



### COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE ÔNIBUS TIPO 01 - LOTE 01	<b>DATA :</b> 14/03/2022	<b>BDI :</b> 27,12%			
<b>LOCALIDADE:</b>	SEDE E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,80
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>5,77</b>
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,59
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,75</b>
<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>



**BDI = 27,12%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1-0,0001$$

Handwritten signature and initials.

DYNAMIC SERVIÇOS EIRELI - ME  
Paulo Roberto Soares Coutinho Junior  
Paulo Roberto Soares Coutinho Junior  
Proprietário Administrador  
CPF: 980.561.153 -15

Modoaldo Hélio Magalhães Martins  
Modoaldo Hélio Magalhães Martins  
Engenheiro Civil  
RNP nº 230471974-0

Handwritten signature.

Handwritten initials.



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE ÔNIBUS TIPO 01 - LOTE 01	<b>DATA:</b> 14/03/2022	<b>BDI:</b> 27,12%			
<b>LOCALIDADE:</b>	SEDE E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SENAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
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	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
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</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

DYNAMIC SERVIÇOS EIRELI - ME  
Paulo Roberto Soares Coutinho Junior  
Proprietário Administrador  
CPF: 980.561.153-15

Modoaldo Hélio Magalhães Martins  
Engenheiro Civil  
RNP nº 230471974-0



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTO DE ÔNIBUS TIPO 02 - LOTE 02

DATA: 14/03/2022 BDI: 27,12%

LOCALIDADE: REGIÕES DE PRAIA, MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				30,00	188,71	51,14	239,85	7.195,50
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				1,00	188,71	51,14	239,85	239,85
1.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,05	34,00	9,22	43,22	88,60
1.1.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3,08	15,00	4,06	19,06	58,70
1.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	3,08	23,64	6,41	30,05	92,55
2	PISOS				30,00	644,84	174,86	819,70	24.591,00
2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	11,25	33,04	8,96	42,00	472,50
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	14,00	19,51	5,29	24,80	347,20
3	FUNDAÇÕES				30,00	883,12	239,40	1.122,52	33.675,60
3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,00	54,52	14,78	69,30	69,30
3.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,50	346,96	94,09	441,05	220,52
3.3	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	50,00	11,99	3,25	15,24	762,00
3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,50	111,24	30,16	141,40	70,70
4	BANCO EM ALVENARIA				30,00	439,34	119,04	558,38	16.751,40
4.1	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	2,00	140,90	38,21	179,11	358,22
4.2	I6520	BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2"	SEINFRA	M	22,00	5,99	1,62	7,61	167,42
4.3	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,44	17,89	4,85	22,74	32,74
5	PAREDE EM ALVENARIA				30,00	454,55	123,24	577,79	17.333,70
5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	2,37	85,80	23,26	109,06	258,47
5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,74	5,06	1,37	6,43	30,47
5.3	C1867	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO. CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	4,74	47,94	13,00	60,94	288,85



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTO DE ÔNIBUS TIPO 02 - LOTE 02

DATA: 14/03/2022 BDI: 27,12%

LOCALIDADE: REGIÕES DE PRAIA, MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE

FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6		<b>PAINEL METÁLICO RECORTADO A LASER</b>			30,00	2.026,14	549,48	2.575,62	77.268,60
6.1	CP.SGA.140301	CHAPAS DE AÇO CARBONO 3MM, CORTADAS EM PLASMA, ESTRUTURADAS POR METALON 20mm (1,50m x 2,00m)	PRÓPRIA	UN	1,00	2.026,14	549,48	2.575,62	2.575,62
7		<b>ESTRUTURA E COBERTA</b>			30,00	5.524,02	1.497,45	7.021,47	210.644,10
7.1	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	11,25	171,94	46,63	218,57	2.458,91
7.2	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	2,80	109,81	29,78	139,59	390,85
7.3	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	11,25	44,38	12,03	56,41	634,61
7.4	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	1,13	120,24	32,60	152,84	172,70
7.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,18	346,96	94,09	441,05	79,38
7.6	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	28,80	7,65	2,07	9,72	279,93
7.7	C3859	MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	11,25	8,99	2,43	11,42	128,47
7.8	C2224	REVESTIMENTO C/CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE PERFIS ESTRUTURAIS ESP.= 35mm	SEINFRA	M2	17,55	83,70	22,69	106,39	1.867,14
7.9	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	17,60	11,99	3,25	15,24	268,22
7.10	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,18	188,31	51,06	239,37	43,08
7.11	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	14,25	5,19	1,40	6,59	93,90
7.12	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	M2	6,00	36,46	9,88	46,34	278,04
7.13	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,69	17,89	4,85	22,74	15,69
7.14	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,88	78,88	21,39	100,27	88,23
7.15	CP.SGA.140302	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D=12CM (DE 10 ATÉ 15 CM) H=2,20M	PRÓPRIA	UN	2,00	87,45	23,71	111,16	222,32
8		<b>INSTALAÇÕES</b>			30,00	291,82	79,02	370,84	11.125,20
8.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	4,70	24,11	6,53	30,64	144,00
8.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	17,92	4,85	22,77	45,54



