

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 QUIOSQUES SIMPES (QUIOSQUE II)  
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES  
MUNICÍPIO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 01/2023 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS % E BDI 27,12%

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0310	43,8955	1,3606				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0480	38,1218	1,8298				
	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	M	1,0000	4,9475	4,9475				
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>			<b>8,1381</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	<b>3,25</b>		<b>-</b>	<b>8,14</b>		<b>3,09</b>	<b>14,48</b>		
C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS					39,59	M		
<b>MAO DE OBRA</b>									
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5054	16,7700	8,4756				
	ENCANADOR	H	0,5054	20,3200	10,2697				
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>			<b>R\$ 18,7453</b>						
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,3300	2,4883	0,8211				
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0230	40,1728	0,9240				
	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0100	10,5365	10,6419				
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>			<b>R\$ 12,3870</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	<b>18,75</b>		<b>-</b>	<b>12,39</b>		<b>8,45</b>	<b>39,59</b>		
C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D= 10mm (4") - JUNTA C/ANÉIS					36,90	UN		
<b>MAO DE OBRA</b>									
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4374	16,7700	7,3352				
	ENCANADOR	H	0,4374	20,3200	8,8880				
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>			<b>R\$ 16,2232</b>						
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	2,0000	2,4883	4,9766				
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,9875	5,9875				
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0460	40,1728	1,8479				
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>			<b>R\$ 12,8120</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	<b>16,22</b>		<b>-</b>	<b>12,81</b>		<b>7,87</b>	<b>36,90</b>		
C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")					43,59	UN		
<b>MAO DE OBRA</b>									
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4471	16,7700	7,4979				
	ENCANADOR	H	0,4471	20,3200	9,0851				
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>			<b>R\$ 16,5830</b>						
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0575	43,8955	2,5240				
	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,0000	11,7126	11,7126				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0910	38,1218	3,4691				
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>			<b>R\$ 17,7057</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	<b>16,58</b>		<b>-</b>	<b>17,71</b>		<b>9,30</b>	<b>43,59</b>		
C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")					12,05	M		
<b>MAO DE OBRA</b>									
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3888	16,7700	6,5202				

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18  
Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100

Fone/fax (85) 3016-2163, e-mail: construcaoofcs@gmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 QUIOSQUES SIMPES (QUIOSQUE II)  
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES  
MUNICÍPIO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 01/2023 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS % E BDI 27,12%

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
	ENCANADOR	H	0,1458	20,3200	2,9627				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>9,4829</b>						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		9,48	-			2,57	12,05		
C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")					8,19	M2		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,1944	20,7700	4,0377				
	SERVELENTE	H	0,1458	15,5500	2,2672				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>6,3049</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA MEDIA	M3	0,0005	65,6100	0,0328				
	CAL HIDRATADA	KG	0,0730	1,0692	0,0781				
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0600	0,5443	0,0327				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,1436</b>						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		6,30	-	0,14		1,75	8,19		12,05
C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR					59,99	UN		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4860	16,7700	8,1502				
	ENCANADOR	H	0,4860	20,3200	9,8755				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>18,0257</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	CAIXA SIFONADA 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000	29,1600	29,1600				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>29,1600</b>						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		18,03	-	29,16		12,80	59,99		8,19
C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO					56,17	UN		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9526	16,7700	15,9751				
	ENCANADOR	H	0,9526	20,3200	19,3568				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>35,3319</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1,0000	8,8646	8,8646				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>8,8646</b>						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		35,33	-	8,86		11,98	56,17		8,19
C0649	CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE					423,56	M2		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,1555	20,7700	3,2297				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,2297</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	1,8720	116,9554	218,9405				
	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,0874	12,3699	25,8209				
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0538	364,8208	19,6274				
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0343	384,4613	13,1870				

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18

Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100

Fone/fax (85) 3016-2163, e-mail: construcaoofcs@gmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 QUIOSQUES SIMPES (QUIOSQUE II)  
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES  
MUNICÍPIO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 01/2023 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS % E BDI 27,12%

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total				
	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	0,1960	64,3386	12,6104				
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,8400	21,6234	39,7871				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>329,9733</b>					
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
		<b>3,23</b>	<b>-</b>	<b>329,97</b>		<b>90,36</b>	<b>423,56</b>		
C4162	FOSSA SÉPTICA E SUNIDOURO EM ANÉIS D=1,20M					3.200,35	UN		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	8,7480	20,7700	181,6960				
	SERVENTE	H	4,8600	15,5500	75,5730				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>257,2690</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA MEDIA	M3	0,1090	65,6100	7,1515				
	CIMENTO PORTLAND	KG	72,9000	0,5443	39,6795				
	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	6,0000	147,8218	886,9308				
	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	UN	2,0000	200,3972	400,7944				
	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,0000	180,2768	180,2768				
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	4,0000	32,0109	128,0436				
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	8,0400	52,9011	425,3248				
	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,2300	103,1710	23,7293				
	LASTRO DE BRITA	M3	0,2300	115,3944	26,5407				
	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,5200	25,6948	141,8353				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>2260,3067</b>					
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
		<b>257,27</b>	<b>-</b>	<b>2.260,31</b>		<b>682,77</b>	<b>3.200,35</b>		
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")					18,67	M		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2916	16,7700	4,8901				
	ELETRICISTA	H	0,2916	20,7700	6,0565				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>10,9466</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000	3,4020	3,7422				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>3,7422</b>					
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
		<b>10,95</b>	<b>-</b>	<b>3,74</b>		<b>3,98</b>	<b>18,67</b>		
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC.D= 32mm (1")					16,03	M		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1944	16,7700	3,2601				
	ELETRICISTA	H	0,1944	20,7700	4,0377				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>7,2978</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,0000	5,3071	5,3071				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>5,3071</b>					
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18

Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100

Fone/fax (85) 3016-2163, e-mail: construcaofcs@gmail.com





OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 QUIOSQUES SIMPES (QUIOSQUE II)  
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES  
MUNICÍPIO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 01/2023 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS % E BDI 27,12%

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5MM2	7,30	-	5,31		3,42	16,03	
	<b>MAO DE OBRA</b>					6,81	M	
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1069	16,7700	1,7927			
	ELETRICISTA	H	0,1069	20,7700	2,2203			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,0130</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M	1,0200	1,3219	1,3483			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,3483</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	4,01		-	1,35		1,45	6,81	
						8,94	M	
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1166	16,7700	1,9554			
	ELETRICISTA	H	0,1166	20,7700	2,4218			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,3772</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,0200	2,5952	2,6471			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,6471</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	4,38		-	2,65		1,91	8,94	
						25,36	UN	
C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2916	16,7700	4,8901			
	ELETRICISTA	H	0,2916	20,7700	6,0565			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10,9466</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	1,0000	9,0007	9,0007			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>9,0007</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	10,95		-	9,00		5,41	25,36	
						25,65	UN	
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2916	16,7700	4,8901			
	ELETRICISTA	H	0,2916	20,7700	6,0565			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10,9466</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000	9,2340	9,2340			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>9,2340</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	10,95		-	9,23		5,47	25,65	
						25,65	UN	
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2916	16,7700	4,8901			
	ELETRICISTA	H	0,2916	20,7700	6,0565			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10,9466</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	9,2340	9,2340			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>9,2340</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	10,95		-	9,23		5,47	25,65	
						25,65	UN	
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE- PADRÃO POPULAR							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9720	16,7700	16,3004			
	ELETRICISTA	H	0,9720	20,7700	20,1884			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>36,4888</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	10,95		-	9,23		5,47	25,65	
						107,42	UN	

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18  
Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100

Fone/fax (85) 3016-2163, e-mail: construcaofcs@gmail.com



Obras de Engenharia  
FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 QUIOSQUES SIMPES (QUIOSQUE II)  
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES  
MUNICÍPIO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 01/2023 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS % E BDI 27,12%



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	48,0071	48,0071				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>48,0071</b>			<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		Mão de Obra	Encargos			48,01		22,92	107,42
		36,49	-					313,41	UN
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9440	16,7700	32,6009				
	ELETRICISTA	H	1,9440	20,7700	40,3769				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>72,9778</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	31,4831	31,4831				
	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,9679	30,9679				
	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	25,6025	25,6025				
	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	85,5166	85,5166				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>173,5701</b>			<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		Mão de Obra	Encargos			173,57		66,86	313,41
		72,98	-					8,82	UN
C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,5MM2 ATÉ 2,5MM2								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0972	16,7700	1,6300				
	ELETRICISTA	H	0,0972	20,7700	2,0188				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,6488</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	UN	1,0000	3,2854	3,2854				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,2854</b>			<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		Mão de Obra	Encargos			3,29		1,88	8,82
		3,65	-					8,82	UN
C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0972	16,7700	1,6300				
	ELETRICISTA	H	0,0972	20,7700	2,0188				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,6488</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	UN	1,0000	3,2854	3,2854				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,2854</b>			<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		Mão de Obra	Encargos			3,29		1,88	8,82
		3,65	-					8,82	UN
C1628	LIMPEZA GERAL								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	SERVENTE	H	0,6804	15,5500	10,5802				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10,5802</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016								
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>11,420</b>			<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		Mão de Obra	Encargos			10,58		2,87	13,45
		10,58	-					80,81	M
93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,349920	23,47	8,21				
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,174960	18,34	3,21				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>11,420</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18

Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100

Fone/fax (85) 3016-2163, e-mail: construcaofcs@gmail.com

*[Handwritten signatures and marks]*

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 QUIOSQUES SIMPES (QUIOSQUE II)  
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES  
MUNICÍPIO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 01/2023 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS % E BDI 27,12%

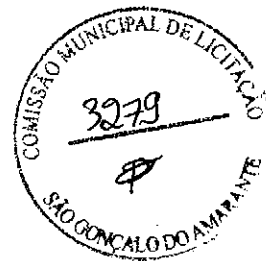


### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0035000	8,55	0,03			
	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,21	1,26			
	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,2000000	170,75	34,15			
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,7900000	12,23	9,66			
	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0154000	457,71	7,05			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>52,150</b>					
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		11,42		52,15		17,24	80,81	
93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016					110,57	M	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,375192	23,47	8,81			
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187596	18,34	3,44			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>12,250</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0050000	8,55	0,04			
	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2220000	10,74	13,12			
	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,21	1,26			
	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,3000000	170,75	51,23			
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	0,3080000	11,64	3,59			
	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0120000	457,71	5,49			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>74,730</b>					
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		12,25		74,73		23,59	110,57	

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18  
Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100  
Fone/fax (05) 3016-2163, e-mail: construcaoofcs@gmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 QUIOSQUES SIMPES (QUIOSQUE II)  
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES  
MUNICÍPIO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 01/2023 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS % E BDI 27,12%



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016				115,63		M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,365472	23,47	8,58		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,182736	18,34	3,35		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>11,930</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0060000	8,55	0,05		
	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3520000	10,74	3,78		
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,21	1,26		
	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,3500000	170,75	59,76		
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	0,4900000	12,13	5,94		
	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0180000	457,71	8,24		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>79,030</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		11,93		79,03		24,67	115,63
93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016				132,27		M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,349920	23,47	8,21		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,174960	18,34	3,21		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>11,420</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0070000	8,55	0,06		
	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2200000	10,74	2,36		
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,21	1,26		

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 QUIOSQUES SIMPES (QUIOSQUE II)  
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES  
MUNICÍPIO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 01/2023 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS % E BDI 27,12%



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,4000000	170,75	68,30			
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,7900000	12,23	9,66			
	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0240000	457,71	10,99			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>92,630</b>					
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		<b>11,42</b>		<b>92,63</b>		<b>28,22</b>	<b>132,27</b>	
93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016					<b>110,84</b>	<b>M</b>	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,365472	23,47	8,58			
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,182736	18,34	3,35			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>11,930</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0060000	8,55	0,0513			
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,21	1,2600			
	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,3500000	170,75	59,7625			
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	0,4900000	12,13	5,9437			
	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0180000	457,71	8,2388			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>75,256</b>					
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		<b>11,93</b>		<b>75,26</b>		<b>23,65</b>	<b>110,84</b>	
93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016					<b>124,54</b>	<b>M</b>	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,349920	23,47	8,21			
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,174960	18,34	3,21			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>11,420</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0070000	8,55	0,0599			

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18

Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100

Fone/fax (85) 3016-2163, e-mail: construcaofcs@gmail.com





OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 QUIOSQUES SIMPES (QUIOSQUE II)  
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES  
MUNICÍPIO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 01/2023 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS % E BDI 27,12%

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,940896	23,47	22,08				
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,470448	18,34	8,63				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>30,710</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,6130000	42,70	68,8751				
	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	8,8000000	0,65	5,7200				
	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 90 X 210 CM	UN	1,0000000	565,51	565,5100				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>640,105</b>						
		<b>Mão de Obra</b>	<b>30,71</b>						
95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016								
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000000	8,50	8,5000				
	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	750,84	750,8400				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>759,340</b>						
		<b>Mão de Obra</b>	<b>30,71</b>						
00849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,149299	22,73	3,39				
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,047045	18,34	0,86				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,250</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,0000000	39,51	39,5100				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>39,510</b>						
		<b>Mão de Obra</b>	<b>4,25</b>						
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,181764	24,71	4,49				
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,067068	18,34	1,23				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,720</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18

Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100

Fone/fax (85) 3016-2163, e-mail: construcaofcs@gmail.com



Obras de Engenharia  
FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 QUIOSQUES SIMPES (QUIOSQUE II)  
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES  
MUNICÍPIO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 01/2023 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS % E BDI 27,12%



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	19,40	6,4020				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>6,402</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		<b>Mão de Obra</b>							
		<b>5,72</b>			<b>6,40</b>		<b>3,29</b>	<b>15,41</b>	<b>M2</b>
88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014						17,61		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,237168	24,71	5,86				
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,086508	18,34	1,59				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,450</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	19,40	6,4020				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>6,402</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		<b>Mão de Obra</b>							
		<b>7,45</b>			<b>6,40</b>		<b>3,76</b>	<b>17,61</b>	<b>UN</b>
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SÓLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						11,06		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,116640	18,59	2,17				
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,116640	22,73	2,65				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,820</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	2,55	2,5500				
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0400000	17,57	0,7028				
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0100000	61,00	0,6100				
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0120000	1,78	0,0214				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,884</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		<b>Mão de Obra</b>							
		<b>4,82</b>			<b>3,88</b>		<b>2,36</b>	<b>11,06</b>	<b>UN</b>
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013						28,27		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,131803	22,73	3,00				
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,041504	18,34	0,76				

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18  
Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100  
Fone/fax (85) 3016-2163, e-mail: construcaoofcs@gmail.com

*(Handwritten signatures and marks)*

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 QUIOSQUES SIMPES (QUIOSQUE II)  
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES  
MUNICÍPIO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 01/2023 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS % E BDI 27,12%

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 3,760</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0500000	3,45	0,1725				
	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	UN	1,0000000	18,31	18,3100				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 18,483</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013					6,03	28,27		UN
						15,19			
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,077760	22,73	1,77				
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029160	18,34	0,53				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 2,300</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332000	3,45	0,1145				
	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	1,0000000	9,53	9,5300				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 9,645</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020					3,24	15,19		UN
						311,48			
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,551500	23,47	59,88				
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,004750	18,34	36,77				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 96,650</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	16,1590000	2,91	47,0227				
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0027000	8,55	0,0231				
	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0592000	10,74	0,6358				
	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0704000	3,76	0,2647				
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0062000	15,36	0,0952				

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 QUIOSQUES SIMPES (QUIOSQUE II)  
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES  
MUNICÍPIO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 01/2023 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS % E BDI 27,12%

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2208000	19,40	4,2835			
	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0115000	469,28	5,3967			
	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0223000	457,71	10,2069			
	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	M3	0,0132000	3.047,11	40,2219			
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0523000	734,37	38,4076			
	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,3500000	5,21	1,8235			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>148,382</b>					
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		<b>96,65</b>		<b>148,38</b>		<b>66,45</b>	<b>311,48</b>	
97609	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020					17,99	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,067068	19,49	1,31			
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,160866	23,72	3,82			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,130</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LÂMPADAS	UN	1,0000000	2,26	2,2600			
	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0000000	6,76	6,7600			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>9,020</b>					
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		<b>5,13</b>		<b>9,02</b>		<b>3,84</b>	<b>17,99</b>	
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					20,78	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,218700	19,49	4,26			
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,218700	23,72	5,19			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>9,450</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	6,90	6,9000			

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18  
Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100

Fone/fax (85) 3016-2163, e-mail: construcaofcs@gmail.com





Obras de Engenharia  
FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 QUIOSQUES SIMPES (QUIOSQUE II)  
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES  
MUNICÍPIO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 01/2023 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS % E BDI 27,12%



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	6,900				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	9,45		6,90		4,43 38,36	20,78 UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,379080	19,49	7,39		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,379080	23,72	8,99		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	16,380				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000	6,90	13,8000		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	13,800				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	16,38		13,80		8,18 35,70	38,36 UN
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,30	7,30		
	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	20,78	20,78		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	28,080				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
P0187	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE 3,57%			28,08		7,62 1.572,98	35,70 %
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	ENGENHEIRO JUNIOR	H	0,049572	14514,46	719,51		
	ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR	H	0,109836	4715,08	517,89		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	1.237,400				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		1.237,40				335,58	1.572,98

FORTALEZA-CE 03 DE JULHO DE 2023

*Gabriel Alves de Sousa*  
Gabriel Alves de Sousa  
Sócio  
CPF: 087.778.463-97

*Eudásio Paulo Fernandes*  
Eudásio Paulo Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 5979-D

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18  
Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100  
Fone/fax (85) 3016-2163, e-mail: construcaofcs@gmail.com



Obras de Engenharia  
FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 QUIOSQUES SIMPES (QUIOSQUE II)  
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES  
MUNICÍPIO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CEARÁ



### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS

ITEM	CÓDIGO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	1,72	1,30
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87	2,17
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12	3,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,46	0,35
<b>D</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>
<b>GRUPO E</b>			
E1			
<b>E</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>		<b>84,44</b>	<b>47,48</b>

FORTALEZA-CE 03 DE JULHO DE 2023

*Gabriel Alves de Sousa*  
Gabriel Alves de Sousa  
Sócio  
CPF: 087.778.463-97

*Eudásio Paulo Fernandes*  
Eudásio Paulo Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 5979-D

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18  
Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100  
Fone/fax (85) 3016-2163, e-mail: construcaoofcs@gmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 QUIOSQUES SIMPES (QUIOSQUE II)  
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES  
MUNICÍPIO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CEARÁ

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS**

ITEM	CÓDIGO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,45	0,35
<b>D</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>
<b>GRUPO E</b>			
E1			
<b>E</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>		<b>83,85</b>	<b>47,76</b>

FORTALEZA-CE 03 DE JULHO DE 2023

*Gabriel Alves de Sousa*  
Gabriel Alves de Sousa  
Sócio  
CPF: 087.778.463-97

*Eudásio Paulo Fernandes*  
Eudásio Paulo Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 5979-D





Obras de Engenharia  
FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 QUIOSQUES SIMPES (QUIOSQUE II)  
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES  
MUNICÍPIO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CEARÁ



### COMPOSIÇÃO DO BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCO	0,97%
<b>Total</b>		<b>5,56%</b>
<b>Benefício</b>		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
<b>Total</b>		<b>6,96%</b>
<b>Impostos</b>		
I		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	3,00%
I.4	CPRB	4,50%
<b>Total</b>		<b>11,15%</b>
<b>Fórmula Para Cálculo do B.D.I</b>		
BDI =	$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1}{(1 - I)} \times 100$	
<b>Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =</b>		<b>27,12%</b>

FORTALEZA- CE 03 DE JULHO DE 2023

*Gabriel Alves de Sousa*  
Gabriel Alves de Sousa  
Sócio  
CPF: 087.778.463-97

*Eudásio Paulo Fernandes*  
Eudásio Paulo Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 5979-D

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18  
Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100  
Fone/fax (85) 3016-2163, e-mail: construcao@fcs@gmail.com



Obras de Engenharia  
FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 QUIOSQUES SIMPES (QUIOSQUE II)  
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES  
MUNICÍPIO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CEARÁ



### PLANILHA DE IMPOSTOS/TAXAS

I	Impostos/Taxas	
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	3,00%
I.4	CPRB	4,50%
<b>Total dos Impostos/Taxas</b>		<b>11,15%</b>

FORTALEZA-CE 03 DE JULHO DE 2023

*Gabriel Alves de Sousa*  
Gabriel Alves de Sousa  
Sócio  
CPF: 087.778.463-97

*Eudásio Paulo Fernandes*  
Eudásio Paulo Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 5979-D

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18  
Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100  
Fone/fax (85) 3016-2163, e-mail: construcaoofcs@gmail.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 QUIOSQUES SIMPES (QUIOSQUE II)  
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES  
MUNICÍPIO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CEARÁ

### RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	VALOR
1	SERVICOS PRELIMINARES	1,29%	R\$ 13.714,50
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,71%	R\$ 7.516,55
3	ESTRUTURA	11,82%	R\$ 125.979,52
4	VEDAÇÕES	7,80%	R\$ 83.104,56
5	PISO	4,47%	R\$ 47.655,21
6	COBERTURA	6,67%	R\$ 71.020,85
7	REVESTIMENTO	23,37%	R\$ 249.015,70
8	ESQUADRIAS	9,28%	R\$ 98.873,16
9	BANCADA	4,66%	R\$ 49.614,48
10	LOUCAS E ACESSÓRIOS	4,54%	R\$ 48.333,68
11	PINTURA	2,72%	R\$ 28.988,35
12.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2,98%	R\$ 31.766,40
12.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	10,91%	R\$ 116.258,60
12.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,48%	R\$ 58.368,20
13	LIMPEZA FINAL	0,42%	R\$ 4.438,50
14	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	2,89%	R\$ 30.751,30
	<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>		<b>R\$ 1.065.399,56</b>

VALOR TOTAL R\$ 1.065.399,56 (UM MILHÃO, SESENTA E CINCO MIL TREZENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS)

FORTALEZA-CE 03 DE JULHO DE 2023

*Gabriel Alves de Sousa*  
Gabriel Alves de Sousa  
Sócio  
CPF: 087.778.463-97

*Eudásio Paulo Fernandes*  
Eudásio Paulo Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 5979-D

