



**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**



## ORÇAMENTO (LOTE 02)



<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE</b>		<p><b>DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA</b>          Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº 34          Sala 01 - CEP: 62.100-000          Bairro do Acará - CE Fone: (85)          9.9832-3994 - CNPJ nº 25.669.607/0001-27          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%	

ORÇAMENTO											
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	QUANT. (30 UNIDADES)	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	P UNIT C/ BDI DE 27,12%	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL (30 UNIDADES)	
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
<b>1.1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>											
1.1.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	2,05	61,50	41,21	R\$ 52,39	R\$ 107,40	R\$ 3.222,00	
1.1.2	C0707	SEINFRA	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	3,08	92,25	18,21	R\$ 23,15	R\$ 71,19	R\$ 2.135,70	
1.1.3	C2530	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	3,08	92,25	28,81	R\$ 36,62	R\$ 112,61	R\$ 3.378,30	
									Subtotal	R\$ 291,20	R\$ 8.736,00
<b>2 PISO</b>											
2.1	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	11,25	337,50	40,83	R\$ 51,90	R\$ 583,88	R\$ 17.516,40	
2.2	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	14,00	420,00	23,80	R\$ 30,25	R\$ 423,50	R\$ 12.705,00	
									Subtotal	R\$ 1.007,38	R\$ 30.221,40
<b>3 FUNDAÇÕES</b>											
3.1	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,00	30,00	66,19	R\$ 84,14	R\$ 84,14	R\$ 2.524,20	
3.2	C0843	SEINFRA	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,50	15,00	426,40	R\$ 542,04	R\$ 271,02	R\$ 8.130,60	
3.3	C0214	SEINFRA	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	50,00	1.500,00	14,62	R\$ 18,58	R\$ 929,00	R\$ 27.870,00	
3.4	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,50	15,00	134,84	R\$ 171,41	R\$ 65,71	R\$ 2.571,30	
									Subtotal	R\$ 1.389,87	R\$ 41.096,10
<b>4 BANCO EM ALVENARIA</b>											
4.1	C0361	SEINFRA	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	2,00	60,00	171,81	R\$ 218,40	R\$ 436,80	R\$ 13.104,00	
4.2	16520	SEINFRA	BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2"	M	22,00	660,00	7,31	R\$ 9,29	R\$ 204,38	R\$ 6.131,40	
4.3	C2667	SEINFRA	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	1,44	43,20	21,75	R\$ 27,65	R\$ 39,82	R\$ 1.194,60	
									Subtotal	R\$ 681,00	R\$ 20.430,00
<b>5 PAREDE EM ALVENARIA</b>											
5.1	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	2,37	71,10	104,79	R\$ 133,21	R\$ 315,71	R\$ 9.471,30	
5.2	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	4,74	142,20	6,18	R\$ 7,86	R\$ 37,26	R\$ 1.117,80	
5.3	C1867	SEINFRA	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	M2	4,74	142,20	58,53	R\$ 74,40	R\$ 352,66	R\$ 10.579,80	
									Subtotal	R\$ 705,63	R\$ 21.689,90
<b>6 PAINEL METÁLICO RECORTADO A LASER</b>											
6.1	COMP 01	PROPRIA	CHAPAS DE AÇO CARBONO 3MM, CORTADAS EM PLASMA, ESTRUTURADAS POR METALON 20mm. (1,50m x 2,00m)	UND	1,00	30,00	2.470,77	R\$ 3.140,84	R\$ 3.140,84	R\$ 94.225,20	
									Subtotal	R\$ 3.140,84	R\$ 94.225,20
<b>7 ESTRUTURA E COBERTA</b>											
7.1	C1353	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	11,25	337,50	209,25	R\$ 266,00	R\$ 2.992,50	R\$ 89.775,00	
7.2	C4911	SEINFRA	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	2,80	84,00	133,71	R\$ 169,97	R\$ 475,92	R\$ 14.277,60	
7.3	C4554	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	11,25	337,50	54,08	R\$ 66,75	R\$ 773,44	R\$ 23.203,20	
7.4	C4910	SEINFRA	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	1,13	33,75	146,36	R\$ 168,05	R\$ 209,31	R\$ 6.279,30	
7.6	C0843	SEINFRA	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,18	5,28	426,40	R\$ 542,04	R\$ 95,40	R\$ 2.882,00	
7.7	C1281	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	28,80	864,00	9,30	R\$ 11,82	R\$ 340,42	R\$ 10.212,60	
7.8	C3859	SEINFRA	MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	11,25	337,50	10,90	R\$ 13,86	R\$ 155,93	R\$ 4.677,90	
7.9	C2224	SEINFRA	REVESTIMENTO C/CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE PERFS ESTRUTURAS ESP = 35mm	M2	17,55	526,50	102,04	R\$ 129,71	R\$ 2.276,41	R\$ 68.292,30	
7.10	C0214	SEINFRA	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	17,60	528,00	14,62	R\$ 18,58	R\$ 327,01	R\$ 9.810,30	
7.11	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,18	5,28	228,25	R\$ 290,15	R\$ 51,07	R\$ 1.532,10	
7.12	C2038	SEINFRA	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	14,25	427,50	6,33	R\$ 8,05	R\$ 114,71	R\$ 3.441,30	
7.13	C2469	SEINFRA	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	M2	6,00	180,00	44,29	R\$ 56,30	R\$ 337,80	R\$ 10.134,00	
7.14	C2667	SEINFRA	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,69	20,70	21,75	R\$ 27,65	R\$ 19,08	R\$ 572,40	
7.15	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	0,88	26,40	95,91	R\$ 121,92	R\$ 107,29	R\$ 3.218,70	
7.16	COMP02	PROPRIA	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	UN	2,00	60,00	106,31	R\$ 135,14	R\$ 270,28	R\$ 8.108,40	
									Subtotal	R\$ 8.546,57	R\$ 256.397,10
<b>8 INSTALAÇÕES</b>											
8.1	C2598	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	4,70	141,00	29,29	R\$ 37,23	R\$ 174,98	R\$ 5.249,40	
8.2	C1654	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	2,00	60,00	21,78	R\$ 27,69	R\$ 55,38	R\$ 1.681,40	
8.3	97592	SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	1,00	30,00	37,49	R\$ 47,66	R\$ 47,66	R\$ 1.429,80	
8.4	C4377	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	10,00	300,00	6,03	R\$ 7,67	R\$ 76,70	R\$ 2.301,00	
8.5	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	5,00	150,00	15,11	R\$ 19,21	R\$ 96,05	R\$ 2.881,50	
									Subtotal	R\$ 450,77	R\$ 13.523,10
<b>9 LIMPEZA FINAL</b>											
9.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	11,25	337,50	10,88	R\$ 13,83	R\$ 155,59	R\$ 4.667,70	
									Subtotal	R\$ 155,59	R\$ 4.667,70
									<b>VALOR TOTAL C/ BDI</b>	<b>R\$ 16.348,85</b>	<b>R\$ 490.465,50</b>

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