

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%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total			
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO					7,53	M2	
	MAO DE OBRA							
	CARPINTEIRO	H	0,1264	20,7700	2,6253			
	SERVENTE	H	0,1264	15,5500	1,9655			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,5908					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	20,1300	0,4026			
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	12,2600	0,4904			
	PREGO	KG	0,0120	15,1000	0,1812			
	TABUA DE VIOLA DE 12"x1"	M2	0,0090	27,9200	0,2513			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,3255					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		4,59	-	1,33		1,61	7,53	
						187,16	M2	
1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA							
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	1,9440	15,5500	30,2292			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	30,2292					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	34,5935	35,2854			
	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,2903	24,2903			
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,2569	55,1561			
	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,1049	2,2657			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	116,9975					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		30,23	-	117,00		39,93	187,16	
						50,91	M3	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m							
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	2,5758	15,5500	40,0537			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	40,0537					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		40,05	-			10,86	50,91	
						32,66	M3	
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA							
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	1,6524	15,5500	25,6948			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	25,6948					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		25,69	-			6,97	32,66	
						1,87	M3	
C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA Equipam. (C/HORARIO)							
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	73,7089	0,0000			
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0063	232,5958	1,4654			
	T O T A L Equipam.	R\$	1,4654					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-		1,47	0,40	1,87	
						522,88	M3	
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA							
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	5,8320	20,7700	121,1306			
	SERVENTE	H	8,7480	15,5500	136,0314			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	257,1620					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA	M3	0,3648	65,6100	23,9345			
	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,5443	59,6009			
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	64,2103	70,6313			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	154,1667					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		257,16	-	154,17		111,55	522,88	

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 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%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)					675,24		M3
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	8,2620	20,7700	171,6017			
	SERVENTE	H	8,9424	15,5500	139,0543			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	310,6560					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,2100	72,6278	15,2518			
	CAL HIDRATADA	KG	30,9500	1,0692	33,0917			
	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500	0,5443	16,8461			
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,6610	155,3350			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	220,5246					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	310,66		-	220,52		144,06	675,24	M3
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO					874,38		M3
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	2,9160	20,7700	60,5653			
	SERVENTE	H	9,7200	15,5500	151,1460			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	211,7113					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,6183	72,6278	44,9058			
	AÇO CA-50	KG	18,0000	9,2340	166,2120			
	BRITA	M3	0,6150	74,0567	45,5449			
	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000	0,5443	200,5746			
	PEDRISCO	M3	0,2630	71,8308	18,8915			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	476,1288					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	211,71		-	476,13		186,54	874,38	M3
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÃO UTIL. 5X					81,79		M2
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2636	16,7700	21,1906			
	CARPINTEIRO	H	1,2636	20,7700	26,2450			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	47,4356					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	7,1442	2,8577			
	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1500	13,4136	2,0120			
	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	4,6073	2,3037			
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	9,7297	9,7297			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,9031					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	47,44		-	16,90		17,45	81,79	M2
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)					73,92		M2
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,9720	20,7700	20,1884			
	SERVENTE	H	1,0886	15,5500	16,9277			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	37,1161					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA	M3	0,0150	65,6100	0,9842			
	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,0692	2,3309			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5443	1,1866			
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,6610	16,5250			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	21,0267					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	37,12		-	21,03		15,77	73,92	M2

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%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
C2996	CERÂMICA ESMALADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO					88,42	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	0,5832	20,7700	12,1131		
	SERVENTE	H	0,5832	15,5500	9,0688		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	21,1819				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	33,2230	36,5453		
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	1,9732	11,8392		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	48,3845				
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		21,18	-	48,38		18,86	88,42
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)					10,00	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	0,1944	20,7700	4,0377		
	SERVENTE	H	0,1944	15,5500	3,0229		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,0606				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330	3,4895	0,8131		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,8131				
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		7,06	-	0,81		2,13	10,00
C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m					134,43	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,3402	20,7700	7,0660		
	SERVENTE	H	0,3402	15,5500	5,2901		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,3561				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AÇO CA-60	KG	0,7400	8,0482	5,9557		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	12,2569	15,9340		
	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	13,4136	0,4024		
	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,6073	4,4691		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	9,7297	6,3243		
	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	1,0000	42,1168	42,1168		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	384,4613	11,5338		
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	221,8590	6,6558		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	93,3919				
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		12,36	-	93,39		28,68	134,43
C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLICA VEL DE POLIESTER					35,92	M2

