

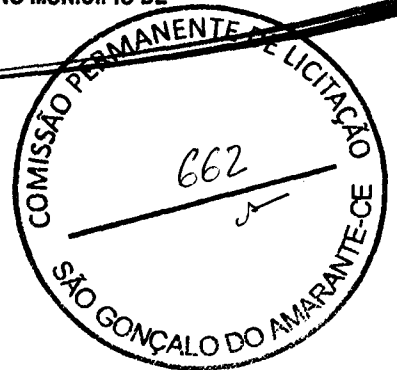


PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

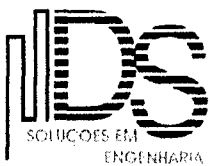
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA SEINFRA

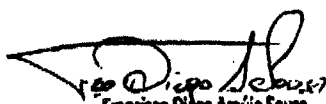
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

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 03)




Francisco Gilgo Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-0

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO DAS ENTRADINHAS NA LOCALIDADE DE TAIBA EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE -
"ENTRADINHA EM L" - LOTE 03

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%



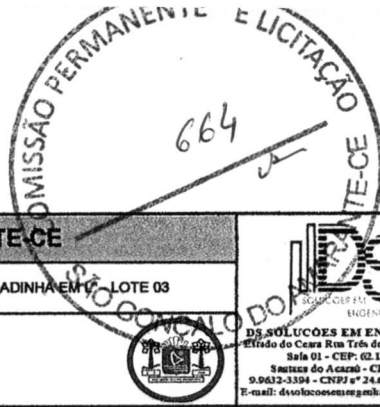
DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -
Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34
Sala 01 - CEP: 62.1500-000
Santa Inês do Acaraú - CE Fone: (88)
9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27
E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	PERCENTUAL
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 8.532,14	3,86%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.911,63	4,03%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 3.151,35	1,43%
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 48.189,82	21,81%
5	PAVIMENTAÇÃO E REVESTIMENTOS	R\$ 33.483,12	15,15%
6	ACESSIBILIDADE E SEGURANÇA	R\$ 30.960,22	14,01%
7	URBANIZAÇÃO	R\$ 36.400,72	16,47%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ILUMINAÇÃO	R\$ 35.788,16	16,20%
9	SERVIÇOS DIVERSOS/PAISAGISMO	R\$ 8.926,98	4,04%
10	PASSARELA EM MADEIRA	R\$ 6.615,54	2,99%
		VALOR BDI R\$ 59.924,27	27,12%
		VALOR SEM BDI R\$ 161.035,41	72,88%
		VALOR TOTAL R\$ 220.959,68	100,00%



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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

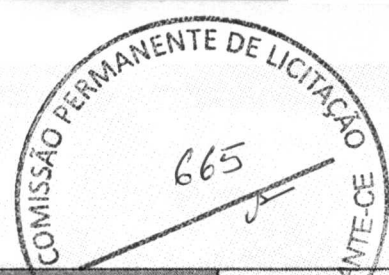
CONSTRUÇÃO DAS ENTRADINHAS NA LOCALIDADE DE TAÍBA EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE - "ENTRADINHA EM C/ LOTE 03"