*J*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 QUIOSQUES SIMPES (QUIOSQUE I)  
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES  
MUNICÍPIO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 01/2023 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS % E BDI 27,12%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QTD UN.	QTD 10 UN.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL UN.	VALOR TOTAL 10 UN.
<b>1</b>		<b>SERVÍCIOS PRELIMINARES</b>							
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	33,00	330,00	R\$ 5,92	R\$ 7,53	R\$ 248,49	R\$ 2.484,90
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	60,00	R\$ 147,23	R\$ 187,16	R\$ 1.122,96	R\$ 11.229,60
		<b>TOTAL ITEM 1.0</b>						<b>R\$ 1.371,45</b>	<b>R\$ 13.714,50</b>
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	13,38	133,75	R\$ 40,05	R\$ 50,91	R\$ 680,92	R\$ 6.809,21
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1,49	14,85	R\$ 25,69	R\$ 32,66	R\$ 48,50	R\$ 485,00
2.3	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	11,89	118,90	R\$ 1,47	R\$ 1,87	R\$ 22,23	R\$ 222,31
		<b>TOTAL ITEM 2.0</b>						<b>R\$ 751,65</b>	<b>R\$ 7.516,55</b>
<b>3</b>		<b>ESTRUTURA</b>							
<b>3.1</b>		<b>INFRAESTRUTURA</b>							
3.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	5,95	59,45	R\$ 411,33	R\$ 522,88	R\$ 3.108,52	R\$ 31.085,22
3.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	1,49	14,85	R\$ 531,18	R\$ 675,24	R\$ 1.002,73	R\$ 10.027,31
3.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,37	3,70	R\$ 687,84	R\$ 874,38	R\$ 323,52	R\$ 3.235,21
3.1.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	7,43	74,30	R\$ 64,34	R\$ 81,79	R\$ 607,70	R\$ 6.077,00
<b>3.2</b>		<b>SUPERESTRUTURA</b>							
3.2.1	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	43,15	431,50	R\$ 63,57	R\$ 80,81	R\$ 3.486,95	R\$ 34.869,52
3.2.2	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,40	84,00	R\$ 86,98	R\$ 110,57	R\$ 928,79	R\$ 9.287,98
3.2.3	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,06	70,60	R\$ 90,96	R\$ 115,63	R\$ 816,35	R\$ 8.163,48
3.2.4	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,00	60,00	R\$ 104,05	R\$ 132,27	R\$ 793,62	R\$ 7.936,20
3.2.5	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	7,06	70,60	R\$ 87,19	R\$ 110,84	R\$ 782,53	R\$ 7.825,30
3.2.6	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	6,00	60,00	R\$ 97,97	R\$ 124,54	R\$ 747,24	R\$ 7.472,40
		<b>TOTAL ITEM 3.0</b>						<b>R\$ 12.597,95</b>	<b>R\$ 125.979,52</b>
<b>4</b>		<b>VEDAÇÕES</b>							
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	112,43	1.124,25	R\$ 58,15	R\$ 73,92	R\$ 8.310,46	R\$ 83.104,56
		<b>TOTAL ITEM 4.0</b>						<b>R\$ 8.310,46</b>	<b>R\$ 83.104,56</b>
<b>5</b>		<b>PISO</b>							
5.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	M2	27,54	275,40	R\$ 29,47	R\$ 37,46	R\$ 1.031,65	R\$ 10.316,48
5.2	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	27,54	275,40	R\$ 29,23	R\$ 37,16	R\$ 1.023,39	R\$ 10.233,86
5.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PFL-5/PFL-4 - P/ PISO	M2	27,54	275,40	R\$ 69,56	R\$ 88,42	R\$ 2.435,09	R\$ 24.350,87
5.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	27,54	275,40	R\$ 7,87	R\$ 10,00	R\$ 275,40	R\$ 2.754,00
		<b>TOTAL ITEM 5.0</b>						<b>R\$ 4.765,53</b>	<b>R\$ 47.655,21</b>
<b>6</b>		<b>COBERTURA</b>							
6.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4.01 m	M2	33,00	330,00	R\$ 105,75	R\$ 134,43	R\$ 4.436,19	R\$ 44.361,90
6.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	38,48	384,80	R\$ 28,26	R\$ 35,92	R\$ 1.382,20	R\$ 13.822,02

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 QUIOSQUES SIMPES (QUIOSQUE I)  
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES  
MUNICÍPIO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 01/2023 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS % E BDI 27,12%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QTD UN.	QTD 10 UN.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL UN.	VALOR TOTAL 10 UN.
6.3	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	38,48	384,80	R\$ 26,24	R\$ 33,36	R\$ 1.283,69	R\$ 12.836,93
<b>TOTAL ITEM 6.0</b>								<b>R\$ 7.102,08</b>	<b>R\$ 71.020,85</b>
7		<b>REVESTIMENTO</b>							
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	224,86	2.248,60	R\$ 6,01	R\$ 7,64	R\$ 1.717,93	R\$ 17.179,30
7.2	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	M2	27,54	275,40	R\$ 11,41	R\$ 14,50	R\$ 399,33	R\$ 3.993,30
7.3	C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	M2	27,54	275,40	R\$ 24,86	R\$ 31,60	R\$ 870,26	R\$ 8.702,64
7.4	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	92,35	923,45	R\$ 29,77	R\$ 37,84	R\$ 3.494,34	R\$ 34.943,35
7.5	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	85,26	852,55	R\$ 42,05	R\$ 53,45	R\$ 4.556,88	R\$ 45.568,80
7.6	C4434	CERÂMICA ESMALADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	92,35	923,45	R\$ 110,45	R\$ 140,40	R\$ 12.965,24	R\$ 129.652,38
7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	92,35	923,45	R\$ 7,65	R\$ 9,72	R\$ 897,59	R\$ 8.975,93
<b>TOTAL ITEM 7.0</b>								<b>R\$ 24.901,57</b>	<b>R\$ 249.015,70</b>
8		<b>ESQUADRIAS</b>							
8.1	94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87x210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,00	60,00	R\$ 670,82	R\$ 852,75	R\$ 5.116,50	R\$ 51.165,00
8.2	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	7,20	72,00	R\$ 328,18	R\$ 417,18	R\$ 3.003,70	R\$ 30.036,96
	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	40,00	R\$ 347,53	R\$ 441,78	R\$ 1.767,12	R\$ 17.671,20
<b>TOTAL ITEM 8.0</b>								<b>R\$ 9.887,32</b>	<b>R\$ 98.873,16</b>
9		<b>BANCADA</b>							
9.1	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	4,62	46,20	R\$ 467,59	R\$ 594,40	R\$ 2.746,13	R\$ 27.461,28
9.2	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	C	2,00	20,00	R\$ 871,35	R\$ 1.107,66	R\$ 2.215,32	R\$ 22.153,20
<b>TOTAL ITEM 9.0</b>								<b>R\$ 4.961,45</b>	<b>R\$ 49.614,48</b>
10		<b>LOUÇAS E ACESSÓRIOS</b>							
10.1	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	20,00	R\$ 759,34	R\$ 965,27	R\$ 1.930,54	R\$ 19.305,40
10.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	20,00	R\$ 43,76	R\$ 55,63	R\$ 111,26	R\$ 1.112,60