MAO DE OBRA 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%

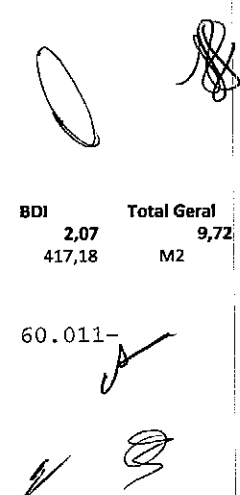
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
C1221	EMBOÇO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TRAÇO 1:4 ESP=20mm	23,90	-	0,96		6,74 37,84	31,60 M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,5832	20,7700	12,1131		
	SERVENTE	H	0,7776	15,5500	12,0917		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	24,2048				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MEDIA	M3	0,0243	65,6100	1,5943		
	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3000	0,5443	3,9734		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,5677				
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	24,20		-	5,57		8,07 53,45	37,84 M2
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3						
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,5832	20,7700	12,1131		
	SERVENTE	H	0,5832	15,5500	9,0688		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	21,1819				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250	834,7900	20,8698		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	20,8698				
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	21,18		-	20,87		11,40 140,40	53,45 M2
C4434	CERÂMICA ESMALADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE						
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	1,3608	20,7700	28,2638		
	SERVENTE	H	1,3608	15,5500	21,1604		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	49,4242				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	42,2237	46,4461		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	729,1920	14,5838		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	61,0299				
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	49,42		-	61,03		29,95 9,72	140,40 M2
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)						
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	0,1944	20,7700	4,0377		
	SERVENTE	H	0,1944	15,5500	3,0229		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,0606				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	3,4900	0,5898		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,5898				
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,06		-	0,59		2,07 417,18	9,72 M2
C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR						
	MAO DE OBRA						

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%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
	PEDREIRO	H	3,8880	20,7700	80,7538				
	SERVEnte	H	1,9440	15,5500	30,2292				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	110,9830						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MEDIA	M3	0,0097	65,6100	0,6364				
	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	M	1,0000	214,3260	214,3260				
	CAL HIDRATADA	KG	0,7300	1,0692	0,7805				
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6700	0,5443	1,4533				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	217,1962						
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		110,98	-	217,20		89,00	417,18		
C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. =3CM (COLOCADO)					594,40	M2		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	1,1664	20,7700	24,2261				
	SERVEnte	H	1,9440	15,5500	30,2292				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	54,4553						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA GROSSA	M3	0,0080	72,6278	0,5810				
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,5443	1,7418				
	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2	1,0000	410,8061	410,8061				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	413,1289						
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		54,46	-	413,13		126,81	594,40		
C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS					1.107,66	CJ		
	MAO DE OBRA								
	ENCANADOR	H	1,4580	20,3200	29,6266				
	PEDREIRO	H	1,3608	20,7700	28,2638				
	SERVEnte	H	2,8188	15,5500	43,8323				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	101,7227						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,3200	360,0677	475,2894				
	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,0000	127,9249	127,9249				
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,6000	2,8382	1,7029				
	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x1 1/2"	UN	1,0000	132,7946	132,7946				
	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	30,7832	30,7832				
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0023	495,4673	1,1396				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	769,6346						
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		101,72	-	769,63		236,31	1.107,66		
C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR					328,57	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,6730	16,7700	44,8262				
	ENCANADOR	H	2,6730	20,3200	54,3154				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	99,1416						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	5,2974	5,2974				
	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	94,1965	94,1965				
	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	UN	1,0000	13,5011	13,5011				
	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	4,0000	0,6610	2,6440				
	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	43,6914	43,6914				

