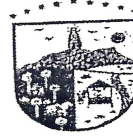




PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**SANTANA**  
do Acaraú  
*Trabalhando junto com o povo!*



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

OBRAS: 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	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11606	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,36000000	R\$ 100,5000	R\$ 36,1900
11728	PREGO 18X27 (2.12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 14,2000	R\$ 6,3900
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	R\$ 6,0500	R\$ 13,6125
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	R\$ 90,4200	R\$ 994,6200
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	R\$ 121,6800	R\$ 1.277,6400
12173	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	R\$ 28,8100	R\$ 24,4885
					TOTAL Material:	R\$ 3.394,1955

Mão de Obra	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 19,1000	R\$ 44,6940
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 24,1600	R\$ 56,5344
10405	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 84,5600
11323	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 132,8800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	R\$ 24,1600	R\$ 46,1456
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 230,7500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 729,2640
					VALOR:	R\$ 4.123,84

**17.4. C3000 GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)**

Material	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12477	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.137,2100	R\$ 1.137,2100
					TOTAL Material:	R\$ 1.137,2100

Serviço	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0926	CONCRETO PVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 469,9600	R\$ 56,3952
C0754	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 159,0800	R\$ 19,0896
					TOTAL Serviço:	R\$ 81,3552
					VALOR:	R\$ 1.218,57

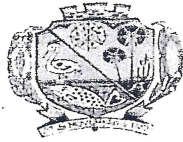
**17.5. C2997 ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)**

Material	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 893,5200	R\$ 893,5200
					TOTAL Material:	R\$ 893,5200

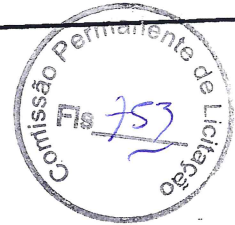
Serviço	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0926	CONCRETO PVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 469,9600	R\$ 56,3952
C0754	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 159,0800	R\$ 19,0896
					TOTAL Serviço:	R\$ 81,3552
					VALOR:	R\$ 974,88

**17.6. C0352 BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)**

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**SANTANA**  
*do Acaraú*  
*Trabalhando juntos 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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10182	BALANÇO ANDORINHA C.03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 828,1200	R\$ 828,1200
TOTAL Material:						R\$ 828,1200
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1638	CONCRETO PAVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 489,9600	R\$ 58,7952
C1784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 159,0600	R\$ 19,0872
TOTAL Serviço:						R\$ 83,7528
VALOR:						R\$ 909,48

17.7. C3062 ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,5700	R\$ 103,5700
12475	GRADE PINTADA P/ ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,7100	R\$ 47,7100
TOTAL Material:						R\$ 151,2800
VALOR:						R\$ 151,28

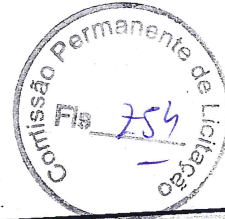
17.8. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,5600	R\$ 44,5600
TOTAL Material:						R\$ 44,5600
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 20,8600	R\$ 3,5379
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,5379
VALOR:						R\$ 48,10

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





PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**SANTANA**  
do Acaraú  
*Trabalhando junto como um só!*



## 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 PRÓPRIA

SANT-0023 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 4 FOLHAS (3.00x2.10)m( 02 FIXAS) COM PUXADORES E FECHADURA E=10mm - CJ		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS PRA PORTA DE VIDRO		UN	2,6000	8,68	22,5680
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	UN	1,3000	5,59	7,2670
10494	CAPUCHINHO (1037)	UN	1,3000	22,90	29,7700
10858	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	2,6000	44,92	116,7920
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	2,6000	37,10	96,4600
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	1,3000	137,62	178,9060
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	2,6000	771,02	2.004,6520
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,6000	14,25	37,0500
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	2,6000	46,15	119,9900
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	M2	3,1500	422,28	1.330,1820
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO				
MATERIAIS PRA DUAS FOLHA FIXAS		UN	1,3000	7,62	9,9060
10269	BOTÃO DE CORREÇÃO (1002)	UN	2,6000	60,35	156,9100
11855	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	UN	5,2000	26,06	135,5120
11896	SUPORTE DE CANTO (1302)	UN	2,6000	26,06	67,7560
11897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	M2	3,1500	422,28	1.330,1820
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO				
				Total:	5.643,9030
				Total Simples:	5.643,90
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	5.643,90

### SANT-0024 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=3.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	H	0,3500	24,15	8,4525
12543	SERVENTE	H	32,0000	18,46	590,7200
				Total:	599,1725
MATERIAIS		M3	0,1680	83,58	14,0414
10109	AREIA MEDIA	M3	0,2110	100,50	21,2055
10280	BRITA	M	16,0000	2,11	33,7600
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	KG	53,0000	0,71	37,6300
10805	CIMENTO PORTLAND	UN	4,0000	13,74	54,9600
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	1,0000	135,39	135,3900
16595	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1"	UN	2,0000	39,42	78,8400
11481	FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,0000	414,64	414,6400
16696	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W				
POSTE METALICO DECORATIVO H=3.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR					
				Total:	790,4669
				Total Simples:	1.389,64

Francisco Diogo 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 ACARAU-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 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 PRÓPRIA**

Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.389,64

**SANT-0025 - BANCO EM ALVENARIA EM ASSENTO DE BARROTE PADRAO SANTANA - UN**

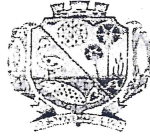
MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4000	19,10	7,6400
10498 CARPINTEIRO	H	0,4000	24,16	9,6640
12391 PEDREIRO	H	1,5000	24,16	36,2400
12543 SERVENTE	H	2,2500	18,46	41,5350
			<b>Total:</b>	<b>95,0790</b>
SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16520 BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2"	M	13,9000	9,33	129,6870
10108 AREIA GROSSA	M3	0,1200	119,58	14,3496
10441 CAL HIDRATADA	KG	10,2340	0,96	9,8246
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	25,6430	0,71	18,2065
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	20,0000	0,53	10,6000
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	3,4000	26,09	88,7060
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UM	28,0000	0,60	16,8000
12250 VERNIZ SINTÉTICO	L	2,0000	33,09	66,1800
C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	1,7800	25,57	45,5146
			<b>Total:</b>	<b>399,8684</b>
			<b>Total Simples:</b>	<b>494,95</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>494,95</b>

**SANT-0035 - MESA EM CONCRETO ARMADO (COMPOSIÇÃO PRÓPRIA) - UN**

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88233 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1245	20,9600	23,5700
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,4560	19,10	27,8100
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	1,1245	24,16	27,1700
10498 CARPINTEIRO	H	1,4560	24,16	35,1800
12391 PEDREIRO	H	1,3000	24,16	31,4100
12543 SERVENTE	H	1,7134	18,46	31,6300
			<b>Total:</b>	<b>176,7700</b>
SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	20,4000	12,52	255,4100
C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	5,1500	12,09	62,2600
C0540 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5300	495,65	262,6900
92259 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF. 12/2015	M2	6,0900	165,7300	1.009,3000

*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!*



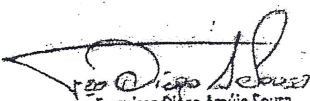
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE**

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 PRÓPRIA**

			Total:	1.589,6600
			Total Simples:	1.766,43
			Encargos Sociais:	INCLUSOS
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	1.766,43

  
 Francisco Diogo Araújo Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREAVCE: 52.710-D