



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA SEINFRA

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CONSTRUÇÃO DAS ENTRADINHAS DE PRAIA DO DISTRITO DE TAÍBA LOTES 01, 02 E 03 NO MUNICÍPIO DE  
SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE MARÇO DE 2022



## ORÇAMENTO (LOTE 02)



*Francisco Diego Araújo Sousa*  
Francisco Diego Araújo Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 52.710-D

**DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA**

Rua Três de Novembro, nº34 Sala 01 – CEP: 62.1500-000 Santana do Acaraú

Estado do Ceará Fone: (88) 9.9632-3394 – CNPJ nº 24.669.607/0001-27

E-mail: [dssolucoesemengenharia@outlook.com](mailto:dssolucoesemengenharia@outlook.com)



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE**

CONSTRUÇÃO DAS ENTRADINHAS NA LOCALIDADE DE TAIBA EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE -  
ENTRADINHA ASSA-PEIXE - LOTE 02

LOCAL: DISTRITO DE TAIBA NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE  
TABELA 01: SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%  
DATA: 31/03/22  
BDI: 27,12%



**DSS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA**  
Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34  
Sala 01 - CEP: 62.1500-000  
Bairro do Acaraú - CE Fone: (88)  
9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27  
E-mail: dssolucoesemengenharia@outlook.com

**ORÇAMENTO SINTÉTICO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	PERCENTUA
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 6.111,15	4,22%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.301,63	4,36%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.189,95	1,51%
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 30.420,01	21,03%
5	PAVIMENTAÇÃO E REVESTIMENTOS	R\$ 26.961,72	18,64%
6	ACESSIBILIDADE E SEGURANÇA	R\$ 21.648,70	14,97%
7	URBANIZAÇÃO	R\$ 16.972,83	11,73%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ILUMINAÇÃO	R\$ 24.896,25	17,21%
9	SERVIÇOS DIVERSOS/PAISAGISMO	R\$ 9.153,41	6,33%
	VALOR BDI	R\$ 39.230,61	27,12
	VALOR SEM BDI	R\$ 105.425,04	72,88
	<b>VALOR TOTAL</b>	<b>R\$ 144.655,65</b>	<b>100,00</b>

Francisco Diego Araujo Sousa  
CPF: 047.106.113 - 19  
Eng. Civil - 52710 - D



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE**

CONSTRUÇÃO DAS ENTRADINHAS NA LOCALIDADE DE TAÍBA EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE - ENTRADINHA ASSA-PEIXE - LOTE 02

LOCAL: DISTRITO DE TAIBA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE  
 TABELA 01: SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%  
 DATA: 31/03/22  
 BDI: 27,12%


DA SOLUÇÃO DE ENGENHARIA -  
 Rua: ...  
 CEP: 62.150-450  
 Fone: ...  
 E-mail: ...