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTO DE ÔNIBUS TIPO 02 - LOTE 02

DATA : 14/03/2022 BDI : 27,12%

LOCALIDADE: REGIÕES DE PRAIA, MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE

FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.3	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	1,00	30,92	8,38	39,30	39,30
8.4	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	M	10,00	4,95	1,34	6,29	62,90
8.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	5,00	12,45	3,37	15,82	79,10
<b>9</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>				<b>30,00</b>	<b>101,02</b>	<b>27,34</b>	<b>128,36</b>	<b>3.850,80</b>
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	11,25	8,98	2,43	11,41	128,36
								VALOR ORÇAMENTO:	316.606,80
								VALOR BDI TOTAL:	85.829,10
								VALOR TOTAL:	402.435,90

**Quatrocentos e Dois Mil Quatrocentos e Trinta e Cinco reais e Noventa centavos**


DINAMIC SERVIÇOS EIRELI - ME  
*Paulo Roberto Soares Coutinho Junior*  
Paulo Roberto Soares Coutinho Junior  
Proprietário Administrador  
CPF: 980.561.153 -15

*Modoaldo Hélio Magalhães Martins*  
Modoaldo Hélio Magalhães Martins  
Engenheiro Civil  
RNP nº 230471974-0





## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE ÔNIBUS TIPO 02 - LOTE 02	<b>DATA :</b>	14/03/2022		<b>BDI :</b>	27,12%	
	<b>LOCALIDADE:</b>	REGIÕES DE PRAIA, MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		7.195,50	1,79
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		239,85	0,06
2	PISOS		24.591,00	6,11
3	FUNDAÇÕES		33.675,60	8,37
4	BANCO EM ALVENARIA		16.751,40	4,16
5	PAREDE EM ALVENARIA		17.333,70	4,31
6	PAINEL METÁLICO RECORTADO A LASER		77.268,60	19,20
7	ESTRUTURA E COBERTA		210.644,10	52,34
8	INSTALAÇÕES		11.125,20	2,76
9	LIMPEZA FINAL		3.850,80	0,96



VALOR ORÇAMENTO:	316.606,80	100,00
VALOR BDI TOTAL:	85.829,10	
VALOR TOTAL:	402.435,90	

Quatrocentos e Dois Mil Quatrocentos e Trinta e Cinco reais e Noventa centavos

DINAMIC SERVIÇOS EIRELI - ME  
Paulo Roberto Soares Coutinho Junior  
 Paulo Roberto Soares Coutinho Junior  
 Proprietário Administrador  
 CPF: 980.561.153-15

Modoaldo Hélio Magalhães Martins  
 Modoaldo Hélio Magalhães Martins  
 Engenheiro Civil  
 RNP nº 230471974-0



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE ÔNIBUS TIPO 02 - LOTE 02	DATA :	14/03/2022	BDI :	27,12%	
LOCALIDADE:	REGIÕES DE PRAIA, MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

### 1.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,18625000	15,55	34,00
TOTAL MAO DE OBRA:						34,00
VALOR:						34,00
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):						9,22
VALOR COM BDI:						43,22

### 1.1.2. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	36,52	7,30
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,30
VALOR:						15,00
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):						4,06
VALOR COM BDI:						19,06

