



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



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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE  
 LOCALIDADES LAGOA DO SERROTE, AROEIRA, JOÃO ALFREDO, BOM JARDIM E BAIXA FRIA DOS CANAFISTULAS DO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE  
 END: SANTANA DO ACARAÚ-CE  
 TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA  
 DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2023  
 BDI: 25,65%



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,0400	R\$ 5,0400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,0400</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,7575</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,80</b>

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

16688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,7500	R\$ 7,4250
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,4250</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1500	R\$ 16,9050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 30,2750</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 37,70</b>

**61.4. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)**

11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,1400	R\$ 7,1400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,1400</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,8300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,6500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,79</b>

**61.5. 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 (LUM)**

19125	PROJETOR, 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	R\$ 433,7700	R\$ 433,7700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 433,7700</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 31,3950
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 43,4880

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**SANTANA**  
*do Acaraú*  
Trabalhamos juntos com o povo



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE  
LOCALIDADES LAGOA DO SERROTE, AROEIRA, JOÃO ALFREDO, BOM JARDIM E BAIXA FRIA DOS CANAFÍSTULAS DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE  
END: SEINFRA 28.1 DESONERADA  
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA  
DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2023  
BDI: 25,65%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS


12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 44,3040
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 144,0170
					VALOR:	R\$ 577,79

#### 61.6. C4980 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG (UN)

Equipamento/Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,38000000	R\$ 169,7613	R\$ 234,2706
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 234,2706
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19457 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.105,9000	R\$ 1.105,9000
TOTAL Material:					R\$ 1.105,9000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,76000000	R\$ 18,4600	R\$ 50,9496
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,9496
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,42000000	R\$ 502,8900	R\$ 211,2138
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,60000000	R\$ 48,9200	R\$ 29,3520
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,42000000	R\$ 159,0800	R\$ 66,8136
TOTAL Serviço:					R\$ 307,3794
VALOR:					R\$ 1.698,50

#### 61.7. C4987 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG (UN)

Equipamento/Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	R\$ 169,7613	R\$ 190,9815
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 190,9815
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19464 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 485,4100	R\$ 485,4100
TOTAL Material:					R\$ 485,4100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 41,5350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,5350
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	R\$ 502,8900	R\$ 135,7803
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,33000000	R\$ 48,9200	R\$ 16,1436

  
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: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE  
LOCALIDADES LAGOA DO SERROTE, AROEIRA, JOÃO ALFREDO, BOM JARDIM E BAIXA FRIA DOS CANAFÍSTULAS DO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE  
END: SANTANA DO ACARAÚ-CE  
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA  
DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2023  
BDI: 25,65%



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	R\$ 159,0800	R\$ 42,9516
					TOTAL Serviço:	R\$ 194,8755
					VALOR:	R\$ 912,80

61.8. C4982 LUMINÁRIA 3 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 40,1700	R\$ 120,5100
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 8,6800	R\$ 104,1600
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,5700	R\$ 54,8400
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 96,1300	R\$ 288,3900
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 255,9000	R\$ 767,7000
16798	NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,7000	R\$ 94,7000
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 114,8800	R\$ 344,6400
					TOTAL Material:	R\$ 1.774,9400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 55,3900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 166,6350
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 222,0250

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.525,4400	R\$ 2.525,4400
					TOTAL Serviço:	R\$ 2.525,4400
					VALOR:	R\$ 4.522,40

61.9. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,5900	R\$ 9,9960
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3637
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 83,5800	R\$ 6,6864
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05350000	R\$ 100,5000	R\$ 5,3868
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 5,7600
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 35,9500	R\$ 3,5950
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 12,7800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,7700	R\$ 0,3831
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 47,4700
					TOTAL Material:	R\$ 92,4210
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1965

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



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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE  
LOCALIDADES LAGOA DO SERROTE, AROEIRA, JOÃO ALFREDO, BOM JARDIM E BAIXA FRIA DOS CANAFÍSTULAS DO MUNICIPIO DE  
END: SANTANA DO ACARAÚ-CE  
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA  
DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2023  
BDI: 25,65%



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5555
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 24,1600	R\$ 2,7784
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6168
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 24,1600	R\$ 68,4936
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	R\$ 18,4600	R\$ 88,0173
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 187,6581
VALOR:						R\$ 280,08

**61.10. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)**

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
TOTAL Material:						R\$ 11,0900
Mão-de-Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
VALOR:						R\$ 24,06

**61.11. C2076 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)**

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,0300	R\$ 31,0300
TOTAL Material:						R\$ 31,0300
Mão-de-Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,9000
VALOR:						R\$ 82,93

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 71,1300
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,8700	R\$ 65,8700
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 2,8300
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,0000	R\$ 82,0000
TOTAL Material:						R\$ 221,8300
Mão-de-Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 103,0750
VALOR:						R\$ 324,91

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**SANTANA DO ACARAÚ**  
*Trabalhamos juntos com o povo!*



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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE  
 LOCALIDADES LAGOA DO CERROTE, AROEIRA, JOÃO ALFREDO, BOM JARDIM E BAIXA FRIA DOS CANAFÍSTULAS DO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE  
 END: SANTANA DO ACARAÚ-CE  
 TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA  
 DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2023  
 BDI : 25,65%



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

61.13. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	R\$ 1,1500	R\$ 3,4500	
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 4,0500	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA M	2,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 47,4200	
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	1,00000000	R\$ 9,3300	R\$ 9,3300	
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 89,8800	R\$ 89,8800	
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 444,0700	R\$ 444,0700	
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 2,8300	
I1071	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	SEINFRA M	1,50000000	R\$ 3,6700	R\$ 5,5050	
I1243	HASTÉ DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 131,8700	R\$ 131,8700	
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 790,0000	R\$ 790,0000	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.528,4050</b>	

Mão-de-Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	4,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 91,6800	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	4,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 115,9200	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 207,6000</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.736,00</b>	

62.1. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA L	0,19000000	R\$ 7,1400	R\$ 1,3566	
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA KG	0,31900000	R\$ 4,4700	R\$ 1,3857	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,7423</b>	

Mão-de-Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200	
I2395	PINTOR	SEINFRA H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,0680</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,81</b>	

62.2. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA L	0,08000000	R\$ 6,9400	R\$ 0,5552	
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA L	0,25000000	R\$ 22,2000	R\$ 5,5500	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,1052</b>	

Mão-de-Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800	

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: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE  
 LOCALIDADES LAGOA DO SERROTE, AROEIRA, JOÃO ALFREDO, BOM JARDIM E BAIXA FRIA DOS CANAFÍSTULAS DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE  
 END: SANTANA DO ACARAÚ-CE  
 TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA  
 DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2023  
 BDI: 25,65%



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 19,4640</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,57</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 63,3600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 61,0200
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,8200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 20,0030</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 22,1416</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 42,14</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,5900
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,5300
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 83,5800
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 100,5000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,9600
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 35,9500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,7100
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,7700
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,4700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 98,5387</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 19,1000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,1000
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 24,1600
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 18,4600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 199,3660</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 297,90</b>

**64.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

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

*Francisco Diego Araujo Sousa*  
 Francisco Diego 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 ACARAÚ-CE**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE  
LOCALIDADES LAGOA DO SERROTE, AROEIRA, JOÃO ALFREDO, BOM JARDIM E BAIXA FRIA DOS CANAFÍSTULAS DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE  
END: SANTANA DO ACARAÚ-CE  
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA  
DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2023  
BDI: 25,65%



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,3845
					VALOR:	R\$ 1,38

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