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO

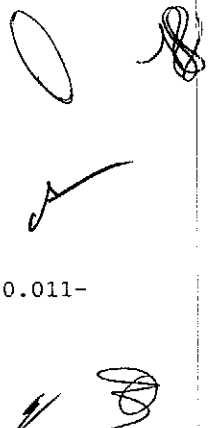
R\$

159.9304

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



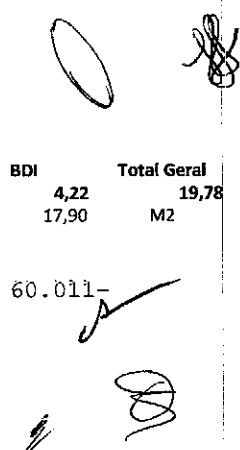
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 QUIOSQUES SIMPES (QUIOSQUE I)
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES
MUNICÍPIO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 01/2023 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS % E BDI 27,12%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coeficiente	P. unitário	P. total	BDI	Total Geral
C1997	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)CM MAO DE OBRA					70,10	328,57
	AZULEJISTA	H	1,0692	20,7700	22,2073		
	SERVENTE	H	1,0692	15,5500	16,6261		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	38,8334			79,58	UN
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0010	65,6100	0,0656		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500	0,5443	0,2449		
	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	UN	1,0000	23,4641	23,4641		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	23,7746				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		99,14	-	159,33		70,10	328,57
						79,58	UN
C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) MAO DE OBRA					16,98	79,58
	PEDREIRO	H	0,4860	20,7700	10,0942		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,0942			52,20	UN
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,0000	30,9679	30,9679		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	30,9679				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		38,83	-	23,77		16,98	79,58
						52,20	UN
C2313	TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0.80X0.70)m MAO DE OBRA					11,14	52,20
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,4580	16,7700	24,4507		
	ENCANADOR	H	1,4580	20,3200	29,6266		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	54,0773			266,53	UN
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,0180	72,6278	1,3073		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,3500	0,5443	1,8234		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7500	0,2722	0,2042		
	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,0000	10,4976	10,4976		
	TANQUE DE CONCRETO 80X70CM	UN	1,0000	82,4062	82,4062		
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	UN	1,0000	31,9205	31,9205		
	VÁLVULA DE PVC 2"	UN	1,0000	27,4298	27,4298		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	155,5890				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		10,09	-	30,97		11,14	52,20
						266,53	UN
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC's MAO DE OBRA					56,86	266,53
	MONTADOR	H	0,9720	20,7700	20,1884		
	PEDREIRO	H	0,2430	20,7700	5,0471		
	SERVENTE	H	0,3402	15,5500	5,2901		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	30,5256			278,71	M
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,0005	72,6278	0,0363		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,5443	0,0816		
	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000	188,6069	188,6069		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	188,7248				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		54,08	-	155,59		56,86	266,53
						278,71	M
C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS MAO DE OBRA					59,46	278,71
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1944	16,7700	3,2601		
	PINTOR	H	0,2916	20,7700	6,0565		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,3166			19,78	M2
	MATERIAL/SERVIÇO						
	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	12,9470	2,4589		
	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,5100	7,4164	3,7824		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,2423				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		30,53	-	188,72		59,46	278,71
						19,78	M2
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS MAO DE OBRA					4,22	19,78
						17,90	M2

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



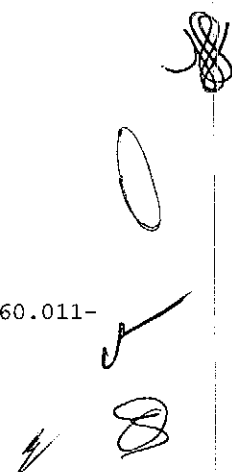
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 QUIOSQUES SIMPES (QUIOSQUE I)
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES
MUNICÍPIO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 01/2023 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS % E BDI 27,12%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1944	16,7700	3,2601				
	PINTOR	H	0,2916	20,7700	6,0565				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,3166						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	12,9470	2,4599				
	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,3100	7,4164	2,2991				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,7590						
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	9,32		-	4,76		3,82	17,90		
C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURA DUAS DEMÃOS					19,72	M2		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1750	16,7700	2,9348				
	PINTOR	H	0,1944	20,7700	4,0377				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,9725						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000	0,5346	0,5346				
	LIQUIBRILHO INCOLOR	L	0,4800	16,6698	8,0015				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,5361						
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	6,97		-	8,54		4,21	19,72		
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA					18,64	M2		
	MÃO DE OBRA								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2430	16,7700	4,0751				
	PINTOR	H	0,3402	20,7700	7,0660				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,1411						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5346	0,2673				
	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000	4,6462	3,2523				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,5196						
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	11,14		-	3,52		3,98	18,64		
C1281	ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER					11,50	M2		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0680	16,7700	1,1404				
	PINTOR	H	0,1264	20,7700	2,6253				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,7657						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0330	16,7087	0,5514				
	ESMALTE SINTETICO	L	0,1760	24,2903	4,2751				
	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,6427	0,4517				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,2782						
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	3,77		-	5,28		2,45	11,50		
C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)					72,13	UN		
	Equipam. (C/HORARIO)								
	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,2000	74,5435	14,9087				
	T O T A L Equipam.	R\$	14,9087						
	MAO DE OBRA								
	ENCANADOR	H	0,6804	20,3200	13,8257				
	SERVEENTE	H	0,6804	15,5500	10,5802				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	24,4059						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	UN	2,0000	0,6901	1,3802				

