



**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 01)**

**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  
 TABELA 01 SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%  
 DATA: 02/02/22  
 BDI: 27,12%



**DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA** -  
 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

**ORÇAMENTO SINTÉTICO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	PERCENTUAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 14.560,00	1,76%
2	PISO	R\$ 50.369,00	6,08%
3	FUNDAÇÕES	R\$ 68.493,50	8,26%
4	BANCO EM ALVENARIA	R\$ 34.050,00	4,11%
5	PAREDE EM ALVENARIA	R\$ 36.942,50	4,46%
6	PAINEL METÁLICO RECORTADO A LASER	R\$ 157.042,00	18,95%
7	ESTRUTURA E COBERTA	R\$ 437.026,50	52,73%
8	INSTALAÇÕES	R\$ 22.538,50	2,72%
9	LIMPEZA FINAL	R\$ 7.779,50	0,94%
VALOR BDI		R\$ 224.770,97	27,12%
VALOR SEM BDI		R\$ 604.030,53	72,88%
<b>VALOR TOTAL</b>		<b>R\$ 828.801,50</b>	<b>100,00%</b>



PAULO ARTHUR CARNEIRO DE FARIAS  
 ENGEº CIVIL CREA 355436CE  
 CPF: 001.920.972-CC



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		
TABELA 01	SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%		
DATA:	02/02/22		
BDI:	27,12%		

**IDS**  
SOLUÇÕES EM ENGENHARIA

IDS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -  
Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34  
Itaíba 01 - CEP: 62.150-000  
Santana do Acaraú - CE Fone: (88)  
9.563-3394 - CNPJ nº 21.669.607/0001-27  
E-mail: dsolucoesemengenharia@idsol.com

