



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante



GOVERNO MUNICIPAL DE
SÃO GONÇALO
DO AMARANTE

Obra: Pavimentação em Diversas Ruas na Localidade de Taíba
Local: Taíba/ CE

Orçamento Consolidado

BDI OBRA = 27,41%

BDI MAT. BETUMINOSO = 15,00%

SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA)

SINAPI: JUN 2017 (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS - 87,01 %

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UN. + BDI	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 12.708,45
1.1	CANTEIRO DE OBRAS						4.798,54
01.01.01	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	3.766,22	4.798,54	4.798,54
1.2	PLACAS DA OBRA						1.961,76
01.02.01	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	128,31	163,48	1.961,76
1.3	LOCAÇÃO DA OBRA						5.948,15
01.03.01	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO	M2	16.076,07	0,29	0,37	5.948,15
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 303.721,92
2.1	GERÊNCIA DE OBRA						303.721,92
02.01.01	T0001	ADMINISTRAÇÃO MENSAL DA OBRA	MÊS	8,00	29.797,69	37.965,24	303.721,92
3	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 2.266.280,32
3.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO/ ATERRO						376.926,18
03.01.01	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	82.542,21	1,63	2,08	171.687,80
03.01.02	c3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	19.634,81	4,89	6,23	122.324,87
03.01.03	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - ATERRO; DMT=25 KM	T	968,70	7,25	9,24	8.950,79
03.01.04	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	3.358,41	1,12	1,43	4.802,53
03.01.05	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO	M3	22.993,23	1,44	1,83	42.077,61
03.01.06	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	7.379,45	2,88	3,67	27.082,58
3.3	CAMADA DE BASE						1.865.294,39
03.03.01	C3135	BASE SOLO BRITA COM 30% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	16.592,93	48,26	61,49	1.020.299,27
03.03.02	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) BASE - JAZIDA P/ USINA (PEDREIRA) - DMT = 25km	T	31.526,59	7,25	9,24	291.305,69
03.03.03	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) BASE - USINA P/ OBRA - DMT = 43km	T	34.845,15	12,47	15,89	553.689,43
3.4	CONTROLE TECNOLÓGICO						24.059,75
03.04.02	74021/6	ENSAIOS DE BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	M3	16.592,93	1,14	1,45	24.059,75
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO/ CALÇADAS						R\$ 3.567.287,92
4.1	IMPRIMAÇÃO						250.549,53
04.01.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	57.582,96	0,27	0,34	19.578,21
04.01.02	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	69,09	2.837,68	3.263,33	225.463,47
04.01.03	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,35X + 34,57) CM 30 - DMT = 80km	T	69,09	62,57	79,72	5.507,85
4.3	REVESTIMENTO BETUMINOSO						1.414.118,17
04.03.01	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	2.879,16	146,15	186,21	536.128,38
04.03.02	I0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	397,32	1.921,55	2.209,78	877.989,79
4.4	TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO - CBUQ) ATÉ A OBRA						465.318,73
04.04.01	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,38X + 38,41) CBUQ - DMT = 38km	T	6.909,99	52,85	67,34	465.318,73
4.5	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA						75.777,24
04.05.01	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) BRITA - DMT = 20km	T	3.394,53	5,80	7,39	25.085,58
04.05.02	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) AREIA - DMT = 25km	T	2.660,33	7,25	9,24	24.581,45
04.05.03	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) FILLER - DMT = 25km	T	126,67	7,25	9,24	1.170,43
04.05.04	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,35X + 34,57) CAP 50/70 - DMT = 42km	T	397,32	49,27	62,77	24.939,78
4.6	CALÇADAS/ PISO PODOTÁTIL						1.361.524,25
04.06.01	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	834,16	45,21	57,60	48.047,62
04.06.02	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	16.683,09	6,96	8,87	147.979,01
04.06.03	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9X10X4)CM CINZA	M2	16.683,09	35,58	45,33	756.244,47
04.06.04	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	4.937,90	65,05	82,88	409.253,15