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

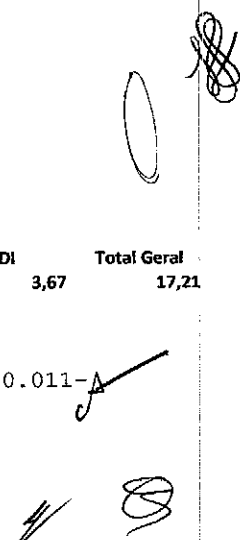
Fone/fax (85) 3016-2163, e-mail: construcaoofcs@gmail.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 QUIOSQUES SIMPES (QUIOSQUE 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%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
	ADESIVO 90ML	UN	0,0500	4,8600	0,2430				
	AREIA GROSSA	M3	0,0500	72,6278	3,6314				
	BRITA	M3	0,0100	74,0567	0,7406				
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,5443	1,6329				
	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,5000	2,9063	4,3595				
	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,1000	6,6971	0,6697				
	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	UN	3,0000	1,1372	3,4116				
	LINHA DE NYLON REF. 050	KG	0,0006	61,2943	0,0368				
	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	0,2000	6,5595	1,3119				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,4176						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	24,41		-	17,42	14,9087	15,39	72,13		
						9,25	M		
C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1166	16,7700	1,9554				
	ENCANADOR	H	0,1166	20,3200	2,3693				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,3247						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0005	43,8955	0,0219				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002	38,1218	0,0076				
	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,0100	2,9063	2,9354				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,9649						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	4,32		-	2,96		1,97	9,25		
						12,95	UN		
C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D=25mmx3/4"								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1944	16,7700	3,2601				
	ENCANADOR	H	0,1944	20,3200	3,9502				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,2103						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	43,8955	0,1097				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,4000	0,2722	0,1089				
	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	UN	1,0000	2,6050	2,6050				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	38,1218	0,1525				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,9761						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	7,21		-	2,98		2,76	12,95		
						10,61	UN		
C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1847	16,7700	3,0974				
	ENCANADOR	H	0,1847	20,3200	3,7531				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,8505						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0090	43,8955	0,3951				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0036	38,1218	0,1372				
	TE PVC SOLDÁVEL 25MM	UN	1,0000	0,9720	0,9720				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,5043						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	6,85		-	1,50		2,26	10,61		
						17,21	UN		
C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0875	16,7700	1,4674				
	ENCANADOR	H	0,0875	20,3200	1,7780				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,2454						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	UN	1,0000	9,8075	9,8075				
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	43,8955	0,1097				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8000	0,2722	0,2178				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	38,1218	0,1525				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,2875						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	3,25		-	10,29		3,67	17,21		