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%

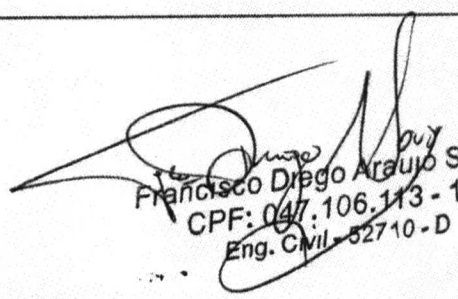
ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO / BDI	PUNIT. C/ BDI DE 27,12%	VALOR TOTAL
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	ADM SGA	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,57%	%	100,00%	6.711,88 R\$	8.532,14 R\$	8.532,14 R\$
								Subtotal R\$ 8.532,14
2 SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1 CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA								
2.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	151,47 R\$	192,55 R\$	1.155,30 R\$
								Subtotal R\$ 1.155,30
2.2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
2.2.1	C1049	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	3,00	229,15 R\$	291,30 R\$	873,90 R\$
2.2.2	C2992	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	M3	12,00	156,99 R\$	199,57 R\$	2.394,84 R\$
2.2.3	C2717	SEINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	2,33	423,05 R\$	537,78 R\$	1.255,45 R\$
2.2.4	C2636	SEINFRA	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS A GRANEL	M3	26,76	38,88 R\$	49,42 R\$	1.322,47 R\$
2.2.5	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	26,76	21,85 R\$	27,78 R\$	743,39 R\$
2.2.6	C2530	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	26,76	28,81 R\$	36,82 R\$	979,95 R\$
2.2.7	C2939	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	M2	14,50	10,11 R\$	12,85 R\$	186,33 R\$
								Subtotal R\$ 7.756,33
3 MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	C2790	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	M3	252,11	9,83 R\$	12,50 R\$	3.151,35 R\$
								Subtotal R\$ 3.151,35
4 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
4.1	C4659	SEINFRA	GEOTEXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA AO PUNÇONAMENTO CBR MÍNIMA DE 2 kN	M2	14,79	6,19 R\$	7,87 R\$	116,39 R\$
4.2	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	57,76	525,88 R\$	668,50 R\$	38.611,69 R\$
4.3	C0838	SEINFRA	CONCRETO PMBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,27	375,33 R\$	477,12 R\$	1.083,06 R\$
4.4	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	227,00	14,13 R\$	17,96 R\$	4.076,92 R\$
4.5	C1804	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	2,27	134,84 R\$	171,41 R\$	389,10 R\$
4.6	C4661	SEINFRA	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 50 mm, INCLUSIVE GEOTÉXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	98	5,03 R\$	6,39 R\$	624,33 R\$
4.7	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	39,08	66,19 R\$	84,14 R\$	3.288,33 R\$
								Subtotal R\$ 48.189,82
5 PAVIMENTAÇÃO E REVESTIMENTOS								
5.1	C3214	SEINFRA	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	M3	252,11	9,49 R\$	12,06 R\$	3.040,42 R\$
5.2	C2863	SEINFRA	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	M3	30,34	124,75 R\$	158,58 R\$	4.811,32 R\$
5.3	C4814	SEINFRA	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	30,34	84,89 R\$	107,91 R\$	3.273,99 R\$
5.4	C1831	SEINFRA	LONA PLÁSTICA PRETA, PISERVIÇOS EM COBERTAS	M2	151,73	9,04 R\$	11,49 R\$	1.743,38 R\$
5.5	C1811	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	151,73	37,97 R\$	48,27 R\$	7.324,01 R\$
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	151,73	7,87 R\$	10,00 R\$	1.517,30 R\$
5.7	C1867	SEINFRA	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, CARGAMASSA MISTA CIMENTO. CAL HIDRATADA E AREIA	M2	151,73	58,53 R\$	74,40 R\$	11.288,71 R\$
5.8	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	17,09	22,28 R\$	28,32 R\$	483,99 R\$
								Subtotal R\$ 33.483,12
6 ACESSIBILIDADE E SEGURANÇA								
6.1	COMP 01	PRÓPRIA	GUARDA CORPO EM MADEIRA MACIÇA	M	55,25	406,84 R\$	517,18 R\$	26.574,20 R\$
6.2	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	16,63	112,90 R\$	143,52 R\$	2.386,02 R\$
								Subtotal R\$ 30.960,22
7 URBANIZAÇÃO								
7.1	COMP 02	PRÓPRIA	POSTE DE ILUMINAÇÃO COM 2 LUMINÁRIAS DE LED LUZ AMARELA À DEFINIR	UN	7,00	675,61 R\$	858,84 R\$	6.011,88 R\$
7.2	COMP 05	PRÓPRIA	BANCOS DE MADEIRA PADRÃO (TIPO 01)	M	9,00	2.351,48 R\$	2.989,20 R\$	26.902,80 R\$
7.3	COMP 07	PRÓPRIA	BANCO EM CONCRETO COM TAMPO EM MADEIRA (TIPO 02)	UN	2,00	1.371,16 R\$	1.743,02 R\$	3.486,04 R\$
								Subtotal R\$ 36.400,72

