




## COMPOSIÇÃO DE PREÇO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE				<b>DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA</b> - Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34 Sala 01 - CEP: 62.1500-000 Santana do Acaraú - CE Fone: (88) 9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com	
REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL PORFIRIO ARAUJO NA LOCALIDADE DO CROATÁ EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE					
LOCAL	DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE				
TABELA 01	SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%				
TABELA 02					
DATA:	02 DE DEZEMBRO DE 2021				
BDI:	27,12%				
COMPOSIÇÕES PROPRIAS					
COMP 01	QUADRO BRANCO PARA SALA DE AULA (4,00 X 1,20 M)				UND
MAO DE OBRA	Unidade	fonte	Coefficiente	Preço	Total
10041	H	SEINFRA	7.6000	16.7700	127.4520
10498	H	SEINFRA	7.0000	20.7700	145.3900
				Total:	272.8420
MATERIAIS					
10814	KG	SEINFRA	2,6800	14,0600	37,6808
34677	M2	SEINFRA	5,0400	17,6700	89,0568
11193	M2	SEINFRA	5,0400	40,0000	201,6000
11624	M	SEINFRA	10,0400	5,0000	50,2000
				Total:	378.5376
				Total Simples:	651,38
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	651,38
COMP 02	REPOSIÇÃO DE CAIXA ACOPLADA EM BACIA SANITÁRIA				UND
MAO DE OBRA	Unidade	fonte	Coefficiente	Preço	Total
12320	H	SEINFRA	2,0000	16,7700	33,5400
				Total:	33,5400
MATERIAIS					
10406	UN	SEINFRA	1,0000	209,4800	209,4800
11091	UN	SEINFRA	1,0000	17,7100	17,7100
				Total:	227,1900
				Total Simples:	260,73
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	260,73
COMP 03	RECUPERAÇÃO DE CORRIMÃO 2", INCLUSIVE PINTURA				M2
MAO DE OBRA	Unidade	fonte	Coefficiente	Preço	Total
10045	H	SEINFRA	0,5000	16,7700	8,3850
11858	H	SEINFRA	1,0000	20,7700	20,7700
				Total:	29,1550
MATERIAIS					
11100	L	SEINFRA	0,1000	24,9900	2,4990
11872	KG	SEINFRA	0,1000	82,7300	8,2730
12171	M	SEINFRA	2,1300	71,0200	151,2726
12293	L	SEINFRA	0,1000	22,5800	2,2580
				Total:	164,3026
				Total Simples:	193,46
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	193,46
COMP 04	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE BRISE VERTICAL COM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM FACHADA				M2
MAO DE OBRA	Unidade	fonte	Coefficiente	Preço	Total
11530	H	SEINFRA	4,7500	20,7700	98,6575
				Total:	98,6575
MATERIAIS					
MERCADO	M²	MERCADO	1,0000	925,0000	925,0000
				Total:	925,0000
				Total Simples:	1.023,66
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1.023,66





COMP 05		PERGOLADO EM MADEIRA COM PINTURA EM VERNIZ			UND	
MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	SEINFRA	2,7500	16,7700	46,1175
10498	CARPINTEIRO	H	SEINFRA	1,5000	20,7700	31,1550
						Total: 77,2725
MATERIAIS						
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	SEINFRA	42,0000	18,1300	761,4600
16509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM ( 6" x 3")	M	SEINFRA	36,0000	26,7800	964,0800
12250	VERNIZ SINTÉTICO	L	SEINFRA	15,6900	22,2200	348,6318
10824	COMPONENTES DE AÇO ESTRUTURAL EM AÇO	KG	SEINFRA	185,0000	4,6000	851,0000
						Total: 2.925,1718
SERVIÇOS						
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	SEINFRA	0,6720	347,1000	233,2512
						Total: 233,2512
						Total Simples: 3.235,70
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: 0,00
						Valor Geral: 3.235,70
COMP 06		BANCADA EM CONCRETO COM REVESTIMENTO CERÂMICO 5X5CM, COM CUBAS DE LOUÇAS E ACESSÓRIOS			M2	
MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	SEINFRA	1,1000	16,7700	18,4470
12391	PEDREIRO	H	SEINFRA	2,2500	20,7700	46,7325
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	3,2600	15,5500	50,6930
						Total: 115,8725
MATERIAIS						
12128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UND	SEINFRA	2,0000	141,5400	283,0800
17349	CANTONEIRA DE AÇO 1" x 1" x 3/16" (1,73kg/m)	KG	SEINFRA	5,2300	8,1700	42,7291
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2	UND	SEINFRA	2,0000	136,6200	273,2400
19073	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM, PROFUNDIDADE=8CM, COM VÁLVULA	UND	SEINFRA	2,0000	179,7100	359,4200
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	M3	SEINFRA	9,8200	15,1000	148,2820
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	SEINFRA	1,0000	13,8000	13,8000
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	SEINFRA	1,6600	7,3500	12,2010
						Total: 1.132,7521
SERVIÇOS						
C4411	PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	SEINFRA	1,1500	126,5900	145,5785
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	SEINFRA	5,0000	13,5500	67,7500
C3269	CONCRETO P/IBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	SEINFRA	0,9500	352,8000	335,1600
						Total: 548,4885
						Total Simples: 1.797,11
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: 0,00
						Valor Geral: 1.797,11
COMP 07		RECUPERAÇÃO DE ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA			M2	
MAO DE OBRA						
12391	AJUDANTE DE PINTOR	H	SEINFRA	0,5000	16,7700	8,3850
11858	SERRALHEIRO	H	SEINFRA	1,5000	20,7700	31,1550
						Total: 39,5400
MATERIAIS						
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	SEINFRA	0,1000	9,1000	0,9100
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	SEINFRA	0,0200	10,5300	0,2106
11100	ESMALTE SINTETICO	L	SEINFRA	0,0500	24,9900	1,2495
11872	SOLDA 50X50	KG	SEINFRA	0,0600	82,7300	4,9638
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	KG	SEINFRA	1,0000	17,6000	17,6000
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	SEINFRA	1,0300	71,0200	73,1506