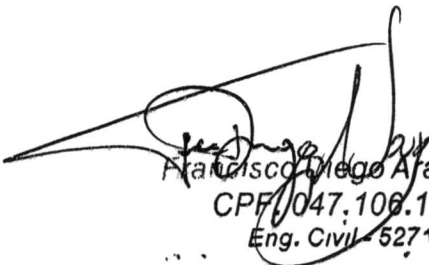
**ORÇAMENTO**

ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO R\$/BDI	P UNIT C/BDI DE 27,12%	VALOR TOTAL
<b>1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
1.1	ADM SGA	PROPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,57%	%	100,00%	4.807,39	R\$ 6.111,15	R\$ 6.111,15
								<b>Subtotal R\$ 6.111,15</b>
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
<b>2.1 CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA</b>								
2.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	151,47	R\$ 192,56	R\$ 1.155,30
								<b>Subtotal R\$ 1.155,30</b>
<b>2.2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>								
2.2.1	C2942	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	48,20	7,78	R\$ 9,89	R\$ 456,92
2.2.2	C2992	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	M3	3,60	156,99	R\$ 199,57	R\$ 718,45
2.2.3	C3373	SEINFRA	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	88,00	8,81	R\$ 11,20	R\$ 985,60
2.2.4	C2536	SEINFRA	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	21,50	38,88	R\$ 49,42	R\$ 1.062,63
2.2.5	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	21,50	21,85	R\$ 27,78	R\$ 597,33
2.2.6	C2530	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	21,50	28,81	R\$ 36,62	R\$ 787,40
2.2.7	C3041	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	M2	40,00	10,58	R\$ 13,45	R\$ 538,00
								<b>Subtotal R\$ 5.146,33</b>
<b>3 MOVIMENTO DE TERRA</b>								
3.1	C2790	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	M3	175,20	9,83	R\$ 12,50	R\$ 2.189,95
								<b>Subtotal R\$ 2.189,95</b>
<b>4 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>								
4.1	C4659	SEINFRA	GEOTEXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA AO PUNÇIONAMENTO CBR MÍNIMA DE 2 kN	M2	149,08	6,19	R\$ 7,87	R\$ 1.173,23
4.2	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	40,11	525,88	R\$ 688,50	R\$ 26.813,40
4.3	C0838	SEINFRA	CONCRETO P/IBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,48	375,33	R\$ 477,12	R\$ 229,02
4.4	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	48,00	14,13	R\$ 17,96	R\$ 862,08
4.5	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,48	134,84	R\$ 171,41	R\$ 82,28
4.6	C4661	SEINFRA	BARBACA C/ TUBO PVC ESGOTO 50 mm, INCLUSIVE GEOTEXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	31	5,03	R\$ 6,39	R\$ 201,05
4.7	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	12,59	66,19	R\$ 84,14	R\$ 1.058,95
								<b>Subtotal R\$ 30.420,01</b>
<b>5 PAVIMENTAÇÃO E REVESTIMENTOS</b>								
5.1	C3214	SEINFRA	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	M3	175,20	9,49	R\$ 12,06	R\$ 2.112,86
5.2	C2863	SEINFRA	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	M3	25,16	124,75	R\$ 158,58	R\$ 3.989,87
5.3	C4814	SEINFRA	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	25,16	84,89	R\$ 107,91	R\$ 2.715,02
5.4	C1631	SEINFRA	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	125,86	9,04	R\$ 11,49	R\$ 1.446,13
5.5	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	125,86	37,97	R\$ 48,27	R\$ 6.075,26
5.6	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	125,86	7,87	R\$ 10,00	R\$ 1.258,60
5.7	C1867	SEINFRA	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO. CAL HIDRATADA E AREIA	M2	125,86	58,53	R\$ 74,40	R\$ 9.363,98
								<b>Subtotal R\$ 26.961,72</b>
<b>6 ACESSIBILIDADE E SEGURANÇA</b>								
6.1	COMP 01	PROPRIA	GUARDA CORPO EM MADEIRA MACIÇA	M	38,98	406,84	R\$ 517,18	R\$ 20.159,68
6.2	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	10,38	112,90	R\$ 143,52	R\$ 1.489,02
								<b>Subtotal R\$ 21.648,70</b>
<b>7 URBANIZAÇÃO</b>								
7.1	COMP 02	PROPRIA	POSTE DE ILUMINAÇÃO COM 2 LUMINÁRIAS DE LED LUZ AMARELA A DEFINIR	UN	12,00	675,51	R\$ 868,84	R\$ 10.306,08
7.2	COMP 04	PROPRIA	ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA (GUARDERIA)	UN	1,00	5.244,46	R\$ 6.666,75	R\$ 6.666,75
								<b>Subtotal R\$ 16.972,83</b>
<b>8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ILUMINAÇÃO</b>								
8.1	C0547	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	300,00	11,22	R\$ 14,26	R\$ 4.278,00
8.2	C0626	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	10,00	25,23	R\$ 32,07	R\$ 320,70
8.3	C2077	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	172,51	R\$ 219,29	R\$ 219,29
8.4	C0860	SEINFRA	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	30,00	11,04	R\$ 14,03	R\$ 420,90
8.5	C0631	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	269,28	R\$ 329,57	R\$ 1.977,42
8.6	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS® - 40 KA/440V	UN	2,00	119,10	R\$ 151,40	R\$ 302,80
8.7	C1096	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	20,76	R\$ 26,39	R\$ 26,39
8.8	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	100,00	15,14	R\$ 19,25	R\$ 1.925,00
8.9	C1190	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	M	100,00	31,84	R\$ 40,48	R\$ 4.048,00
8.10	C4808	SEINFRA	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,83	UN	20,00	295,05	R\$ 375,07	R\$ 7.501,40
8.11	C4809	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	UN	-	424,31	R\$ 539,38	R\$ -
8.12	C0326	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	UN	10,00	263,73	R\$ 335,25	R\$ 3.352,50
8.13	C2065	SEINFRA	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	347,16	R\$ 441,31	R\$ 441,31

Francisco Diego Araujo Sousa  
 CPF: 047.106.113 - 19



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE							 <b>DS SOLUÇÕES ENGENHARIA</b> <small>Estado do Ceará, Rua, 16 de Novembro, nº 34          São José - CEP: 63.500-000          Telefone: 085-3394-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27          E-mail: ds@dsengenharia.com.br</small>	
CONSTRUÇÃO DAS ENTRADINHAS NA LOCALIDADE DE TAÍBA EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE - ENTRADINHA ASSA-PEIXE LOTE 02								
LOCAL	DISTRITO DE TAIBA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE							
TABELA 01	SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%							
DATA:	31/03/22							
BDI:	27,12%							
ORÇAMENTO								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	P. UNIT. C/ BDI DE 27,12%	VALOR TOTAL
8.14	C1030	SEINFRA	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	1,00	64,93	R\$ 82,54	R\$ 82,54
Subtotal								R\$ 24.896,25
<b>9 SERVIÇOS DIVERSOS/PAISAGISMO</b>								
9.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	122,55	10,88	R\$ 13,83	R\$ 1.694,87
9.2	COMP 06	PRÓPRIA	LIXEIRA EM MADEIRA ECOLÓGICA	UND	6,00	977,89	R\$ 1.243,09	R\$ 7.458,54
Subtotal								R\$ 9.153,41
<b>VALOR TOTAL C/ BDI</b>								<b>R\$ 144.655,65</b>

  
 Francisco Diego Araujo Sousa  
 CPF 047.106.113 - 19  
 Eng. Civil - 52710 - D