Francisco Diogo 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 TAIBA EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE - "ENTRADINHA EM TAIBA" - 16/15/03									
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	FORTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO R\$/R\$	P.UNIT. C/ BDI DE 27,12%	VALOR TOTAL	
8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ILUMINAÇÃO									
8.1	C0547	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	300,00	11,22	R\$ 14,26	R\$ 4.278,00	
8.2	C4568	SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	100,00	6,08	R\$ 10,27	R\$ 1.027,00	
8.3	C0626	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	5,00	25,23	R\$ 32,07	R\$ 160,35	
8.4	C2077	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	172,51	R\$ 219,29	R\$ 219,29	
8.5	C0860	SEINFRA	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	25,00	11,04	R\$ 14,03	R\$ 350,75	
8.6	C0631	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	10,00	259,26	R\$ 329,57	R\$ 3.295,70	
8.7	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/40V	UN	2,00	119,10	R\$ 151,40	R\$ 302,80	
8.8	C1096	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	20,76	R\$ 26,39	R\$ 26,39	
8.9	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	100,00	15,14	R\$ 19,25	R\$ 1.925,00	
8.10	C1190	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	M	100,00	31,84	R\$ 40,48	R\$ 4.048,00	
8.11	C4808	SEINFRA	BALIZADOR DE SOBREPOR EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA BLEB, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	UN	41,00	295,05	R\$ 375,07	R\$ 15.377,87	
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	
8.14	C3435	SEINFRA	ABRIGO P/ QUADRO COMANDO (54x54cm) DE POÇOS, ÁREA NÃO INUNDÁVEL	UN	1,00	708,51	R\$ 900,66	R\$ 900,66	
8.15	C1030	SEINFRA	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	1,00	64,93	R\$ 82,54	R\$ 82,54	
								Subtotal	R\$ 35.788,16
9 SERVIÇOS DIVERSOS/PAISAGISMO									
9.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	154,47	10,88	R\$ 13,83	R\$ 2.136,32	
9.2	COMP 06	PRÓPRIA	LIXEIRA EM MADEIRA ECOLÓGICA	UND	4,00	977,80	R\$ 1.243,09	R\$ 4.972,36	
9.3	COMP 04	PRÓPRIA	ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA (PORTAL)	UND	1,00	572,41	R\$ 727,65	R\$ 727,65	
9.4	C0112	SEINFRA	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	11,00	38,14	R\$ 48,48	R\$ 533,28	
9.5	C0229	SEINFRA	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M. EXCETO PALMÁCEAS	UN	9,00	48,72	R\$ 61,93	R\$ 557,37	
								Subtotal	R\$ 8.926,98
10 PASSARELA EM MADEIRA									
10.1	C2679	SEINFRA	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	12,00	59,15	R\$ 75,19	R\$ 902,28	
10.2	C2237	SEINFRA	RIPA DE PERoba (2X8)cm	M	180,00	20,69	R\$ 26,30	R\$ 4.734,00	
10.3	H691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	15,00	12,61	R\$ 16,03	R\$ 240,45	
10.4	C2897	SEINFRA	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	18,00	6,84	R\$ 8,70	R\$ 156,60	
10.5	C2667	SEINFRA	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	18,00	21,75	R\$ 27,65	R\$ 497,70	
10.6	0624	SEINFRA	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	9,00	7,39	R\$ 9,39	R\$ 84,51	
								Subtotal	R\$ 6.815,54
								VALOR TOTAL C/ BDI	R\$ 229.959,68


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