Material:						R\$ 469,2800
<b>Mão de Obra</b>						
		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12541	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,7040
VALOR:						R\$ 524,98

11.14. C4756 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 119,5800	R\$ 0,2392
10405	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,6330
11612	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 271,6900	R\$ 271,6900

*Francisco Diogo Araujo Sousa*  
Francisco Diogo Araujo Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 52.710-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**SANTANA**  
*do Acaraú*  
*Trabalhando junto com o povo!*



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE

OBRAS: REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL E.E.I.F. SAO VICENTE DE PAULA NA LOCALIDADE DE SANTA RITA DO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE.  
END: LOCALIDADE DE SANTA RITA NO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE  
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA  
DATA: 02 DE SETEMBRO DE 2024  
BDI: 27,21%



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12541	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,8450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9250
VALOR:						R\$ 299,49

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,8400
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 271,6900	R\$ 285,2745
17600	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 6,5700	R\$ 1,6425
TOTAL Material:						R\$ 288,7630

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12541	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 32,3050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 68,5450

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 545,3800	R\$ 13,6345
TOTAL Serviço:						R\$ 13,6345
VALOR:						R\$ 370,94

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 30,4300	R\$ 60,8600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,5400
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 134,0700	R\$ 268,1400
16749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.071,4200	R\$ 1.071,4200
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 31,8900	R\$ 63,7800
TOTAL Material:						R\$ 1.484,7400

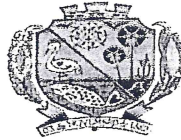
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10643	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12543	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 127,7400
VALOR:						R\$ 1.592,48

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,8900	R\$ 43,8900
TOTAL Material:						R\$ 43,8900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12541	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800

*Francisco Diego Araújo Sousa*  
Francisco Diego Araújo Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 52.710-D





PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**SANTANA**  
*do Acaraú*  
*Trabalhando junto com o povo!*



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL E.E.I.F. SAO VICENTE DE PAULA NA LOCALIDADE DE SANTA RITA DO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.  
END: LOCALIDADE DE SANTA RITA NO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE  
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA  
DATA: 02 DE SETEMBRO DE 2024  
BDI: 27,21%



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,0800
VALOR:	R\$ 85,97

11.18. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)							
Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15971		SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,4400	R\$ 32,4400
						TOTAL Material:	R\$ 32,4400
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321		PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,0800
						VALOR:	R\$ 44,52

11.18. C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)							
Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712		PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,2800	R\$ 41,2800
						TOTAL Material:	R\$ 41,2800
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321		PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,0800
						VALOR:	R\$ 53,36

12.1. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)							
Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255		INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4400	R\$ 8,4400
						TOTAL Material:	R\$ 8,4400
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12310		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,0825
						VALOR:	R\$ 17,52

12.2. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)							
Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263		INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,9000	R\$ 14,9000
						TOTAL Material:	R\$ 14,9000
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
12310		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,0025
						VALOR:	R\$ 30,90

12.3. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)							
Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263		INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,9000	R\$ 14,9000
						TOTAL Material:	R\$ 14,9000
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
12310		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,0025
						VALOR:	R\$ 30,90

Francisco Diego Araújo Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 52.710-D