



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA SEINFRA

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CONSTRUÇÃO DE PONTOS DE ÔNIBUS TIPO 01 (SEDE E DISTRITOS), E TIPO 02 (EM REGIÕES DE PRAIA), DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE FEVEREIRO DE 2022



COMPOSIÇÃO DE PREÇO(LOTE 02)



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE		DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA	
CONSTRUÇÃO DE PONTOS DE ÔNIBUS TIPO 02, EM REGIÕES DE PRAIA, DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE		Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34 Sala 01 - CEP: 62.1500-000 Santana do Acaraú - CE Fone: (88) 9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com	
LOCAL	DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE		
TABELA 01	SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%		
DATA:	02/02/22		
BDI:	27,12%		
COMPOSIÇÕES SEINFRA			
C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3			
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficient e	Preço Total
12543 SERVENTE	H	2,6500	15,5500 41,2075
			Total: 41,2075
			Total Simples: 41,21
			Encargos Sociais: INCLUSO
			Valor BDI: 0,00
			Valor Geral: 41,21
C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3			
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficient e	Preço Total
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2000	44,3913 8,8783
			Total: 8,8783
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficient e	Preço Total
12543 SERVENTE	H	0,6000	15,5500 9,3300
			Total: 9,3300
			Total Simples: 18,21
			Encargos Sociais: INCLUSO
			Valor BDI: 0,00
			Valor Geral: 18,21
C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM - M3			
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficient e	Preço Total
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2222	129,6624 28,8110
			Total: 28,8110
			Total Simples: 28,81
			Encargos Sociais: INCLUSO
			Valor BDI: 0,00
			Valor Geral: 28,81
C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - M3			
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficient e	Preço Total
12391 PEDREIRO	H	6,0000	20,7700 124,6200
12543 SERVENTE	H	9,0000	15,5500 139,9500
			Total: 264,5700
MATERIAIS			
10109 AREIA MEDIA	M3	0,3648	67,5000 24,6240
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,5600 61,3200
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	66,0600 72,6660
			Total: 158,6100
			Total Simples: 423,18
			Encargos Sociais: INCLUSO
			Valor BDI: 0,00
			Valor Geral: 423,18
C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG			
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficient e	Preço Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,7700 1,3416
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	20,77 1,6616
			Total: 3,0032
MATERIAIS			
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500 0,2010
17952 AÇO CA-50/60	KG	1,0500	8,8900 9,3345
			Total: 9,5355
			Total Simples: 13,55
			Encargos Sociais: INCLUSO
			Valor BDI: 0,00
			Valor Geral: 13,55




PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE		DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA			
CONSTRUÇÃO DE PONTOS DE ÔNIBUS TIPO 02, EM REGIÕES DE PRAIA, DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE		DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA - Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34 Sala 01 - CEP: 62.1500-000 Santana do Acaraú - CE Fone: (88) 9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27 E-mail: dsolucoesengenharia@outlook.com			
LOCAL	DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE				
TABELA 01	SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%				
DATA:	02/02/22				
BDI:	27,12%				
COMPOSIÇÕES SEINFRA					
C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,3108	15,9299
				Total:	15,9299
MAO DE OBRA					
12543	SERVEnte	H	6,0000	15,5500	93,3000
				Total:	93,3000
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,8669	67,5000	58,5158
10280	BRITA	M3	0,6270	76,1900	47,7711
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,5600	195,4400
11605	PEDRISCO	M3	0,2090	73,9000	15,4451
				Total:	317,1720
				Total Simples:	426,40
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	426,40
C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO					
MAO DE OBRA					
12543	SERVEnte	H	6,0000	17,1400	102,8400
12391	PEDREIRO	H	2,0000	23,1700	46,3400
				Total:	148,1900
				Total:	148,1900
				Total Simples:	148,19
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	148,19
C2361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficient	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,0000	16,7700	16,7700
12391	PEDREIRO	H	2,0700	20,7700	42,9939
12543	SERVEnte	H	3,1420	15,5500	48,8581
				Total:	108,6220
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0790	74,7200	5,9029
10280	BRITA	M3	0,0320	76,1900	2,4381
10441	CAL HIDRATADA	KG	9,8650	1,1000	10,8515
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,5210	0,5600	10,3718
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	45,0000	0,6800	30,6000
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,9600	3,1500	3,0240
				Total:	63,1883
				Total Simples:	171,81
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	171,81
C2667 - VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficient	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3080
				Total:	13,3390
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	17,1900	0,8595
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000	0,5500	0,5500
12250	VERNIZ SINTÉTICO	L	0,2700	25,9400	7,0038
				Total:	8,4133
				Total Simples:	21,75
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	21,75




PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE		DS SOLUCOES EM ENGENHARIA			
CONSTRUÇÃO DE PONTOS DE ÔNIBUS TIPO 02, EM REGIÕES DE PRAIA, DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE		DS SOLUCOES EM ENGENHARIA - Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34 Sala 01 - CEP: 62.1500-000 Santana do Acaraú - CE Fone: (88) 9.9632-3394 - CNPJ nº 21.669.607/0001-27 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com			
LOCAL	DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE				
TABELA 01	SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%				
DATA:	02/02/22				
BDI:	27,12%				
COMPOSIÇÕES SEINFRA					
C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO					
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	8,0000	15,5500	124,4000
I2391	PEDREIRO	H	5,0000	20,7700	103,8500
Total: 228,2500					
Total: 228,2500					
Total Simples: 148,19					
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI: 0,00					
Valor Geral: 228,25					
C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficient	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	H	1,8400	15,5500	28,6120
Total: 59,7670					
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0413	67,5000	2,7878
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900	1,1000	6,8090
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900	0,5600	3,4664
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000	0,6800	31,9600
Total: 45,0232					
Total Simples: 104,79					
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI: 0,00					
Valor Geral: 104,79					
C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficient	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	H	0,1500	15,5500	2,3325
Total: 4,4095					
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	67,5000	0,4118
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5600	1,3608
Total: 1,7726					
Total Simples: 6,18					
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI: 0,00					
Valor Geral: 6,18					
C3546 - MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE - M2					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficient	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	20,7700	12,4620
Total: 12,4620					
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	67,5000	0,4118
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,8400	1,1000	0,9240
Total: 1,3358					
Total Simples: 13,80					
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI: 0,00					
Valor Geral: 13,80					




PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE		 DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA <small>Estado do Ceará Rua Três de Novembro nº34 - Sala 01 - CEP: 62.150-490 - Santana do Acaraú - CE Fone: (88) 9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27 - E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com</small>			
CONSTRUÇÃO DE PONTOS DE ÔNIBUS TIPO 02, EM REGIÕES DE PRAIA, DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE					
LOCAL	DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE				
TABELA 01	SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%				
DATA:	02/02/22				
BDI:	27,12%				
COMPOSIÇÕES SEINFRA					
C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	2,7500	20,7700	57,1175
12543	SERVENTE	H	2,7500	15,5500	42,7625
					Total: 99,8800
MATERIAIS					
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	14,8000	7,3900	109,3720
					Total: 109,3720
					Total Simples: 209,25
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 209,25
C2431 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%.VAO 10.5m - M2					
MATERIAIS					
12066	TELHA ZINCADA PRÉ-PINTADA C/ MONTAGEM MK-90	M2	1,0000	104,9200	104,9200
					Total: 104,9200
					Total Simples: 104,92
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 104,92
C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0700	16,7700	1,1739
12395	PINTOR	H	0,1300	20,7700	2,7001
					Total: 3,8740
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0330	17,1900	0,5673
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1760	24,9900	4,3982
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,6900	0,4648
					Total: 5,4303
					Total Simples: 9,30
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 9,30
C3859 - MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	0,3000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	H	0,3000	15,5500	4,6650
					Total: 10,8960
					Total Simples: 10,90
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 10,90
C2224 - REVESTIMENTO C/CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE PERFIS ESTRUTURAIS ESP.= 35mm - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,5250	16,7700	8,8043
10498	CARPINTEIRO	H	0,5250	20,7700	10,9043
					Total: 19,7086
MATERIAIS					
10137	ARRUELA LISA 1/4"X3/4"	UN	4,0000	0,3700	1,4800
10540	CHAPA LISA DE FIBROCIMENTO DE 6MM	M2	1,0500	62,1900	65,2995
11626	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X15X1.25MM	M	0,8300	12,6400	10,4912
11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	M	0,9700	3,3000	3,2010
11644	PEÇA ' L' DE ANCORAGEM	UN	1,8000	0,3300	0,5940
11694	PORCA SEXTAVADA 1/4"	UN	1,8000	0,2500	0,4500
11783	REBITE DIAM.5MM COMPR. 12MM	UN	6,3000	0,1300	0,8190
					Total: 82,3347
					Total Simples: 102,04
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 102,04



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE		 DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA <small>DS SOLUCOES EM ENGENHARIA - Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34 Sala 01 - CEP: 62.140-000 Santana do Acaraú - CE Fone: (88) 9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27 E-mail: ds@solucoes-em-engenharia@outlook.com</small>			
CONSTRUÇÃO DE PONTOS DE ÔNIBUS TIPO 02, EM REGIÕES DE PRAIA, DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE					
LOCAL	DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE				
TABELA 01	SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%				
DATA:	02/02/22				
BDI:	27,12%				
COMPOSIÇÕES SEINFRA					
C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - UM					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3600	16,7700	6,0372
12320	ENCANADOR	H	0,3600	20,3200	7,3152
				Total:	13,3524
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0340	45,1600	1,5354
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	UN	1,0000	4,8500	4,8500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0520	39,2200	2,0394
				Total:	8,4248
				Total Simples:	21,78
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	21,78
C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	16,7700	16,7700
12320	ENCANADOR	H	1,0000	20,3200	20,3200
				Total:	37,0900
MATERIAIS					
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,0300	13,9800	14,3994
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,0700	15,5400	1,0878
				Total:	19,3971
				Total Simples:	56,49
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	56,49
C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	H	0,5000	20,3200	10,1600
				Total:	18,5450
MATERIAIS					
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,0300	13,9800	14,3994
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,0700	15,5400	1,0878
				Total:	15,4872
				Total Simples:	34,03
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	34,03
C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310
				Total:	11,2620
MATERIAIS					
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000	3,5000	3,8500
				Total:	3,8500
				Total Simples:	15,11
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	15,11



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE		 <p>DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA Estado do Ceará Rua 5 de Novembro nº34 Salão 01 - CEP: 62.1500-000 Santa Inês do Açará - CE Fone: (88) 9.9632-3394 - CNPJ nº 24.569.607/0001-27 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com</p>
CONSTRUÇÃO DE PONTOS DE ÔNIBUS TIPO 02, EM REGIÕES DE PRAIA, DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE		
LOCAL	DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	
TABELA 01	SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%	
DATA:	02/02/22	
BDI:	27,12%	

COMPOSIÇÕES SEINFRA

C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	H	0,1100	20,7700	2,2847
				Total:	4,1294
MATERIAIS					
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,0200	1,8600	1,8972
				Total:	1,8972
				Total Simples:	6,03
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,03

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	H	0,5200	20,3200	10,5664
				Total:	19,2868
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250	45,1600	1,1290
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400	39,2200	1,5688
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0100	10,8400	10,9484
				Total:	13,6462
				Total Simples:	32,93
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	32,93

C1628 - LIMPEZA GERAL - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVEnte	H	0,7000	15,5500	10,8850
				Total:	10,8850
				Total Simples:	10,88
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	10,88

C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	H	0,1100	20,7700	2,2847
				Total:	4,1294
MATERIAIS					
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,0200	1,8600	1,8972
				Total:	1,8972
				Total Simples:	6,03
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,03

97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2231	16,6900	3,7200
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5355	21,0200	11,2500
				Total:	14,9700
MATERIAIS					
39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT	UN	1,0000	22,5200	22,5200
				Total:	37,4900
				Total Simples:	37,49
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	37,49
				Valor Geral:	37,49