Obra de Engenharia  
FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 QUIOSQUES SIMPES (QUIOSQUE I)  
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES  
MUNICÍPIO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 01/2023 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS % E BDI 27,12%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QTD UN.	QTD 10 UN.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL UN.	VALOR TOTAL 10 UN.
10.3	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	20,00	R\$ 258,47	R\$ 328,57	R\$ 657,14	R\$ 6.571,40
10.4	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	2,00	20,00	R\$ 62,60	R\$ 79,58	R\$ 199,16	R\$ 1.591,60
10.5	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	2,00	20,00	R\$ 41,06	R\$ 52,20	R\$ 104,40	R\$ 1.044,00
10.6	C2313	TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0.80X0.70)m	UN	2,00	20,00	R\$ 209,67	R\$ 266,53	R\$ 533,06	R\$ 5.330,60
10.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	4,80	48,00	R\$ 219,25	R\$ 278,71	R\$ 1.337,81	R\$ 13.378,08
		<b>TOTAL ITEM 10.0</b>						<b>R\$ 4.833,37</b>	<b>R\$ 48.333,68</b>
11		<b>PINTURA</b>							
11.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	14,56	145,55	R\$ 15,56	R\$ 19,78	R\$ 287,90	R\$ 2.878,98
	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	14,56	145,55	R\$ 15,51	R\$ 19,72	R\$ 287,03	R\$ 2.870,25
11.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	33,88	338,75	R\$ 14,08	R\$ 17,90	R\$ 606,36	R\$ 6.063,63
11.4	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	23,00	230,00	R\$ 14,66	R\$ 18,64	R\$ 428,72	R\$ 4.287,20
11.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	23,00	230,00	R\$ 12,12	R\$ 15,41	R\$ 354,43	R\$ 3.544,30
11.6	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	27,54	275,40	R\$ 13,85	R\$ 17,61	R\$ 484,98	R\$ 4.849,79
11.7	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	39,08	390,80	R\$ 9,05	R\$ 11,50	R\$ 449,42	R\$ 4.494,20
		<b>TOTAL ITEM 11.0</b>						<b>R\$ 2.898,84</b>	<b>R\$ 28.988,35</b>
12		<b>INSTALAÇÕES</b>							
12.1		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							
12.1.1		<b>MEDIÇÃO</b>							
12.1.1.1	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	2,00	20,00	R\$ 56,74	R\$ 72,13	R\$ 144,26	R\$ 1.442,60
12.1.2		<b>TUBOS E CONEÇÕES</b>							
12.1.2.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	M	32,00	320,00	R\$ 7,28	R\$ 9,25	R\$ 296,00	R\$ 2.960,00
12.1.2.2	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA D= 25mmX3/4"	UN	22,00	220,00	R\$ 10,19	R\$ 12,95	R\$ 284,90	R\$ 2.849,00
12.1.2.3	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00	80,00	R\$ 8,70	R\$ 11,06	R\$ 88,48	R\$ 884,80
12.1.2.4	C2381	TÊ PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	UN	2,00	20,00	R\$ 8,35	R\$ 10,61	R\$ 21,22	R\$ 212,20
12.1.2.5	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	4,00	40,00	R\$ 13,54	R\$ 17,21	R\$ 68,84	R\$ 688,40
12.1.2.6	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	24,00	240,00	R\$ 4,59	R\$ 5,83	R\$ 139,92	R\$ 1.399,20
12.1.2.7	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	24,00	240,00	R\$ 6,05	R\$ 7,69	R\$ 184,56	R\$ 1.845,60
12.1.3		<b>REGISTROS</b>							
12.1.3.1	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	6,00	60,00	R\$ 76,88	R\$ 97,73	R\$ 586,38	R\$ 5.863,80
12.1.3.2	C2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	UN	2,00	20,00	R\$ 47,84	R\$ 60,81	R\$ 121,62	R\$ 1.216,20

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18  
Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100  
Fone/fax (85) 3016-2163, e-mail: construcaofcs@gmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 QUIOSQUES SIMPES (QUIOSQUE I)  
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES  
MUNICÍPIO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 01/2023 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS % E BDI 27,12%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QTD UN.	QTD 10 UN.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL UN.	VALOR TOTAL 10 UN.
12.1.4		<b>TORNEIRAS E BOIAS</b>							
12.1.4.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	6,00	60,00	R\$ 55,43	R\$ 70,46	R\$ 422,76	R\$ 4.227,60
12.1.4.2	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	20,00	R\$ 35,49	R\$ 45,11	R\$ 90,22	R\$ 902,20
12.1.5		<b>CAIXA D'ÁGUA</b>							
12.1.5.1	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	2,00	20,00	R\$ 286,14	R\$ 363,74	R\$ 727,48	R\$ 7.274,80
12.2		<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>							
12.2.1		<b>TUBOS E CONEXÕES</b>							
12.2.1.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	4,00	40,00	R\$ 12,99	R\$ 16,51	R\$ 66,04	R\$ 660,40
12.2.1.2	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	4,00	40,00	R\$ 12,46	R\$ 15,84	R\$ 63,36	R\$ 633,60
12.2.1.3	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	2,00	20,00	R\$ 14,44	R\$ 18,36	R\$ 36,72	R\$ 367,20
12.2.1.4	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	14,00	140,00	R\$ 18,20	R\$ 23,14	R\$ 323,96	R\$ 3.239,60
12.2.1.5	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	12,00	120,00	R\$ 13,41	R\$ 17,05	R\$ 204,60	R\$ 2.046,00
12.2.1.6	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	2,00	20,00	R\$ 16,18	R\$ 20,57	R\$ 41,14	R\$ 411,40
12.2.1.7	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	2,00	20,00	R\$ 23,04	R\$ 29,29	R\$ 58,58	R\$ 585,80
12.2.1.8	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	4,00	40,00	R\$ 17,82	R\$ 22,65	R\$ 90,60	R\$ 906,00
12.2.1.9	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	4,00	40,00	R\$ 11,39	R\$ 14,48	R\$ 57,92	R\$ 579,20
12.2.1.10	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	12,00	120,00	R\$ 31,14	R\$ 39,59	R\$ 475,08	R\$ 4.750,80
12.2.1.11	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	2,00	20,00	R\$ 29,03	R\$ 36,90	R\$ 73,80	R\$ 738,00
12.2.1.12	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	2,00	20,00	R\$ 34,29	R\$ 43,59	R\$ 87,18	R\$ 871,80
12.2.1.13	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	18,00	180,00	R\$ 9,48	R\$ 12,05	R\$ 216,90	R\$ 2.169,00
12.2.1.14	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	18,00	180,00	R\$ 6,44	R\$ 8,19	R\$ 147,42	R\$ 1.474,20
12.2.1.15	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00	20,00	R\$ 25,33	R\$ 32,20	R\$ 64,40	R\$ 644,00
12.2.1.16	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	10,00	100,00	R\$ 40,05	R\$ 50,91	R\$ 509,10	R\$ 5.091,00
12.2.1.17	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	10,00	100,00	R\$ 25,69	R\$ 32,66	R\$ 326,60	R\$ 3.266,00
12.2.2		<b>RAIOS E CAIXA SIFONADA</b>							
12.2.2.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	20,00	R\$ 47,19	R\$ 59,99	R\$ 119,98	R\$ 1.199,80
12.2.2.2	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	40,00	R\$ 22,24	R\$ 28,27	R\$ 113,08	R\$ 1.130,80
12.2.2.3	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	20,00	R\$ 11,95	R\$ 15,19	R\$ 30,38	R\$ 303,80
12.2.2.4	C2093	BALO SECO PVC RÍGIDO	UN	4,00	40,00	R\$ 44,19	R\$ 56,17	R\$ 224,68	R\$ 2.246,80
12.2.2.5	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	2,00	20,00	R\$ 245,03	R\$ 311,48	R\$ 622,96	R\$ 6.229,60
12.2.3		<b>CAIXAS EM ALVENARIA</b>							

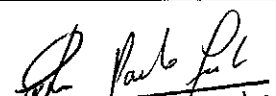
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 QUIOSQUES SIMPES (QUIOSQUE I)  
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES  
MUNICÍPIO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 01/2023 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS % E BDI 27,12%

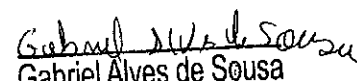
### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QTD UN.	QTD 10 UN.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL UN.	VALOR TOTAL 10 UN.
12.2.3.1	C0649	CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE	UN	3,00	30,00	R\$ 333,20	R\$ 423,56	R\$ 1.270,68	R\$ 12.706,80
12.2.4		TRATAMENTO							
12.2.4.1	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	2,00	20,00	R\$ 2.517,58	R\$ 3.200,35	R\$ 6.400,70	R\$ 64.007,00
12.3		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
12.3.1		ELETRODUTOS, DUTOS E CONEXÕES							
12.3.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	54,00	540,00	R\$ 14,69	R\$ 18,67	R\$ 1.008,18	R\$ 10.081,80
12.3.1.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	20,00	200,00	R\$ 12,61	R\$ 16,03	R\$ 320,60	R\$ 3.206,00
12.3.2		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							
12.3.2.1	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	216,00	2.160,00	R\$ 5,36	R\$ 6,81	R\$ 1.470,96	R\$ 14.709,60
12.3.2.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	60,00	600,00	R\$ 7,03	R\$ 8,94	R\$ 536,40	R\$ 5.364,00
12.3.3		LUMINÁRIAS							
12.3.3.1	97609	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	80,00	R\$ 14,15	R\$ 17,99	R\$ 143,92	R\$ 1.439,20
12.3.4		CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORE							
12.3.4.1	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	40,00	R\$ 16,35	R\$ 20,78	R\$ 83,12	R\$ 831,20
12.3.4.2	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	20,00	R\$ 30,18	R\$ 38,36	R\$ 76,72	R\$ 767,20
12.3.4.3	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	120,00	R\$ 28,08	R\$ 35,70	R\$ 428,40	R\$ 4.284,00
12.3.4.4	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	16,00	160,00	R\$ 19,95	R\$ 25,36	R\$ 405,76	R\$ 4.057,60
12.3.5		QUADROS E DISJUNTORES (QDIT 1)							
12.3.5.1	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	20,00	R\$ 20,18	R\$ 25,65	R\$ 51,30	R\$ 513,00
12.3.5.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	8,00	80,00	R\$ 20,18	R\$ 25,65	R\$ 205,20	R\$ 2.052,00
12.3.5.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	20,00	R\$ 84,50	R\$ 107,42	R\$ 214,84	R\$ 2.148,40
12.3.5.4	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	20,00	R\$ 246,55	R\$ 313,41	R\$ 626,82	R\$ 6.268,20
12.3.5.5	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1.50MM2 À 2.50MM2	UN	24,00	240,00	R\$ 6,94	R\$ 8,82	R\$ 211,68	R\$ 2.116,80
12.3.5.6	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4.00MM2 À 6.00MM2	UN	6,00	60,00	R\$ 6,94	R\$ 8,82	R\$ 52,92	R\$ 529,20
		TOTAL ITEM 12.0						R\$ 20.639,32	R\$ 206.393,20
13		LIMPEZA FINAL							
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	33,00	330,00	R\$ 10,58	R\$ 13,45	R\$ 443,85	R\$ 4.438,50
		TOTAL ITEM 13.0						R\$ 443,85	R\$ 4.438,50
14		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
14.1	P0187	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE 3,57%	%	1,00	10,00	R\$ 2.419,08	R\$ 3.075,13	R\$ 3.075,13	R\$ 30.751,30
		TOTAL ITEM 14.0						R\$ 3.075,13	R\$ 30.751,30
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>								<b>R\$ 106.539,96</b>	<b>R\$ 1.065.399,56</b>

