



GOVERNO MUNICIPAL DE
SÃO GONÇALO
DO AMARANTE

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante

Obra: Construção da Rodovia Municipal de Ligação do Distrito de Croatá a comunidade Violeta

Local: São Gonçalo do Amarante - CE



Orçamento Básico

BDI = 28,96%

BDI DIF. MAT. BETUMINOSO = 15,00%

SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA - 87,01 %

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UN.+ BDI	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						64.635,13
1.1	CANTEIRO DE OBRAS						62.649,49
01.01.01	C0043	ALOJAMENTO	M2	80,00	181,08	233,52	18.681,60
01.01.02	C0372	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	UN	1,00	9893,31	12758,41	12.758,41
01.01.03	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	1459,01	1881,54	1.881,54
01.01.04	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	901,58	1162,68	1.162,68
01.01.05	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1510,9	1948,46	1.948,46
01.01.06	C2936	REFEITÓRIOS	M2	40,00	197,64	254,88	10.195,20
01.01.07	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	10,00	149,29	192,52	1.925,20
01.01.08	C3375	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	2.040,00	5,36	6,91	14.096,40
1.2	PLACAS DA OBRA						1.985,64
01.02.01	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	128,31	165,47	1.985,64
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						190.719,64
2.1	GERÊNCIA DE OBRA						190.719,64
02.01.01	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMES	4,00	4.978,96	6420,87	25.683,48
02.01.02	I8583	ENGENHEIRO PLENO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMES	4,00	14.489,02	18685,04	74.740,16
02.01.03	I8592	TOPOGRAFO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMES	4,00	4.083,27	5265,78	21.063,12
02.01.04	I8595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMES	4,00	2.347,88	3027,83	12.111,32
02.01.05	I8608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	UNXMES	4,00	2.800,00	3610,88	14.443,52
02.01.06	I8594	LABORATORISTA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMES	4,00	3.075,62	3966,32	15.865,28
02.01.07	I8596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMES	4,00	2.347,88	3027,83	12.111,32
02.01.08	I8609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	UNXMES	4,00	2.850,00	3675,36	14.701,44
3	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 191.146,90
3.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO						6.718,26
03.01.01	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	23.993,80	0,22	0,28	6.718,26
3.2	ATERRO						184.428,64
03.02.01	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	3.477,95	4,89	6,31	21.945,86
03.02.02	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,55X + 0,81) 29,05 - DMT = 29,05km	T	6.677,66	16,79	21,65	144.571,34
03.02.03	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	3.477,95	2,88	3,71	12.903,19
03.02.04	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	3.477,95	1,12	1,44	5.008,25
4	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 1.342.856,00
4.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						50.386,98
04.01.01	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	23.993,80	1,63	2,1	50.386,98
4.2	CAMADAS DE SUB-BASE E BASE						690.942,42
	SUB-BASE						
04.02.01	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	3.599,07	17,22	22,21	79.935,34
	TRANSPORTES PARA OBRAS RODOVIÁRIAS (SUB-BASE)						
04.02.02	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,55X + 0,81) SUB-BASE - DMT = 29,05km	T	5.434,60	16,79	21,65	117.659,09
	BASE						
04.02.03	C3135	BASE SOLO BRITA COM 30% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	3.599,07	48,26	62,24	224.006,12
	TRANSPORTES PARA OBRAS RODOVIÁRIAS (BASE)						
04.02.04	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,55X + 0,81) - DMT = 24,4km (SOLO - BASE)	T	5.434,60	14,23	18,35	99.724,91
04.02.05	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,43X + 0,81) - DMT = 37,65km (MISTURA - PISTA)	T	7.738,00	17,00	21,92	169.616,96
4.3	IMPRIMAÇÃO						79.270,39
04.03.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	15.116,28	0,27	0,35	5.290,70
04.03.02	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30 - BDI = 15,00%	T	22,67	2.837,68	3263,33	73.979,69
4.4	TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA IMPRIMAÇÃO DA USINA ATÉ A OBRA						1.762,14
04.04.01	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,35X + 34,57) CM 30 - DMT = 94,35km - BDI = 15,00%	T	22,67	67,59	77,73	1.762,14
4.5	REVESTIMENTO BETUMINOSO						362.924,82



GOVERNO MUNICIPAL DE
**SÃO GONÇALO
DO AMARANTE**

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante

Obra: Construção da Rodovia Municipal de Ligação do Distrito de Croatá a comunidade Violeta