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	15,55	7,70
TOTAL MAO DE OBRA:						7,70
VALOR:						15,00
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):						4,06
VALOR COM BDI:						19,06

### 1.1.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	106,39	23,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						23,64
VALOR:						23,64
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):						6,41
VALOR COM BDI:						30,05

### 2.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)


EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	22,61	1,71
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	34,67	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,85
VALOR:						4,78
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):						1,31
VALOR COM BDI:						6,09

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13158750	20,77	2,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13158750	15,55	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:						4,78
VALOR:						4,78
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):						1,31
VALOR COM BDI:						6,09

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	55,35	3,14
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	49,57	0,32
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,45	22,95

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE ÔNIBUS TIPO 02 - LOTE 02	<b>DATA :</b> 14/03/2022		<b>BDI :</b> 27,12%
	<b>LOCALIDADE:</b>	REGIÕES DE PRAIA, MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%    47,76%    05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%    47,76%    08/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%    0,00%	



<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>26,41</b>
<b>VALOR:</b>	<b>33,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>8,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>42,00</b>

### 2.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12375000	20,77	2,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20625000	15,55	3,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,78</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,82	2,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,82</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,71	0,93
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	274,72	9,34
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,40	0,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	34,00	0,51
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>10,91</b>

<b>VALOR:</b>	<b>19,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>5,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,80</b>

### 3.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,07250000	16,77	17,99
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,07250000	20,77	22,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>40,27</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,02	2,41
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,31	1,70
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,88	1,94
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,20	8,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,25</b>

<b>VALOR:</b>	<b>54,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>14,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>69,30</b>

### 3.2. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE ÔNIBUS TIPO 02 - LOTE 02	<b>DATA :</b> 14/03/2022	<b>BDI :</b> 27,12%			
<b>LOCALIDADE:</b>	REGIÕES DE PRAIA, MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,39	13,13
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>13,13</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,95000000	15,55	76,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>76,97</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	55,35	47,98
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	62,47	39,17
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,45	157,05
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	60,59	12,66

**TOTAL MATERIAL:** 256,86

**VALOR:** 346,96

**VALOR ENCARGOS\*:** INCLUSO

**VALOR BDI (27.12%):** 94,09

**VALOR COM BDI:** 441,05

### 3.3. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06600000	16,77	1,11
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06600000	20,77	1,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,48</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,24	0,16
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	7,79	9,35

**TOTAL MATERIAL:** 9,51

**VALOR:** 11,99

**VALOR ENCARGOS\*:** INCLUSO

**VALOR BDI (27.12%):** 3,25

**VALOR COM BDI:** 15,24

### 3.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,65000000	20,77	34,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,95000000	15,55	76,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>111,24</b>

**VALOR:** 111,24

**VALOR ENCARGOS\*:** INCLUSO


**VALOR BDI (27.12%):** 30,16

**VALOR COM BDI:** 141,40

### 4.1. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,82500000	16,77	13,84
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70775000	20,77	35,47

Página: 7

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE ÔNIBUS TIPO 02 - LOTE 02	<b>DATA :</b> 14/03/2022		<b>BDI :</b> 27,12%
	<b>LOCALIDADE:</b>	REGIÕES DE PRAIA, MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 08/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,59215000	15,55	40,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>89,62</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	61,27	4,84
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	62,47	2,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	0,90	8,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,45	8,33
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,55	24,75
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	2,58	2,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>61,28</b>

<b>VALOR:</b>	<b>140,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>38,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>179,11</b>

#### 4.2. I6520 - BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2" (M)

<b>VALOR:</b>	<b>5,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>1,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,61</b>

#### 4.3. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24750000	16,77	4,15
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,77	6,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,00</b>


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,09	0,70
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,45	0,45
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	21,27	5,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,89</b>

<b>VALOR:</b>	<b>17,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>4,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,74</b>

#### 5.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,23750000	20,77	25,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,51800000	15,55	23,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>49,30</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	55,35	2,29

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE ÔNIBUS TIPO 02 - LOTE 02	<b>DATA :</b> 14/03/2022		<b>BDI :</b> 27,12%
	<b>LOCALIDADE:</b>	REGIÕES DE PRAIA, MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%   47,76%   05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%   47,76%   08/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%   0,00%	

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,90	5,57
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,45	2,79
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,55	25,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>36,50</b>

<b>VALOR:</b>	<b>85,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>23,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>109,06</b>

### 5.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08250000	20,77	1,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12375000	15,55	1,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,63</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	55,35	0,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,43</b>

<b>VALOR:</b>	<b>5,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>1,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,43</b>

### 5.3. C1867 - PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO. CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20625000	20,77	4,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45375000	15,55	7,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,34</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	55,35	2,02
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,86000000	0,90	4,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,45	4,93
11603	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS	SEINFRA	M2	1,00000000	25,28	25,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>36,60</b>

<b>VALOR:</b>	<b>47,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>13,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>60,94</b>

### 6.1. CP.SGA.140301 - CHAPAS DE AÇO CARBONO 3MM, CORTADAS EM PLASMA, ESTRUTURADAS POR METALON 20mm (1,50m x 2,00m) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,82500000	20,77	17,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,14</b>

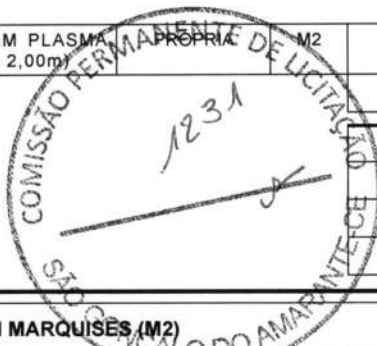
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE ÔNIBUS TIPO 02 - LOTE 02	<b>DATA :</b>	14/03/2022	<b>BDI :</b>	27,12%	
<b>LOCALIDADE:</b>	REGIÕES DE PRAIA, MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

INS-311651	CHAPAS DE AÇO CARBONO 3MM, CORTADAS EM PLASMA E ESTRUTURADAS POR METALON 20mm (1,50m x 2,00m)	M2	1,00000000	2.009,00	2.009,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2.009,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.026,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>					<b>549,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2.575,62</b>



### 7.1. C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,26875000	20,77	47,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,26875000	15,55	35,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>82,40</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	6,05	89,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>89,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>171,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>						<b>46,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>218,57</b>

### 7.2. C4911 - RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	36,82	0,67
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	78,26	1,03
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,70</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,37125000	16,77	6,23
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,24750000	20,77	5,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68310000	15,55	10,62
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,36960000	20,77	7,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,67</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	23,39	47,60
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	113,30	18,13
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02400000	11,31	0,27
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00480000	47,79	0,23
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	67,83	12,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>78,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>109,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>						<b>29,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>139,59</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE ÔNIBUS TIPO 02 - LOTE 02	<b>DATA:</b> 14/03/2022	<b>BDI:</b> 27,12%			
<b>LOCALIDADE:</b>	REGIÕES DE PRAIA, MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

### 7.3. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e F=0,7mm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,24750000	20,77	5,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	15,55	3,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,99</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,49	4,47
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,22	0,66
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e F=0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	30,26	30,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>35,39</b>

<b>VALOR:</b>	<b>44,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>12,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>56,41</b>

### 7.4. C4910 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	36,82	0,67
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	78,26	1,03
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,70</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,74250000	16,77	12,45
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,49500000	20,77	10,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52222500	15,55	8,12
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,44467500	20,77	9,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>40,09</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	23,39	47,60
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	113,30	18,13
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	11,31	0,28
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	47,79	0,23
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	67,83	12,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>78,45</b>

<b>VALOR:</b>	<b>120,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>32,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>152,84</b>

### 7.5. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,39	13,13
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>13,13</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE ÔNIBUS TIPO 02 - LOTE 02	<b>DATA:</b>	14/03/2022	<b>BDI:</b>	27,12%	
<b>LOCALIDADE:</b>	REGIÕES DE PRAIA, MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,95000000	15,55	76,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>76,97</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	55,35	47,98
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	62,47	39,17
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,45	157,05
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	60,59	12,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>256,86</b>

<b>VALOR:</b>	<b>346,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>94,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>441,05</b>

### 7.6. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,05775000	16,77	0,97
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,10725000	20,77	2,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,20</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	14,09	0,46
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	20,49	3,61
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,38	0,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,45</b>

<b>VALOR:</b>	<b>7,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>2,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,72</b>

