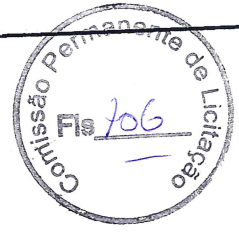


PREFEITURA MUNICIPAL DE
SANTANA
do Acaraú
Trabalhando junto com o povo!



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\$ 16,1930
VALOR:	R\$ 29,80

7.3. C2998 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10198	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 14,5200	
10199	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,9500	R\$ 28,5450	
					TOTAL Material:	R\$ 43,0650
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11328	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960	
12543	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5720
					VALOR:	R\$ 68,64

7.4. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10118	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,5700	R\$ 2,7725	
					TOTAL Material:	R\$ 2,7725
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11328	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320	
12543	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,4600	R\$ 3,2920	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,1240
					VALOR:	R\$ 11,30

7.5. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)						
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0055	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 833,8900	R\$ 150,1002	
C1213	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 36,7100	R\$ 19,0892	
C0784	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704	
C1405	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 646,4600	R\$ 45,2522	
C1405	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,4000	R\$ 5,9280	
C2896	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,8000	R\$ 50,8000	
C1915	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,3600	R\$ 3,7656	
C0121	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 26,1200	R\$ 13,5824	
C0121	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 26,1200	R\$ 13,5824	
					TOTAL Serviço:	R\$ 264,3880
					VALOR:	R\$ 294,38

7.6. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11890	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,8400	R\$ 75,8400	
					TOTAL Material:	R\$ 75,8400
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1900	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6950

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 720,1000	R\$ 2,7004
TOTAL Serviço:						R\$ 2,7004
VALOR:						R\$ 95,24

7.7. C4833 PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19143	PISO EMBORRACHADO E ANTIIMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 284,1200	R\$ 284,1200
TOTAL Material:						R\$ 284,1200
VALOR:						R\$ 284,12

7.8. C2475 TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11489	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 12,7600	R\$ 3,1950
11449	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 2,1400	R\$ 3,2100
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 3,8100	R\$ 3,0480
11696	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 7,1400	R\$ 2,1420
11690	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 46,2500	R\$ 3,7000
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 63,5300	R\$ 22,2355
TOTAL Material:						R\$ 37,5305

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 40,1100
12395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 21,1600	R\$ 50,7360
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 90,8460
VALOR:						R\$ 128,38

7.9. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,6320

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C2127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 50,9900	R\$ 0,2730
C1129	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 454,4500	R\$ 0,3181
C0958	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
C2151	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 43,9200	R\$ 43,9200
C2154	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
TOTAL Serviço:						R\$ 46,8070

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

VALOR: R\$ 61,44

7.10. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3811	R\$ 2,4512
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,0941	R\$ 0,2013
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6525
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,5800	R\$ 4,7473
10199	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/FAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NER 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 40,7300	R\$ 40,8563
12403	PC DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 77,1300	R\$ 0,5013
TOTAL Material:						R\$ 46,1049
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7979
VALOR:						R\$ 55,56

7.11. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 8,1900	R\$ 7,3710
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 136,6900	R\$ 10,2518
TOTAL Material:						R\$ 17,6228
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10057	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 18,1000	R\$ 3,9690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,9690
VALOR:						R\$ 21,59

7.12. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10250	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 100,5000	R\$ 115,5750
TOTAL Material:						R\$ 115,5750
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200
VALOR:						R\$ 182,49

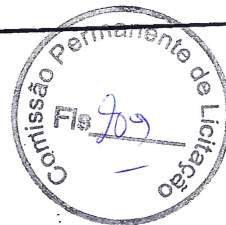
8.1. C4511 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11405	MADEIRA (PERÓBA)	SEINFRA	M3	0,01020000	R\$ 3.162,7100	R\$ 32,2596
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 17,0000	R\$ 2,0400

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 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

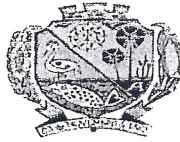
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra					
		H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA			
		H	0,90000000	R\$ 24,1600	R\$ 21,7440
10495	CARPINTEIRO	SEINFRA			
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9340
VALOR:					R\$ 73,23

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8.2. C2445 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)					
Material					
		UN	1,42000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,7810
10553	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA			
		UN	1,42000000	R\$ 1,3800	R\$ 1,9656
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA			
		M2	1,15000000	R\$ 35,4300	R\$ 40,7445
12055	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA			
TOTAL Material:					R\$ 43,4851
Mão de Obra					
		H	0,22000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2020
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA			
		H	0,22000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,3152
12070	TELHADISTA	SEINFRA			
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,5172
VALOR:					R\$ 53,00

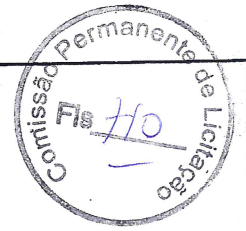
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8.3. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)					
Material					
		M	1,03000000	R\$ 15,3300	R\$ 15,7899
10475	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0 33M	SEINFRA			
		KG	0,07000000	R\$ 15,9900	R\$ 1,1153
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 15); (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA			
TOTAL Material:					R\$ 16,9092
Mão de Obra					
		H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA			
		H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
12220	ENCANADOR	SEINFRA			
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 38,20

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8.4. C0987 CUMEEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO PITELHA MODULADA (M)					
Material					
		M	1,97600000	R\$ 40,0000	R\$ 79,0400
10347	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (MODULADA)	SEINFRA			
		UN	0,11200000	R\$ 2,1900	R\$ 0,2453
11574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA			
TOTAL Material:					R\$ 79,2853
Mão de Obra					
		H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA			
		H	0,09000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,1744
12070	TELHADISTA	SEINFRA			
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8934
VALOR:					R\$ 83,18

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

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501		M2	1,00000000	R\$ 31,9000	R\$ 31,9000
11755		KG	0,32500000	R\$ 16,0900	R\$ 5,2293
TOTAL Material:					R\$ 40,3193
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351		H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2080
VALOR:					R\$ 41,53

8.6. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10062		H	0,02000000	R\$ 25,1770	R\$ 0,5035
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,5035
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163		KG	1,35000000	R\$ 7,1000	R\$ 9,5850
10193		KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
10108		M3	0,04000000	R\$ 119,5800	R\$ 4,7832
10118		M2	1,00000000	R\$ 35,9500	R\$ 35,9500
11605		KG	17,36000000	R\$ 0,7100	R\$ 12,3256
11609		M3	0,09000000	R\$ 100,5000	R\$ 9,0450
11724		KG	0,02000000	R\$ 17,0000	R\$ 0,3400
TOTAL Material:					R\$ 72,3594
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121		H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
10496		H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
12351		H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12513		H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,7940
VALOR:					R\$ 136,86

8.7. C3971 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16269		M2	1,00000000	R\$ 31,0300	R\$ 31,0300
TOTAL Material:					R\$ 31,0300
VALOR:					R\$ 31,03

8.8. C0651 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639		M	1,03000000	R\$ 23,2300	R\$ 23,9269
11728		KG	0,09000000	R\$ 15,9900	R\$ 1,4391
11764		KG	0,04000000	R\$ 63,0700	R\$ 2,5228

Francisco Diogo Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-0