Local: São Gonçalo do Amarante - CE



Orçamento Básico

BDI = 28,96%

BDI DIF. MAT. BETUMINOSO = 15,00%

SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA - 87,01 %

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UN.+ BDI	TOTAL
04.05.01	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	755,81	146,15	188,48	142.455,07
04.05.02	I0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00%	T	99,77	1.921,55	2209,78	220.469,75
4.6	TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO -CBUQ) ATÉ A OBRA						135.865,75
04.06.01	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,38X + 38,41) CBUQ - DMT = 65,65km	T	1.662,78	63,36	81,71	135.865,75
4.7	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA						21.703,50
04.07.01	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) BRITA - DMT = 30km	T	831,39	8,70	11,22	9.328,20
04.07.02	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) AREIA - DMT = 25km	T	698,37	7,25	9,35	6.529,76
04.07.03	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) FILLER - DMT = 15km	T	33,26	4,35	5,61	186,59
04.07.04	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,38X + 38,41) CAP 50/70 - DMT = 28,7km - BDI = 15,00%	T	99,77	49,32	56,72	5.658,95
5	PASSEIO						400.863,10
5.1	CALÇADAS E RAMPAS						400.863,10
05.01.01	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	1.228,48	45,21	58,3	71.620,38
05.01.02	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9X10X4)CM CINZA	M2	5.587,56	35,58	45,88	256.357,25
05.01.03	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	554,85	65,05	83,89	46.546,37
05.01.04	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	554,85	25,64	33,07	18.348,89
05.01.05	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	5.587,56	1,11	1,43	7.990,21
6	DRENAGEM						392.218,96
6.1	BUEIRO PROJETADO						66.704,72
06.01.01	C0392	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.50 X 1.00M)	UN	2,00	2.103,22	2712,31	5.424,62
06.01.02	C0873	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.50 X 1.00M)	M	14,00	2.005,59	2586,41	36.209,74
06.01.03	C0409	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.50 X 1.00M)	UN	2,00	1.406,73	1814,12	3.628,24
06.01.04	C0889	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.50 X 1.00M)	M	14,00	1.187,64	1531,58	21.442,12
6.2	DRENAGEM SUPERFICIAL						325.514,24
06.02.01	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	M	4.798,76	34,57	44,58	213.928,72
06.02.02	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	M	4.798,76	17,37	22,4	107.492,22
06.02.03	C3067	DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40M	M	48,00	51,80	66,8	3.206,40
06.02.04	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	14,40	47,76	61,59	886,90
7	ILUMINAÇÃO / INSTALAÇÕES ELETRICAS						370.815,49
7.1	ELETRODUTOS						60.775,52
07.01.01	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	M	3.050,98	15,45	19,92	60.775,52
7.2	QUADROS E CAIXAS						22.019,82
07.02.01	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	8,00	138,20	178,22	1.425,76
07.02.02	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	UN	8,00	58,26	75,13	601,04
07.02.03	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	102,00	151,99	196,01	19.993,02
7.3	DISJUNTORES						479,04
07.03.01	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	24,00	15,48	19,96	479,04
7.4	FIOS CABOS E ACESSÓRIOS						67.274,11
07.04.01	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	9.152,94	5,70	7,35	67.274,11
7.5	LUMINARIAS						220.267,00
07.05.01	T0001	POSTE 1 PETÁLA COMPLETO, COM UMA LUMINARIA LED 150 W COM ALTURA 8 M, COM PINTURA NA BASE PADRÃO SÃO GONÇALO DO AMARANTE.	UN	74,00	2.226,36	2871,11	212.462,14
07.05.02	T0002	LUMINARIA PUBLICA DE LED 150W COMPLETA. FORNEC E INSTALAÇÃO	UN	7,00	864,59	1114,98	7.804,86
8	SINALIZAÇÃO						59.245,76
8.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						33.230,78
08.01.01	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	31,68	19,37	24,98	791,37
08.01.02	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	1.454,03	17,30	22,31	32.439,41
8.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL						26.014,98



GOVERNO MUNICIPAL DE
**SÃO GONÇALO
DO AMARANTE**

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante

Obra: Construção da Rodovia Municipal de Ligação do Distrito de Croatá a comunidade Violeta

Local: São Gonçalo do Amarante - CE



Orçamento Básico

BDI = 28,96%

BDI DIF. MAT. BETUMINOSO = 15,00%

SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA - 87,01 %

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UN.+ BDI	TOTAL
08.02.01	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	11,52	598,88	772,32	8.897,13
08.02.02	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	606,00	18,26	23,55	14.271,30
08.02.03	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2	3,52	627,08	808,68	2.846,55
TOTAL SIMPLES							3.012.500,98

VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO: TRÊS MILHÕES, DOZE MIL, QUINHENTOS REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS