



**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 01)**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE		DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA			
CONSTRUÇÃO DE PONTOS DE ÔNIBUS TIPO 01, NA SEDE E DISTRITOS, 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: (85) 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%				
<b>COMPOSIÇÕES SEINFRA</b>					
<b>C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
				Total:	31,1000
MATERIAIS					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,5900	36,3018
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,9900	24,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,6100	56,7450
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,5400	2,3310
				Total:	120,3678
				<b>Total Simples:</b>	<b>151,47</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>151,47</b>
<b>C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,6500	15,5500	41,2075
				Total:	41,2075
				<b>Total Simples:</b>	<b>41,21</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>41,21</b>
<b>C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3</b>					
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					
12543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
				Total:	9,3300
				<b>Total Simples:</b>	<b>18,21</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>18,21</b>
<b>C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM - M3</b>					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2222	129,6624	28,8110
				Total:	28,8110
				<b>Total Simples:</b>	<b>28,81</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>28,81</b>
<b>C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - M3</b>					
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
				<b>Total Simples:</b>	<b>423,18</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>423,18</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE					
CONSTRUÇÃO DE PONTOS DE ÔNIBUS TIPO 01, NA SEDE E DISTRITOS, DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE					
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: 62.150-000 Salinas 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%				
<b>COMPOSIÇÕES SEINFRA</b>					
<b>C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG</b>					
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
				<b>Total Simples:</b>	<b>13,55</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>13,55</b>
<b>C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3</b>					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	C0214	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
				<b>Total Simples:</b>	<b>426,40</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>426,40</b>
<b>C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO</b>					
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
				<b>Total Simples:</b>	<b>148,19</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>148,19</b>
<b>C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) - M</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficient e	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
				<b>Total Simples:</b>	<b>171,81</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>171,81</b>





<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE</b>		<p><b>DS SOLUCOES EM ENGENHARIA</b>          Estado do Ceara 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: dsolucoesengenharia@outlook.com</p>
CONSTRUÇÃO DE PONTOS DE ÔNIBUS TIPO 01, NA SEDE E DISTRITOS, 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**

<b>C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2</b>					
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
				<b>Total Simples:</b>	<b>21,75</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>21,75</b>

<b>C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO</b>					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficient	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	8,0000	15,5500	124,4000
12391	PEDREIRO	H	5,0000	20,7700	103,8500
				Total:	228,2500
				Total:	228,2500
				<b>Total Simples:</b>	<b>148,19</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>228,25</b>

<b>C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2</b>					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficient	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,5000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	H	1,8400	15,5500	28,6120
				Total:	59,7670
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0413	67,5000	2,7878
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900	1,1000	6,8090
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900	0,5600	3,4664
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000	0,6800	31,9600
				Total:	45,0232
				<b>Total Simples:</b>	<b>104,79</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>104,79</b>

<b>C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2</b>					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficient	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	H	0,1500	15,5500	2,3325
				Total:	4,4095
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	67,5000	0,4118
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5600	1,3608
				Total:	1,7726
				<b>Total Simples:</b>	<b>6,18</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>6,18</b>



<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE</b>		<p><b>DS SOLUCOES EM ENGENHARIA</b>          Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34          Sala 01 - CEP: 62.1509-000          Santana do Acaraú - CE Fone: (88)          9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27          E-mail: dssolucoesengenharia@outlook.com</p>
CONSTRUÇÃO DE PONTOS DE ÔNIBUS TIPO 01, NA SEDE E DISTRITOS, 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**

**C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
					Total: 21,7920
SERVIÇOS					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250	858,8375	21,4709
					Total: 21,4709
					<b>Total Simples: 43,26</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 43,26</b>

**C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	2,7500	20,7700	57,1175
I2543	SERVENTE	H	2,7500	15,5500	42,7625
					Total: 99,8800
MATERIAIS					
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	14,8000	7,3900	109,3720
					Total: 109,3720
					<b>Total Simples: 209,25</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 209,25</b>