12293	ZARCÃO	L	SEINFRA	0,0500	22,5800	1,1290	
						Total:	99,2135
						Total Simples:	138,75
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	138,75
<b>COMP 08</b>		<b>PINTURA ARTÍSTICA EM MURO COM TINTA ACRÍLICA EXTERNO</b>			<b>M2</b>		
<b>MAO DE OBRA</b>							
		Unidade	fonte	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	SEINFRA	1,0000	16,7700	16,7700	
12395	PINTOR	H	SEINFRA	1,0000	20,7700	20,7700	
						Total:	37,5400
<b>MATERIAIS</b>							
12083	TINTA 100% ACRÍLICA	L	SEINFRA	2,6500	24,5600	65,0840	
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	SEINFRA	3,5500	13,3200	47,2860	
						Total:	112,3700
						Total Simples:	149,91
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	149,91
<b>COMP 09</b>		<b>BANCO DE MADEIRA COM APOIOS METALICOS MEDIO PADRÃO L=2.00m</b>			<b>UND</b>		
<b>MAO DE OBRA</b>							
		Unidade	fonte	Coefficiente	Preço	Total	
10498	CARPINTEIRO	H	SEINFRA	10,2200	17,83	182,2226	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	SEINFRA	10,2200	14,52	148,3944	
11879	SOLDADOR	H	SEINFRA	10,2200	17,88	182,7336	
11530	MONTADOR	H	SEINFRA	7,3500	17,83	131,0505	
10037	AJUDANTE	H	SEINFRA	7,3500	14,52	106,7220	
						Total:	751,1231
<b>MATERIAIS</b>							
16682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA	UND	SEINFRA	5,5500	112,5000	624,3750	
10824	COMPONENTES DE AÇO ESTRUTURAL EM AÇO	KG	SEINFRA	98,2200	4,6000	451,8120	
12250	VERNIZ SINTÉTICO	L	SEINFRA	6,2200	22,2200	138,2084	
						Total:	1.214,3954
<b>SERVIÇOS</b>							
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PRREPARO MANUAL	M3	SEINFRA	0,6720	347,1000	233,2512	
						Total:	233,2512
						Total:	2.198,7697
						Total Simples:	2.198,77
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	2.198,77
<b>COMP 10</b>		<b>LIXEIRA EM MADEIRA ECOLÓGICA</b>			<b>UND</b>		
<b>MÃO DE OBRA</b>							
		Unidade	fonte	Coefficiente	Preço	Total	
10498	CARPINTEIRO	H	SEINFRA	1,0000	17,83	17,8300	
11530	MONTADOR	H	SEINFRA	1,0000	17,83	17,8300	
						Total:	35,6600
<b>MATERIAL</b>							
11495	MADEIRA (PEROBA)	M3	SEINFRA	0,1850	2.922,83	540,7236	
						Total:	540,7236
<b>SERVIÇOS</b>							
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	SEINFRA	0,1150	347,10	39,9165	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	SEINFRA	0,1150	114,92	13,2158	
						Total:	53,1323
						Total Simples:	629,52
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	629,52
<b>COMP 11</b>		<b>PARQUINHO DE EUCALIPTO TIPO CASA DO TARZAN</b>			<b>UND</b>		
<b>MAO DE OBRA</b>							
		Unidade	fonte	Coefficiente	Preço	Total	
10498	CARPINTEIRO	H	SEINFRA	13,0000	17,83	231,7900	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	SEINFRA	13,0000	14,52	188,7600	
11530	MONTADOR	H	SEINFRA	13,0000	17,83	231,7900	
						Total:	652,3400
<b>MATERIAIS</b>							
11495	MADEIRA (PEROBA)	M3	SEINFRA	3,5200	2.479,0000	8.726,0800	
						Total:	8.726,0800
<b>SERVIÇOS</b>							
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	SEINFRA	0,8000	347,10	277,6800	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	SEINFRA	0,8000	114,92	91,9360	
						Total:	369,6160
						Total Simples:	9.748,04
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	9.748,04