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%

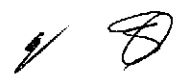
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")					5,83		M
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,1458	20,7700	3,0283			
	SERVENTE	H	0,0972	15,5500	1,5115			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,5398					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA	M3	0,0002	65,6100	0,0131			
	CAL HIDRATADA	KG	0,0360	1,0692	0,0385			
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0030	0,5443	0,0016			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,0532					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		4,54	-	0,05		1,24	5,83	
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")					7,69		M
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2430	16,7700	4,0751			
	ENCANADOR	H	0,0972	20,3200	1,9751			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,0502					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		6,05	-			1,64	7,69	
C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")					97,73		UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5929	16,7700	9,9429			
	ENCANADOR	H	0,5929	20,3200	12,0477			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	21,9906					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,2722	0,2559			
	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4')	UN	1,0000	54,6361	54,6361			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	54,8920					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		21,99	-	54,89		20,85	97,73	
C2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"					60,81		UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4860	16,7700	8,1502			
	ENCANADOR	H	0,1458	20,3200	2,9627			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,1129					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 3/4"	UN	1,0000	36,7319	36,7319			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	36,7319					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		11,11	-	36,73		12,97	60,81	
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL					70,46		UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6318	16,7700	10,5953			
	ENCANADOR	H	0,6318	20,3200	12,8382			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	23,4335					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2722	0,0762			
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	UN	1,0000	31,9205	31,9205			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	31,9967					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		23,43	-	32,00		15,03	70,46	
C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")					45,11		UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2722	16,7700	4,5648			
	ENCANADOR	H	0,2722	20,3200	5,5311			

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%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,0959						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,4700	0,2722	0,1279				
	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	UN	1,0000	25,2623	25,2623				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	25,3902						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	10,10		-	25,39		9,62	45,11		
C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L					363,74	UN		
	MAO DE OBRA								
	SERVEENTE	H	0,6804	15,5500	10,5802				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,5802						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	UN	1,0000	275,5620	275,5620				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	275,5620						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	10,58		-	275,56		77,60	363,74		
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")					16,51	M		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2333	16,7700	3,9124				
	ENCANADOR	H	0,2333	20,3200	4,7407				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,6531						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	43,8955	0,2195				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075	38,1218	0,2859				
	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,0100	3,8005	3,8385				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,3439						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	8,65		-	4,34		3,52	16,51		
C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")					15,84	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2722	16,7700	4,5648				
	ENCANADOR	H	0,2722	20,3200	5,5311				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,0959						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	43,8955	0,4390				
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000	1,3511	1,3511				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150	38,1218	0,5718				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,3619						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	10,10		-	2,36		3,38	15,84		
C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")					18,36	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2916	16,7700	4,8901				
	ENCANADOR	H	0,2916	20,3200	5,9253				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,8154						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0280	43,8955	1,2291				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0430	38,1218	1,6392				
	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN	1,0000	0,7484	0,7484				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,6167						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	10,82		-	3,62		3,92	18,36		
C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS					23,14	M		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2916	16,7700	4,8901				
	ENCANADOR	H	0,2916	20,3200	5,9253				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,8154						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	0,3300	1,3608	0,4491				
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0100	40,1728	0,4017				
	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,0100	6,4638	6,5284				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,3792						

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%

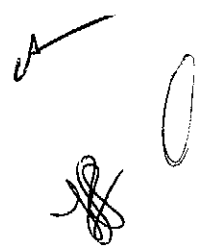
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coeficiente	P. unitário	P. total	BDI	Total Geral
C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")					4,94	23,14
	MAO DE OBRA					17,05	UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2722	16,7700	4,5648		
	ENCANADOR	H	0,2722	20,3200	5,5311		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		10,0959			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150	43,8955	0,6584		
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,8079	1,8079		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220	38,1218	0,8387		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		3,3050			
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,10		-	3,31		3,64	17,05
C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")					20,57	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2916	16,7700	4,8901		
	ENCANADOR	H	0,2916	20,3200	5,9253		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		10,8154			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0300	43,8955	1,3169		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0470	38,1218	1,7917		
	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	UN	1,0000	2,2550	2,2550		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		5,3636			
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,82		-	5,36		4,39	20,57
C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")					29,29	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3402	16,7700	5,7052		
	ENCANADOR	H	0,3402	20,3200	6,9129		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		12,6181			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0400	43,8955	1,7558		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0600	38,1218	2,2873		
	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	UN	1,0000	6,3763	6,3763		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		10,4194			
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,62		-	10,42		6,25	29,29
C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.					22,65	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2819	16,7700	4,7275		
	ENCANADOR	H	0,2819	20,3200	5,7282		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		10,4557			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0225	43,8955	0,9876		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0330	38,1218	1,2580		
	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN	1,0000	5,1127	5,1127		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		7,3583			
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,46		-	7,36		4,83	22,65
C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM					14,48	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0875	16,7700	1,4674		
	ENCANADOR	H	0,0875	20,3200	1,7780		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		3,2454			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0310	43,8955	1,3608		
	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		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		8,1381			
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,25		-	8,14		3,09	14,48