### 7.7. C3859 - MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,24750000	20,77	5,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	15,55	3,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,99</b>

<b>VALOR:</b>	<b>8,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>2,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,42</b>

### 7.8. C2224 - REVESTIMENTO C/CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE PERFIS ESTRUTURAIS ESP.= 35mm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,43312500	16,77	7,26
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,43312500	20,77	9,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,26</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE ÔNIBUS TIPO 02 - LOTE 02	<b>DATA:</b>	14/03/2022	<b>BDI:</b>	27,12%	
<b>LOCALIDADE:</b>	REGIÕES DE PRAIA, MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0137	ARRUELA LISA 1/4"X3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,30	1,20
I0540	CHAPA LISA DE FIBROCIMENTO DE 6MM	SEINFRA	M2	1,05000000	50,99	53,54
I1627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	SEINFRA	M	0,97000000	2,70	2,62
I1626	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X15X1.25MM	SEINFRA	M	0,83000000	10,36	8,60
I1644	PEÇA 'L' DE ANCORAGEM	SEINFRA	UN	1,80000000	0,27	0,49
I1694	PORCA SEXTAVADA 1/4'	SEINFRA	UN	1,80000000	0,20	0,36
I1783	REBITE DIAM.5MM COMPR. 12MM	SEINFRA	UN	6,30000000	0,10	0,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>67,44</b>	



<b>VALOR:</b>	<b>83,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>22,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>106,39</b>

### 7.9. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06600000	16,77	1,11
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06600000	20,77	1,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,48</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,24	0,16
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	7,79	9,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,51</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>11,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>3,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,24</b>

### 7.10. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,12500000	20,77	85,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,60000000	15,55	102,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>188,31</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>188,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>51,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>239,37</b>

### 7.11. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,03300000	16,77	0,55
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,06600000	20,77	1,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,92</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE ÔNIBUS TIPO 02 - LOTE 02	<b>DATA :</b> 14/03/2022		<b>BDI :</b> 27,12%
	<b>LOCALIDADE:</b>	REGIÕES DE PRAIA, MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%    47,76%    05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%    47,76%    08/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%    0,00%	

10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	14,09	0,15
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,38	0,38
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	20,78	2,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,27</b>

<b>VALOR:</b>	<b>5,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>1,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,59</b>



#### 7.12. C2469 - TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,66000000	16,77	11,07
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,66000000	20,77	13,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,78</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,09	0,42
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,35000000	1,38	0,48
12088	TINTA ANTIFLAMA	SEINFRA	L	0,28000000	38,50	10,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,68</b>

<b>VALOR:</b>	<b>36,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>9,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>46,34</b>

#### 7.13. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24750000	16,77	4,15
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,77	6,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,00</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,09	0,70
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,45	0,45
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	21,27	5,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,89</b>

<b>VALOR:</b>	<b>17,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>4,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,74</b>

#### 7.14. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,11375000	16,77	18,68
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,11375000	20,77	23,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,81</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE ÔNIBUS TIPO 02 - LOTE 02	<b>DATA :</b> 14/03/2022	<b>BDI :</b> 27,12%			
<b>LOCALIDADE:</b>	REGIÕES DE PRAIA, MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	SEINFRA	M2	0,26000000	24,24	6,30
I1691	SEINFRA	M	1,20000000	10,34	12,41
I1728	SEINFRA	KG	0,25000000	11,31	2,83
I1846	SEINFRA	M	1,53000000	3,88	5,94
I1916	SEINFRA	M	1,17000000	8,20	9,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>37,07</b>



<b>VALOR:</b>	<b>78,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>21,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>100,27</b>

### 7.15. CP.SGA.140302 - PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D=12CM (DE 10 ATÉ 15 CM) H=2,20M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,23750000	16,77	20,75
I1530	SEINFRA	H	1,23750000	20,77	25,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>46,45</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS9053	PRÓPRIA	UN	1,00000000	41,00	41,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>41,00</b>

<b>VALOR:</b>	<b>87,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>23,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>111,16</b>

### 8.1. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,39600000	16,77	6,64
I2320	SEINFRA	H	0,39600000	20,32	8,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,69</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,01700000	37,03	0,63
I1888	SEINFRA	L	0,02600000	32,16	0,84
I2196	SEINFRA	M	1,01000000	7,87	7,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,42</b>