ORÇAMENTO											
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	QUANT. (50 UNIDADES)	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	P UNIT C/ BDI DE 27,12%	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL (50 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	102,50	41,21	R\$ 52,39	R\$ 107,40	R\$ 5.370,00	
1.1.2	C0707	SEINFRA	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	3,08	153,75	18,21	R\$ 23,15	R\$ 71,19	R\$ 3.559,50	
1.1.3	C2530	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	3,08	153,75	28,81	R\$ 36,62	R\$ 112,61	R\$ 5.630,50	
									Subtotal	R\$ 291,20	R\$ 14.560,00
<b>2 PISO</b>											
2.1	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	11,25	562,50	40,83	R\$ 51,90	R\$ 583,88	R\$ 28.194,00	
2.2	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	14,00	700,00	23,80	R\$ 30,25	R\$ 423,50	R\$ 21.175,00	
									Subtotal	R\$ 1.007,38	R\$ 50.369,00
<b>3 FUNDAMENTOS</b>											
3.1	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAMENTOS UTIL. 5 X	M2	1,00	50,00	66,19	R\$ 84,14	R\$ 84,14	R\$ 4.207,00	
3.2	C0843	SEINFRA	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,50	25,00	426,40	R\$ 542,04	R\$ 271,02	R\$ 13.551,00	
3.3	C0214	SEINFRA	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	50,00	2.500,00	14,62	R\$ 18,58	R\$ 929,00	R\$ 46.450,00	
3.4	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,50	25,00	134,84	R\$ 171,41	R\$ 85,71	R\$ 4.285,50	
									Subtotal	R\$ 1.369,87	R\$ 68.493,50
<b>4 BANCO EM ALVENARIA</b>											
4.1	C0361	SEINFRA	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	2,00	100,00	171,81	R\$ 218,40	R\$ 436,80	R\$ 21.840,00	
4.2	I6520	SEINFRA	BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2"	M	22,00	1.100,00	7,31	R\$ 9,29	R\$ 204,38	R\$ 10.219,00	
4.3	C2667	SEINFRA	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	1,44	72,00	21,75	R\$ 27,65	R\$ 39,82	R\$ 1.991,00	
									Subtotal	R\$ 681,00	R\$ 34.050,00
<b>5 PAREDE EM ALVENARIA</b>											
5.1	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	2,37	118,50	104,79	R\$ 133,21	R\$ 315,71	R\$ 15.785,50	
5.2	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	4,74	237,00	6,18	R\$ 7,86	R\$ 37,26	R\$ 1.833,00	
5.3	C3028	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	4,74	237,00	43,28	R\$ 54,98	R\$ 260,65	R\$ 13.032,50	
5.4	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2	4,74	237,00	20,78	R\$ 28,42	R\$ 125,23	R\$ 6.281,50	
									Subtotal	R\$ 738,85	R\$ 36.942,50
<b>6 PAINEL METÁLICO RECORTEADO 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	50,00	2.470,77	R\$ 3.140,84	R\$ 3.140,84	R\$ 157.042,00	
									Subtotal	R\$ 3.140,84	R\$ 157.042,00
<b>7 ESTRUTURA E COBERTA</b>											
7.1	C1353	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	11,25	562,50	209,25	R\$ 266,00	R\$ 2.992,50	R\$ 149.625,00	
7.2	C4911	SEINFRA	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	2,80	140,00	133,71	R\$ 169,97	R\$ 475,92	R\$ 23.796,00	
7.3	C4554	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	11,25	562,50	54,08	R\$ 68,75	R\$ 773,44	R\$ 38.672,00	
7.4	C4910	SEINFRA	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	1,13	56,25	146,36	R\$ 186,05	R\$ 209,31	R\$ 10.465,50	
7.5	C2823	SEINFRA	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 6mm	M2	0,23	11,50	193,13	R\$ 245,51	R\$ 56,47	R\$ 2.823,50	
7.6	C0843	SEINFRA	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,32	16,23	426,40	R\$ 542,04	R\$ 175,94	R\$ 8.797,00	
7.7	C1281	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	28,80	1.440,00	9,30	R\$ 11,82	R\$ 340,42	R\$ 17.021,00	
7.8	C3859	SEINFRA	MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	11,25	562,50	10,90	R\$ 13,86	R\$ 155,93	R\$ 7.796,50	
7.9	C2224	SEINFRA	REVESTIMENTO C/CHAPAS FIBROCEMENTO SOBRE PERFIS ESTRUTURAIS ESP.= 35mm	M2	17,55	877,50	102,04	R\$ 129,71	R\$ 2.276,41	R\$ 113.820,50	
7.10	C0214	SEINFRA	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	32,46	1.622,94	14,62	R\$ 18,58	R\$ 603,09	R\$ 30.154,50	
7.11	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,32	16,23	228,25	R\$ 290,15	R\$ 94,18	R\$ 4.709,00	
7.12	C2038	SEINFRA	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	14,25	712,50	6,33	R\$ 8,05	R\$ 114,71	R\$ 5.735,50	
7.13	C2489	SEINFRA	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	M2	6,00	300,00	44,29	R\$ 58,30	R\$ 357,80	R\$ 16.680,00	
7.14	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	0,92	46,00	23,19	R\$ 29,48	R\$ 27,12	R\$ 1.356,00	
7.15	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	M2	0,88	44,00	95,91	R\$ 121,92	R\$ 107,29	R\$ 5.364,50	
									Subtotal	R\$ 8.740,53	R\$ 437.026,50
<b>8 INSTALAÇÕES</b>											
8.1	C2598	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	4,70	235,00	29,29	R\$ 37,23	R\$ 174,98	R\$ 8.749,00	
8.2	C1554	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	2,00	100,00	21,78	R\$ 27,69	R\$ 55,38	R\$ 2.769,00	
8.3	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	1,00	50,00	37,49	R\$ 47,66	R\$ 47,66	R\$ 2.383,00	
8.4	C4377	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	10,00	500,00	6,03	R\$ 7,67	R\$ 76,70	R\$ 3.835,00	
8.5	C1198	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	5,00	250,00	15,11	R\$ 19,21	R\$ 96,05	R\$ 4.802,50	
									Subtotal	R\$ 450,77	R\$ 22.538,50
<b>9 LIMPEZA FINAL</b>											
9.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	11,25	562,50	10,88	R\$ 13,83	R\$ 155,59	R\$ 7.779,50	
									Subtotal	R\$ 155,59	R\$ 7.779,50
									VALOR TOTAL C/ BDI	R\$ 16.576,03	R\$ 828.801,50

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