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 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%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS					39,59		M
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5054	16,7700	8,4756			
	ENCANADOR	H	0,5054	20,3200	10,2697			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,7453					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	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			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,3870					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	18,75		-	12,39		8,45	39,59	
C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D= 10mm (4") - JUNTA C/ANÉIS					36,90		UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4374	16,7700	7,3352			
	ENCANADOR	H	0,4374	20,3200	8,8880			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,2232					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	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			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,8120					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	16,22		-	12,81		7,87	36,90	
C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")					43,59		UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4471	16,7700	7,4979			
	ENCANADOR	H	0,4471	20,3200	9,0851			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,5830					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	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			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,7057					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	16,58		-	17,71		9,30	43,59	
C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")					12,05		M
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3888	16,7700	6,5202			
	ENCANADOR	H	0,1458	20,3200	2,9627			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,4829					
	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
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,1944	20,7700	4,0377			
	SERVEnte	H	0,1458	15,5500	2,2672			

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%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,3049						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	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				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,1436						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		6,30	-	0,14		1,75	8,19		
C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")					32,20	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4082	16,7700	6,8455				
	ENCANADOR	H	0,4082	20,3200	8,2946				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,1401						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0420	43,8955	1,8436				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0630	38,1218	2,4017				
	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN	1,0000	5,9486	5,9486				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,1939						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		15,14	-	10,19		6,87	32,20	UN	
C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR					59,99	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4860	16,7700	8,1502				
	ENCANADOR	H	0,4860	20,3200	9,8755				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,0257						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000	29,1600	29,1600				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	29,1600						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		18,03	-	29,16		12,80	59,99	UN	
C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO					56,17	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9526	16,7700	15,9751				
	ENCANADOR	H	0,9526	20,3200	19,3568				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	35,3319						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1,0000	8,8646	8,8646				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,8646						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		35,33	-	8,86		11,98	56,17	M2	
C0649	CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE					423,56	M2		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,1555	20,7700	3,2297				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,2297						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	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				

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%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total			
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0343	384,4613	13,1870			
	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	M2	1,8400	21,6234	39,7871			
	PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE							
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			R\$	329,9733				
			Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	Mão de Obra			329,97		90,36	423,56	
	3,23					3.200,35	UN	
4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M							
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	8,7480	20,7700	181,6960			
	SERVEANTE	H	4,8600	15,5500	75,5730			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	257,2690				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	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			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			R\$	2260,3067				
			Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	Mão de Obra			2.260,31		682,77	3.200,35	
	257,27					18,67	M	
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2916	16,7700	4,8901			
	ELETRICISTA	H	0,2916	20,7700	6,0565			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	10,9466				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000	3,4020	3,7422			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	3,7422				
			Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	Mão de Obra			3,74		3,98	18,67	
	10,95					16,03	M	
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC.D= 32mm (1")							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1944	16,7700	3,2601			
	ELETRICISTA	H	0,1944	20,7700	4,0377			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	7,2978				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,0000	5,3071	5,3071			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	5,3071				
			Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	Mão de Obra			5,31		3,42	16,03	
	7,30					6,81	M	
C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5MM2							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1069	16,7700	1,7927			

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

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%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
	ELETRICISTA	H	0,1069	20,7700	2,2203				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,0130						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M	1,0200	1,3219	1,3483				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,3483						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	4,01		-	1,35		1,45	6,81		
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2					8,94	M		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1166	16,7700	1,9554				
	ELETRICISTA	H	0,1166	20,7700	2,4218				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,3772						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,0200	2,5952	2,6471				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,6471						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	4,38		-	2,65		1,91	8,94		
C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR					25,36	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2916	16,7700	4,8901				
	ELETRICISTA	H	0,2916	20,7700	6,0565				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,9466						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	1,0000	9,0007	9,0007				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,0007						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	10,95		-	9,00		5,41	25,36		
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A					25,65	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2916	16,7700	4,8901				
	ELETRICISTA	H	0,2916	20,7700	6,0565				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,9466						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000	9,2340	9,2340				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,2340						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	10,95		-	9,23		5,47	25,65		
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A					25,65	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2916	16,7700	4,8901				
	ELETRICISTA	H	0,2916	20,7700	6,0565				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,9466						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	9,2340	9,2340				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,2340						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	10,95		-	9,23		5,47	25,65		
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE- PADRÃO POPULAR					107,42	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9720	16,7700	16,3004				
	ELETRICISTA	H	0,9720	20,7700	20,1884				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	36,4888						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	48,0071	48,0071				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	48,0071						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	36,49		-	48,01		22,92	107,42		