**C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,3000	15,5500	4,6650
I1530	MONTADOR	H	0,3000	20,7700	6,2310
					Total: 10,8960
MATERIAIS					
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1,0000	36,9100	36,91
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000	1,8200	5,46
I1920	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000	0,2700	0,8100
					Total: 43,1800
					<b>Total Simples: 54,08</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 54,08</b>

**C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0700	16,7700	1,1739
I2395	PINTOR	H	0,1300	20,7700	2,7001
					Total: 3,8740
MATERIAIS					
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0330	17,1900	0,5673
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1760	24,9900	4,3982
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,6900	0,4648
					Total: 5,4303
					<b>Total Simples: 9,30</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 9,30</b>



<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE</b>		<p><b>DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA</b>          Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34          Sala 01 - CEP: 62.1500-000          Santana do Acaraú - CE Fone: (88)          9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27          E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com</p>
CONSTRUÇÃO DE PONTOS DE ÔNIBUS TIPO 01, NA SEDE E DISTRITOS, 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**

<b>C3859 - MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS - M2</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficient e	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

<b>C2224 - REVESTIMENTO C/CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE PERFIS ESTRUTURAIS ESP.= 35mm - M2</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficient e	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

<b>C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - UM</b>					
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

<b>C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm - M</b>					
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
11784	REBITES	KG	0,0300	58,2900	1,7487
11873	SOLDA 70X30	KG	0,0300	72,0400	2,1612
					Total: 19,3971
					Total Simples: 56,49
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 56,49

**PAULO ARTHUR CARNEIRO DE FARIAS**  
 ENGº CIVIL CREA 355436CE  
 CPF: 001.839.823-55





<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE</b>		<p><b>DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA</b>          Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34          Sala 01 - CEP: 62.150-000          Santana do Acaraú - CE Fone: (88)          9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27          E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com</p>
CONSTRUÇÃO DE PONTOS DE ÔNIBUS TIPO 01, NA SEDE E DISTRITOS, 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**

<b>C4911 - RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - M2</b>					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	H	0,0183	44,75816828	0,8190745
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,0132	95,32786828	1,2583279
				Total:	2,0774
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,45	16,77	7,5465
I1530	MONTADOR	H	0,3	20,77	6,231
I2070	TELHADISTA	H	0,4480	20,7700	9,3050
I2543	SERVENTE	H	0,8280	15,5500	12,8754
				Total:	35,9579
MATERIAIS					
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,024	13,8	0,3312
I1784	REBITES	KG	0,0048	58,29	0,279792
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,18	82,73	14,8914
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	UN	0,1600	138,1800	22,1088
I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	KG	2,0350	28,5300	58,0586
				Total:	95,6698
				<b>Total Simples:</b>	<b>133,71</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>133,71</b>


<b>C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") - M</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310
				Total:	11,2620
MATERIAIS					
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000	3,5000	3,8500
				Total:	3,8500
				<b>Total Simples:</b>	<b>15,11</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>15,11</b>

<b>C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² - M</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	H	0,1100	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
				<b>Total Simples:</b>	<b>6,03</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>6,03</b>

<b>C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - M</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200	16,7700	8,7204
I2320	ENCANADOR	H	0,5200	20,3200	10,5664
				Total:	19,2868
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250	45,1600	1,1290
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400	39,2200	1,5688
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0100	10,8400	10,9484


**PAULO ARTUR CARNEIRO DE FARIAS**  
 ENGº CIVIL CREA 355436CE  
 CPF: 001.839.823-55



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE		 <b>DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA</b> - Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34 Sala 01 - CEP: 62.1500-000 Santana do Acaraú - CE Fone: (88) 9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com	
CONSTRUÇÃO DE PONTOS DE ÔNIBUS TIPO 01, NA SEDE E DISTRITOS, 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%		
		<b>COMPOSIÇÕES SEINFRA</b>	
		Total: 13,6462	
		Total Simples: 32,93	
		Encargos Sociais: <b>INCLUSO</b>	
		Valor BDI: 0,00	
		Valor Geral: 32,93	
<b>C1628 - LIMPEZA GERAL - M2</b>			
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficient e	Preço Total
12543 SERVENTE	H	0,7000	15,5500 10,8850
		Total: 10,8850	
		Total Simples: 10,88	
		Encargos Sociais: <b>INCLUSO</b>	
		Valor BDI: 0,00	
		Valor Geral: 10,88	
<b>C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² - M</b>			
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficient e	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: <b>INCLUSO</b>	
		Valor BDI: 0,00	
		Valor Geral: 6,03	
<b>97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020</b>			
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficient e	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 12/13 W, D = *17* CM	UN	1,0000	22,5200 22,5200
		Total: 37,4900	
		Total Simples: 37,49	
		Encargos Sociais: <b>INCLUSO</b>	
		Valor BDI: 0,00	
		Valor Geral: 37,49	






PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE		COMPOSIÇÕES SEINFRA		
CONSTRUÇÃO DE PONTOS DE ÔNIBUS TIPO 01, NA SEDE E DISTRITOS, DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE		 <b>DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA</b> - Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34 Sala 01 - CEP: 62.1500-000 Santana do Acaraú - CE Fone: (88) 9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com		
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%			
<b>C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA-M2</b>				
MATERIAIS	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	L	0,2500	0,5500	0,1375
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	UN	0,1200	11,9100	1,4292
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	17,1900	0,8595
12097 TINTA LATEX	L	0,1700	24,5900	4,1803
			Total:	6,6065
MAO DE OBRA				
12395 PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3080
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,7700	5,8695
			Total:	14,1775
				<b>Total Simples: 20,78</b>
				<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI: 0,00</b>
				<b>Valor Geral: 20,78</b>
<b>C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2</b>				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	16,7700	1,8447
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	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
				<b>Total Simples: 6,03</b>
				<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI: 0,00</b>
				<b>Valor Geral: 6,03</b>
<b>C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M</b>				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,1500	20,7700	3,1155
12543 SERVENTE	H	0,2500	15,5500	3,8875
			Total:	7,0030
MATERIAIS				
12544 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
				<b>Total Simples: 23,80</b>
				<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI: 0,00</b>
				<b>Valor Geral: 23,80</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE		COMPOSIÇÕES SEINFRA			
CONSTRUÇÃO DE PONTOS DE ÔNIBUS TIPO 01, NA SEDE E DISTRITOS, DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE		<p>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 24.069.607/0001-27 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com</p>			
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%				
<b>C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X - M2</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	H	1,3000	20,7700	27,0010
				Total:	48,8020
MATERIAIS					
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	7,3500	2,9400
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1500	13,8000	2,0700
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	4,7400	2,3700
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	10,0100	10,0100
				Total:	17,3900
				Total Simples:	66,19
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	66,19
<b>C4910 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - M2</b>					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficien	Preço	Total
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45	H	0,0183	44,75816828	0,82
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45	H	0,0132	95,32786828	1,26
				Total:	2,08
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	0,9	16,77	15,093
11530	MONTADOR	H	0,6	20,77	12,462
12070	TELHADISTA	H	0,539	20,77	11,19503
12543	SERVENTE	H	0,633	15,55	9,84315
				Total:	48,5932
MATERIAIS					
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/K	KG	0,025	13,8	0,345
11784	REBITES	KG	0,0049	58,29	0,285621
11872	SOLDA 50X50	KG	0,18	82,73	14,8914
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CIN UN		0,16	138,18	22,1088
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = KG		2,035	28,53	58,05855
				Total:	95,6894
				Total Simples:	146,36
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	146,36
<b>C2823 - FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 6mm - M2</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	3,5	20,77	72,695
12543	SERVENTE	H	3,5	15,55	54,425
				Total:	127,12
MATERIAIS					
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,02	17,33	17,6766
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4	15,1	6,04
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1	7,35	0,735
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,4	16,75	6,7
12430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	M2	1,365	25,54	34,8621
				Total:	66,0137
				Total Simples:	193,1337
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0
				Valor Geral:	193,1337

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE		 <b>DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -</b> Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34 Sala 01 - CEP: 62.1500-000 Santana do Acaraú - CE Fone: (88) 9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27 E-mail: dssolucoesemengenharia@outlook.com				
CONSTRUÇÃO DE PONTOS DE ÔNIBUS TIPO 01, NA SEDE E DISTRITOS, 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 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