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE		
CONSTRUÇÃO DE PONTOS DE ÔNIBUS TIPO 02, EM REGIÕES DE PRAIA, DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE		
LOCAL	DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	<small>DPS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA - Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34 Sala 01 - CEP: 62.1500-000 Santana do Acaraú - CE Fone: (88) 9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27 E-mail: dpsolucoesemengenharia@outlook.com</small>
TABELA 01	SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%	
DATA:	02/02/22	
BDI:	27,12%	

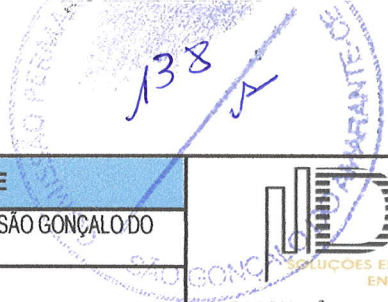
COMPOSIÇÕES SEINFRA

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA-M2					
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	L	0,2500	0,5500	0,1375
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	UN	0,1200	11,9100	1,4292
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	17,1900	0,8595
I2097	TINTA LATEX	L	0,1700	24,5900	4,1803
				Total:	6,6065
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3080
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,7700	5,8695
				Total:	14,1775
				Total Simples:	20,78
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	20,78

C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	16,7700	1,8447
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	20,7700	2,2847
				Total:	4,1294
MATERIAIS					
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,0200	1,8600	1,8972
				Total:	1,8972
				Total Simples:	6,03
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,03

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1500	20,7700	3,1155
I2543	SERVEnte	H	0,2500	15,5500	3,8875
				Total:	7,0030
MATERIAIS					
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	3,4400	3,4400
				Total:	3,4400
SERVIÇOS					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	4,4990	1,1248
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	41,2075	0,6181
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	4,1417	0,1532
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	337,0759	11,4606
				Total:	13,3567
				Total Simples:	23,80
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	23,80

C1867 - PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO. CAL HIDRATADA E AREIA - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	20,7700	5,1925
I2543	SERVEnte	H	0,5500	15,5500	8,5525
				Total:	13,7450
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	67,5000	2,4638
I0441	CAL HIDRATADA	KG	4,8600	1,1000	5,3460
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,9500	0,5600	6,1320
I1603	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS	M2	1,0000	30,8400	30,8400
				Total:	44,7817
				Total Simples:	58,53
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	58,53



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE		CONSTRUÇÃO DE PONTOS DE ÔNIBUS TIPO 02, EM REGIÕES DE PRAIA, DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE		DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA		
LOCAL	DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE			DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA - Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34 Sala 01 - CEP: 62.1500-000 Santana do Acaraú - CE Fone: (88) 9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com		
TABELA 01	SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%					
DATA:	02/02/22					
BDI:	27,12%					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
COMP 01	CHAPAS DE AÇO CARBONO 3MM, CORTADAS EM PLASMA, ESTRUTURADAS POR METALON 20mm. (1,50m x 2,00m)				UND	
MAO DE OBRA		Unidade	fonte	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	SEINFRA	1,0000	20,7700	20,7700
					Total:	20,7700
MATERIAIS						
MERCADO	Chapas de aço carbono 3mm, cortadas em plasma, estruturadas por metalon de 20mm. (1,50m x 2,00m)	M²	MERCADO	1,0000	2.450,0000	2.450,0000
					Total:	2.450,0000
					Total Simples:	2.470,77
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	2.470,77
					Total Simples:	2.470,77
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	2.470,77
COMP 02	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M				UND	
MAO DE OBRA		Unidade	fonte	Coefficiente	Preço	Total
11530	CARPINTEIRO	H	SEINFRA	1,5000	20,7700	31,1550
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	SEINFRA	1,5000	16,7700	25,1550
					Total:	56,3100
MATERIAIS						
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	UN	SEINFRA	1,0000	50,0000	50,0000
					Total:	50,0000
					Total Simples:	106,31
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	106,31
					Total Simples:	106,31
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	106,31