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%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO					313,41		UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9440	16,7700	32,6009			
	ELETRICISTA	H	1,9440	20,7700	40,3769			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	72,9778					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	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			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	173,5701					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	72,98		-	173,57		66,86	313,41	UN
C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,5MM2 ATÉ 2,5MM2					8,82		UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0972	16,7700	1,6300			
	ELETRICISTA	H	0,0972	20,7700	2,0188			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,6488					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	UN	1,0000	3,2854	3,2854			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,2854					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,65		-	3,29		1,88	8,82	UN
C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2					8,82		UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0972	16,7700	1,6300			
	ELETRICISTA	H	0,0972	20,7700	2,0188			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,6488					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	UN	1,0000	3,2854	3,2854			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,2854					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,65		-	3,29		1,88	8,82	UN
C1628	LIMPEZA GERAL					13,45		M2
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,6804	15,5500	10,5802			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,5802					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	10,58		-			2,87	13,45	M
93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016					80,81		M
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,349920	23,47	8,21			
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,174960	18,34	3,21			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,420					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0035000	8,55	0,03			
	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	0,2000000	170,75	34,15			



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: INCLUIDOS % E BDI 27,12%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
	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			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	52,150					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		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	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,375192	23,47	8,81			
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187596	18,34	3,44			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,250					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0050000	8,55	0,04			
	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2220000	10,74	13,12			
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,21	1,26			
	FABRICAÇÃO DE FÓRMA 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			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	74,730					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		12,25		74,73		23,59	110,57	
93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016					115,63	M	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,365472	23,47	8,58			
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,182736	18,34	3,35			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,930					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0060000	8,55	0,05			
	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3520000	10,74	3,78			

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 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%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
	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				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	79,030						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		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		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,349920	23,47	8,21				
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,174960	18,34	3,21				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,420						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	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				
	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				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	92,630						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		11,42		92,63		28,22	132,27		

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%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016				110,84			M
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,365472	23,47	8,58			
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,182736	18,34	3,35			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,930					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	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			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	75,256					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		11,93		75,26		23,65	110,84	
93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016				124,54			M
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,349920	23,47	8,21			
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,174960	18,34	3,21			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,420					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0070000	8,55	0,0599			
	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	0,4000000	170,75	68,3000			
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	0,4900000	12,13	5,9437			

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%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
	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	10,9850				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	86,549						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		11,42		86,55		26,57	124,54		
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016					37,46	M2		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,264190	23,47	6,20				
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072025	18,34	1,32				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,520						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CÔNCRETÒ MAGRÒ PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0565000	388,41	21,95				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	21,950						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		7,52		21,95		7,99	37,46		
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					37,16	M2		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,208008	23,47	4,88				
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,104004	18,34	1,91				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,790						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,72	0,36				
	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100000	16,62	3,49				
	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0310000	599,75	18,59				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	22,440						
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		6,79		22,44		7,93	37,16		
94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					852,75	M2		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,940896	23,47	22,08				
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,470448	18,34	8,63				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	30,710						
	MATERIAL/SERVIÇO								

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%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
	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			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	640,105				
		Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	30,71		640,11	640,11		181,93	852,75
							441,78	UN
	MAO DE OBRA							
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,921942	20,32	18,73			
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,290434	18,34	5,33			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	24,060				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	UN	6,0000000	22,31	133,8600			
	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	189,61	189,6100			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	323,470				
		Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
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	24,06		323,47	323,47		94,25	441,78
							965,27	UN
	MATERIAL/SERVIÇO							
	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			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	759,340				
		Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				759,34	759,34		205,93	965,27