COMP 12		GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM MADEIRA E PINTURA EM VERNIZ			UND	
MAO DE OBRA	Unidade	fonte	Coefficiente	Preço	Total	
I0498	H	SEINFRA	13,0000	17,80	231,7900	
I0041	H	SEINFRA	13,0000	14,52	188,7600	
					Total: 420,5500	
MATERIAIS	Unidade	fonte	Coefficiente	Preço	Total	
I1495	M3	SEINFRA	0,2300	2.479,0000	570,1700	
					Total: 570,1700	
SERVIÇOS	Unidade	fonte	Coefficiente	Preço	Total	
C0838	M3	SEINFRA	0,1200	315,34	37,8410	
C1604	M3	SEINFRA	0,1200	114,92	13,7904	
C2784	M3	SEINFRA	0,1200	35,01	4,2008	
					Total: 55,8321	
					Total Simples: 1.046,55	
					Encargos Sociais: INCLUSO	
					Valor BDI: 0,00	
					Valor Geral: 1.046,55	
COMP 13		BICICLETARIO EM TUBO 50 E PINNURA EM ESMALTE SINTÉTICO			UND	
MAO DE OBRA	Unidade	fonte	Coefficiente	Preço	Total	
I1879	H	SEINFRA	3,5900	17,88	64,1892	
I1530	H	SEINFRA	8,0000	17,83	142,6400	
I0037	H	SEINFRA	8,0000	14,52	116,1600	
					Total: 322,9892	
MATERIAIS	Unidade	fonte	Coefficiente	Preço	Total	
I1100	L	SEINFRA	15,2600	24,9900	381,3474	
I1872	KG	SEINFRA	25,6600	82,7300	2.122,8518	
I2171	M	SEINFRA	2,4400	71,0200	173,2888	
					Total: 2.677,4880	
SERVIÇOS	Unidade	fonte	Coefficiente	Preço	Total	
C0838	M3	SEINFRA	1,3600	315,34	37,8410	
C1604	M3	SEINFRA	2,5900	114,92	13,7904	
C2784	M3	SEINFRA	2,3000	35,01	4,2008	
					Total: 55,8321	
					Total Simples: 3.056,31	
					Encargos Sociais: INCLUSO	
					Valor BDI: 0,00	
					Valor Geral: 3.056,31	
COMP 14		LETREIRO EM CAIXA DE ACM			UND	
MAO DE OBRA	Unidade	fonte	Coefficiente	Preço	Total	
I1530	H	SEINFRA	1,0000	17,83	17,8300	
I0037	H	SEINFRA	1,0000	14,52	14,5200	
					Total: 32,3500	
SERVIÇOS	Unidade	fonte	Coefficiente	Preço	Total	
MERCADO	UND	MERCADO	1,0000	294,50	294,5000	
					Total: 294,5000	



Total Simples: 326,85  
 Encargos Sociais: INCLUSO  
 Valor BDI: 0,00  
 Valor Geral: 326,85

COMP 15 CAIXA DE IRRIGAÇÃO C/ PONTO HIDRÁULICO		UND					
MAO DE OBRA		Unidade	fonte	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	SEINFRA	1,0000	20,7700	20,7700	
						Total:	20,7700
<b>MATERIAIS</b>							
I0109	AREIA MEDIA	M3	SEINFRA	0,0610	67,5000	4,1175	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	SEINFRA	3,0000	1,1000	3,3000	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	20,0000	0,5600	11,2000	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	KG	SEINFRA	38,0000	0,6800	25,8400	
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UND	SEINFRA	1,0000	0,7100	0,7100	
I1815	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 3/4"	UND	SEINFRA	1,0000	37,7900	37,7900	
						Total:	82,9575
<b>SERVIÇOS</b>							
C2839	GRADE EM FERRO CHATO 1 1/4" X 1/2"	M2	SEINFRA	0,2704	1.417,9700	383,4191	
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	SEINFRA	1,0000	214,2800	214,2800	
						Total:	597,6991
						Total Simples:	701,43
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	701,43
COMP 16 MESA COM BANCOS EM CONCRETO ARMADO		UND					
MAO DE OBRA		Unidade	fonte	Coefficiente	Preço	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	SEINFRA	1,1000	16,7700	18,4470	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	SEINFRA	1,5000	20,7700	31,1550	
I2391	PEDREIRO	H	SEINFRA	3,3000	20,7700	68,5410	
I2543	SERVENTE	H	SEINFRA	4,5080	15,5500	70,0994	
						Total:	188,2424
<b>MATERIAIS</b>							
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	M3	SEINFRA	42,3200	15,1000	639,0320	
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	SEINFRA	2,0000	13,8000	27,6000	
I2100	TINTA ÓLEO	L	SEINFRA	8,0000	19,7700	158,1600	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	SEINFRA	38,0000	7,3500	279,3000	
						Total:	1.104,0920
<b>SERVIÇOS</b>							
C1556	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	SEINFRA	0,2560	45,5600	11,6634	
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	SEINFRA	32,8300	13,5500	444,8465	
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO	M3	SEINFRA	6,6000	352,8000	2.328,4800	
						Total:	2.784,9899
						Total Simples:	4.077,32
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	4.077,32