<b>VALOR:</b>	<b>24,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>6,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>30,64</b>

### 8.2. C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,29700000	16,77	4,98
I2320	SEINFRA	H	0,29700000	20,32	6,04





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE ÔNIBUS TIPO 02 - LOTE 02	<b>DATA:</b>	14/03/2022	<b>BDI:</b>	27,12%	
<b>LOCALIDADE:</b>	REGIÕES DE PRAIA, MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA: 11,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	37,03	1,26
I1285 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,97	3,97
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	32,16	1,67

TOTAL MATERIAL: 6,90

VALOR: 17,92

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

VALOR BDI (27.12%): 4,85

VALOR COM BDI: 22,77

### 8.3. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18405750	16,77	3,09
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44178750	20,77	9,18

TOTAL MAO DE OBRA: 12,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	18,65	18,65

TOTAL MATERIAL: 18,65

VALOR: 30,92

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

VALOR BDI (27.12%): 8,38

VALOR COM BDI: 39,30

### 8.4. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm<sup>2</sup> (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09075000	16,77	1,52
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09075000	20,77	1,88

TOTAL MAO DE OBRA: 3,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,52	1,55

TOTAL MATERIAL: 1,55

VALOR: 4,95

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

VALOR BDI (27.12%): 1,34

VALOR COM BDI: 6,29

### 8.5. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24750000	16,77	4,15
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24750000	20,77	5,14

TOTAL MAO DE OBRA: 9,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE ÔNIBUS TIPO 02 - LOTE 02	<b>DATA :</b> 14/03/2022		<b>BDI :</b> 27,12%		
<b>LOCALIDADE:</b>	REGIÕES DE PRAIA, MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,87	3,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>						<b>3,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>15,82</b>



### 9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57750000	15,55	8,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>						<b>2,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,41</b>

DINAMIC SERVIÇOS EIRELI - ME  
*Paulo Roberto Soares Coutinho Junior*  
Paulo Roberto Soares Coutinho Junior  
Proprietário Administrador  
CPF: 980.561.153-15

*Modoaldo Hélio Magalhães Martins*  
Modoaldo Hélio Magalhães Martins  
Engenheiro Civil  
RNP nº 230471974-0



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE ÔNIBUS TIPO 02 - LOTE 02	<b>DATA:</b>	14/03/2022	<b>BDI:</b>	27,12%	
<b>LOCALIDADE:</b>	REGIÕES DE PRAIA, MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,79	7.195,50	20,00	1.439,10	20,00	1.439,10	20,00	1.439,10	20,00	1.439,10	20,00	1.439,10		
2	PISOS	6,11	24.591,00	50,00	12.295,50	25,00	6.147,75	25,00	6.147,75						
3	FUNDAÇÕES	8,37	33.675,60	10,00	3.367,56	10,00	3.367,56	10,00	3.367,56	20,00	6.735,12	50,00	16.837,80		
4	BANCO EM ALVENARIA	4,16	16.751,40	10,00	1.675,14	20,00	3.350,28	20,00	3.350,28	25,00	4.187,85	25,00	4.187,85		
5	PAREDE EM ALVENARIA	4,31	17.333,70	10,00	1.733,37	20,00	3.466,74	20,00	3.466,74	50,00	8.666,85				
6	PAINEL METÁLICO RECORTADO A LASER	19,20	77.268,60					10,00	7.726,86	10,00	7.726,86	10,00	7.726,86	10,00	7.726,86
7	ESTRUTURA E COBERTA	52,34	210.644,10					10,00	21.064,41	10,00	21.064,41	10,00	21.064,41	10,00	21.064,41
8	INSTALAÇÕES	2,76	11.125,20												
9	LIMPEZA FINAL	0,96	3.850,80												
<b>402.435,90</b>				5,10	20.510,67	4,42	17.771,43	11,57	46.562,70	12,38	49.820,19	12,74	51.256,02	7,15	28.791,27
<b>402.435,90</b>				5,10	20.510,67	9,51	38.282,10	21,08	84.844,80	33,46	134.664,99	46,20	185.921,01	53,35	214.712,28