Obras 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%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020					55,63	UN	
	MAO DE OBRA							
	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			
	TOTAL MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,250					
	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,0000000	39,51	39,5100			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	39,510					
			Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			4,25		39,51		11,87	55,63
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014					15,41	M2	
	MAO DE OBRA							
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,181764	24,71	4,49			
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,067068	18,34	1,23			
	TOTAL MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,720					
	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	19,40	6,4020			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,402					
			Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			5,72		6,40		3,29	15,41
88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014					17,61	M2	
	MAO DE OBRA							
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,237168	24,71	5,86			
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,086508	18,34	1,59			
	TOTAL MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,450					
	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	19,40	6,4020			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,402					
			Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			7,45		6,40		3,76	17,61
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					11,06	UN	
	MAO DE OBRA							
	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			
	TOTAL MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,820					

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 initials]

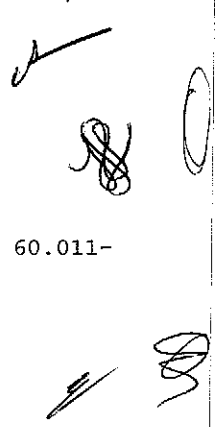
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 QUIOSQUES SIMPES (QUIOSQUE I)
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES
MUNICÍPIO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 01/2023 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS % E BDI 27,12%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total					
	JOELHO PVC, SOLDAVEL 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					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,884							
			Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013		4,82	3,88			2,36 28,27	11,06 UN		
	MAO DE OBRA									
	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					
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,760							
	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					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	18,483							
			Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013		3,76	18,48			6,03 15,19	28,27 UN		
	MAO DE OBRA									
	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					
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,300							
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332000	3,45	0,1145					
	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	1,0000000	9,53	9,5300					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,645							
			Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
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		2,30	9,65			3,24 311,48	15,19 UN		
	MAO DE OBRA									
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,551500	23,47	59,88					
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,004750	18,34	36,77					
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	96,650							

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



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%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
	MATERIAL/SERVIÇO								
	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				
	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/M³. 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				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	148,382						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		96,65		148,38		66,45	311,48		
97609	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020					17,99	UN		
	MAO DE OBRA								
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,067068	19,49	1,31				
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,160866	23,72	3,82				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,130						

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 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%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
	MATERIAL/SERVIÇO								
	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	1,0000000	2,26	2,2600				
	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0000000	6,76	6,7600				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 9,020						
			Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			5,13		9,02		3,84	17,99	
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						20,78	UN	
	MAO DE OBRA								
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,218700	19,49	4,26				
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,218700	23,72	5,19				
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 9,450						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	6,90	6,9000				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 6,900						
			Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			9,45		6,90		4,43	20,78	
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						38,36	UN	
	MAO DE OBRA								
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,379080	19,49	7,39				
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,379080	23,72	8,99				
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 16,380						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000	6,90	13,8000				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 13,800						
			Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			16,38		13,80		8,18	38,36	

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%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					35,70	UN
MATERIAL/SERVIÇO							
	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		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO			R\$ 28,080				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv. 28,08	Equipam.	BDI 7,62	Total Geral 35,70
P0187	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE 3,57% MAO DE OBRA					3.075,13	%
	ENGENHEIRO JUNIOR	H	0,097200	14514,46	1.410,81		
	ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR	H	0,213840	4715,08	1.008,27		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	2.419,080				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI 656,05	Total Geral 3.075,13
		2.419,08					

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

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



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS

ITEM	CÓDIGO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
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	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO 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	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46
GRUPO C			
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
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38
GRUPO D			
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
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	7,91	3,12
GRUPO E			
E1			
E	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES	-	-
TOTAL (A+B+C+D+E)		83,85	47,76

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
CREACE 5979-D



Obras de Engenharia
FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

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



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS

ITEM	CÓDIGO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
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	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO 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	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	48,36	19,04
GRUPO C			
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
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	10,70	8,09
GRUPO D			
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
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,58	3,55
GRUPO E			
E1			
E	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES	-	-
TOTAL (A+B+C+D+E)		84,44	47,48

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



Obras de Engenharia
FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

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



COMPOSIÇÃO DO BDI

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

FORTALEZA-CE 03 DE JULHO DE 2023

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

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 I)
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%
Total dos Impostos/Taxas		11,15%

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/ICE 5979-D

A

8

0