VALOR TOTAL R\$ 1.065.399,56 (UM MILHÃO, SESENTA E CINCO MIL TREZENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS)

FORTALEZA-CE 03 DE JULHO DE 2023

  
Eudásio Paulo Fernandes  
Engenheiro Civil

  
Gabriel Alves de Sousa  
Sócio

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18  
Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100  
Fone/fax (85) 3016-2163, e-mail: construcaofcs@gmail.com

CPF: 087.778.463-97





OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 QUIOSQUES SIMPES (QUIOSQUE I)  
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES  
MUNICÍPIO: SÃO GONCALO DO AMARANTE - CEARÁ

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR	%	30 dias	%	60 dias	%	90 dias	%	120 dias
1	SERVICIOS PRELIMINARES	1,25%	R\$ 13.714,50	50,00%	R\$ 6.857,25	50,00%	R\$ 6.857,25		R\$ -		R\$ -
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,71%	R\$ 7.516,55	50,00%	R\$ 3.758,28	50,00%	R\$ 3.758,28		R\$ -		R\$ -
3	ESTRUTURA	11,82%	R\$ 125.979,52	50,00%	R\$ 62.989,76	50,00%	R\$ 62.989,76		R\$ -		R\$ -
4	VEDAÇÕES	7,80%	R\$ 83.104,56	50,00%	R\$ 41.552,28	50,00%	R\$ 41.552,28		R\$ -		R\$ -
5	PISO	4,47%	R\$ 47.659,21		R\$ -	25,00%	R\$ 11.913,80	50,00%	R\$ 23.827,61	25,00%	R\$ 11.913,80
6	COBERTURA	6,67%	R\$ 71.020,85		R\$ -	25,00%	R\$ 17.755,21	50,00%	R\$ 35.510,43	25,00%	R\$ 17.755,21
7	REVESTIMENTO	23,37%	R\$ 249.015,70		R\$ -	25,00%	R\$ 62.253,93	50,00%	R\$ 124.507,85	25,00%	R\$ 62.253,93
8	ESQUADRIAS	9,28%	R\$ 98.873,16		R\$ -		R\$ -	50,00%	R\$ 49.436,58	50,00%	R\$ 49.436,58
9	BANCADA	4,66%	R\$ 49.614,48		R\$ -		R\$ -	50,00%	R\$ 24.807,24	50,00%	R\$ 24.807,24
10	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	4,54%	R\$ 48.333,68		R\$ -		R\$ -	50,00%	R\$ 24.166,84	50,00%	R\$ 24.166,84
11	PINTURA	2,72%	R\$ 28.988,35		R\$ -		R\$ -	50,00%	R\$ 14.494,18	50,00%	R\$ 14.494,18
12.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2,98%	R\$ 31.766,40	25,00%	R\$ 7.941,60	25,00%	R\$ 7.941,60	25,00%	R\$ 7.941,60	25,00%	R\$ 7.941,60
12.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	10,91%	R\$ 116.258,60	25,00%	R\$ 29.064,65	25,00%	R\$ 29.064,65	25,00%	R\$ 29.064,65	25,00%	R\$ 29.064,65
12.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,48%	R\$ 58.368,20	25,00%	R\$ 14.592,05	25,00%	R\$ 14.592,05	25,00%	R\$ 14.592,05	25,00%	R\$ 14.592,05
13	LIMPEZA FINAL	0,42%	R\$ 4.438,50	25,00%	R\$ 1.109,63	25,00%	R\$ 1.109,63	25,00%	R\$ 1.109,63	25,00%	R\$ 1.109,63
14	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	2,89%	R\$ 30.751,30	25,00%	R\$ 7.687,83	25,00%	R\$ 7.687,83	25,00%	R\$ 7.687,83	25,00%	R\$ 7.687,83
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>100,01%</b>	<b>R\$ 1.065.399,56</b>								
<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>16,48%</b>	<b>R\$ 175.553,33</b>	<b>25,11%</b>	<b>R\$ 267.476,27</b>	<b>33,52%</b>	<b>R\$ 357.146,49</b>	<b>44,89%</b>	<b>R\$ 465.223,54</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>				<b>16,48%</b>	<b>R\$ 175.553,33</b>	<b>41,59%</b>	<b>R\$ 443.029,60</b>	<b>75,11%</b>	<b>R\$ 800.176,09</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 1.065.399,63</b>

FORTALEZA-CE 03 DE JULHO DE 2023

*Gabriel Alves de Sousa*  
Gabriel Alves de Sousa  
Sócio  
CPF: 087.778.463-97

*Eudásio Paulo Fernandes*  
Eudásio Paulo Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 5979-D