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,79	7.195,50												
2	PISOS	6,11	24.591,00												
3	FUNDAÇÕES	8,37	33.675,60												
4	BANCO EM ALVENARIA	4,16	16.751,40												
5	PAREDE EM ALVENARIA	4,31	17.333,70												
6	PAINEL METÁLICO RECORTADO A LASER	19,20	77.268,60	10,00	7.726,86	10,00	7.726,86	20,00	15.453,72	20,00	15.453,72				
7	ESTRUTURA E COBERTA	52,34	210.644,10	10,00	21.064,41	10,00	21.064,41	10,00	21.064,41	10,00	21.064,41	10,00	21.064,41	10,00	21.064,41
8	INSTALAÇÕES	2,76	11.125,20					25,00	2.781,30	25,00	2.781,30	25,00	2.781,30	25,00	2.781,30
9	LIMPEZA FINAL	0,96	3.850,80					25,00	962,70	25,00	962,70	25,00	962,70	25,00	962,70
<b>402.435,90</b>				7,15	28.791,27	7,15	28.791,27	10,00	40.262,13	10,00	40.262,13	6,16	24.808,41	6,16	24.808,41
<b>402.435,90</b>				60,51	243.503,55	67,66	272.294,82	77,67	312.556,95	87,67	352.819,08	93,84	377.627,49	100,00	402.435,90

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,79	7.195,50	100,00	7.195,50





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE ÔNIBUS TIPO 02 - LOTE 02	<b>DATA :</b>	14/03/2022	<b>BDI :</b>	27,12%	
<b>LOCALIDADE:</b>	REGIÕES DE PRAIA, MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
2	PISOS	6,11	24.591,00	100,00	24.591,00
3	FUNDAÇÕES	8,37	33.675,60	100,00	33.675,60
4	BANCO EM ALVENARIA	4,16	16.751,40	100,00	16.751,40
5	PAREDE EM ALVENARIA	4,31	17.333,70	100,00	17.333,70
6	PAINEL METÁLICO RECORTADO A LASER	19,20	77.268,60	100,00	77.268,60
7	ESTRUTURA E COBERTA	52,34	210.644,10	100,00	210.644,10
8	INSTALAÇÕES	2,76	11.125,20	100,00	11.125,20
9	LIMPEZA FINAL	0,96	3.850,80	100,00	3.850,80
			402.435,90		402.435,90

DINAMIC SERVIÇOS EIRELI - ME  
*Paulo Roberto Soares Coutinho Junior*  
Paulo Roberto Soares Coutinho Junior  
Proprietário Administrador  
CPF: 980 561 153 -15

*Modaldo Hélio Magalhães Martins*  
Modaldo Hélio Magalhães Martins  
Engenheiro Civil  
RNP nº 230471974-0





## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE ÔNIBUS TIPO 02 - LOTE 02	<b>DATA :</b> 14/03/2022	<b>BDI :</b> 27,12%			
<b>LOCALIDADE:</b>	REGIÕES DE PRAIA, MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,80
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>5,77</b>
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,59
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,75</b>
<b>Impostos</b>		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**BDI = 27,12%**

**$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1-0,0001$**

DINAMIC SERVIÇOS EIRELI - ME  
*Paulo Roberto Soares Coutinho Junior*  
Paulo Roberto Soares Coutinho Junior  
Proprietário Administrador  
CPF 980.561.153 -15

*Modoaldo Hélio Magalhães Martins*  
Modoaldo Hélio Magalhães Martins  
Engenheiro Civil  
RNP nº 230471974-0





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE ÔNIBUS TIPO 02 - LOTE 02	<b>DATA :</b>	14/03/2022	<b>BDI :</b>	27,12%	
<b>LOCALIDADE:</b>	REGIÕES DE PRAIA, MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
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	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
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	0,00
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</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

DINAMIC SERVIÇOS EIRELI - ME  
*Paulo Roberto Soares Coutinho Junior*  
Paulo Roberto Soares Coutinho Junior  
Proprietário Administrador  
CPF: 980.561.153-15

*Modoaldo Hélio Magalhães Martins*  
Modoaldo Hélio Magalhães Martins  
Engenheiro Civil  
RNP nº 230471974-0