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante



GOVERNO MUNICIPAL DE
SÃO GONÇALO
DO AMARANTE

Obra: Pavimentação em Diversas Ruas na Localidade de Taíba
Local: Taíba/ CE

Orçamento Consolidado
 BDI OBRA = 27,41%
 BDI MAT. BETUMINOSO = 15,00%
 SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA)
 SINAPI: JUN 2017 (DESONERADA)
 ENCARGOS SOCIAIS - 87,01 %

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UN. + BDI	TOTAL
5	OBRA D'ARTE CORRENTES						R\$ 2.475.875,03
5.1	MEIO FIO/ DRENAGEM SUPERFICIAL						1.153.693,76
05.01.01	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	M	26.120,88	34,57	44,05	1.150.624,76
05.01.02	C3067	DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40M	M	46,50	51,80	66,00	3.069,00
05.01.03	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	M	0,00	17,37	22,13	0,00
5.2	BUEIRO PROJETADO						72.393,11
05.02.01	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100CM	M	65,00	449,49	572,70	37.225,50
05.02.02	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100CM	UN	8,00	1.328,23	1.692,30	13.538,40
05.02.03	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100CM	M	15,00	853,96	1.088,03	16.320,45
05.02.04	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100CM	UN	2,00	2.083,34	2.654,38	5.308,76
5.3	GALERIAS PROJETADAS						845.534,59
05.03.01	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSIONÁRIO/DRENAGEM	M	2.452,71	2,30	2,93	7.186,44
05.03.02	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00M	M3	3.738,29	5,78	7,36	27.513,81
05.03.03	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 A 4.00M	M3	1.426,75	7,70	9,81	13.996,42
05.03.04	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	394,75	69,36	88,37	34.884,06
05.03.05	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1.905,46	14,22	18,12	34.526,94
05.03.06	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100CM	M	254,00	301,72	384,42	97.642,68
05.03.07	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM	M	2.146,12	214,59	273,41	586.770,67
05.03.08	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60CM	M	190,11	135,48	172,62	32.816,79
05.03.09	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80CM	UN	4,00	1.004,61	1.279,97	5.119,88
05.03.10	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100CM	UN	3,00	1.328,23	1.692,30	5.076,90
5.4	ESCORAMENTO METÁLICO DE VALAS						322.205,56
05.04.01	C2801	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 4.00M	M2	7.018,20	36,03	45,91	322.205,56
5.5	BOCA DE LOBO						38.679,99
05.05.01	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	145,35	24,18	30,81	4.478,23
05.05.02	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	35,07	329,16	419,38	14.707,66
05.05.03	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	35,07	81,69	104,08	3.650,09
05.05.04	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	KG	715,35	6,64	8,46	6.051,86
05.05.05	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10MM P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	159,89	40,42	51,50	8.234,34
05.05.06	6171	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	57,00	21,45	27,33	1.557,81
5.6	POÇO DE VISITA						43.368,02
05.06.01	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00M	M3	160,48	5,78	7,36	1.181,13
05.06.02	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 A 4.00M	M3	51,06	7,70	9,81	500,90
05.06.03	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	14,63	69,36	88,37	1.292,85
05.06.04	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	124,52	14,22	18,12	2.256,30
05.06.05	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	33,89	329,16	419,38	14.212,79
05.06.06	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	33,89	81,69	104,08	3.527,27
05.06.07	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	KG	82,88	6,64	8,46	701,16
05.06.08	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	786,80	6,67	8,50	6.687,80
05.06.09	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10MM P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	237,72	40,42	51,50	12.242,58
05.06.10	6171	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	28,00	21,45	27,33	765,24
6	DIVERSOS						R\$ 513.021,75
6.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						513.021,75



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante



GOVERNO MUNICIPAL DE
SÃO GONÇALO
DO AMARANTE

Obra: Pavimentação em Diversas Ruas na Localidade de Taíba
Local: Taíba/ CE

Orçamento Consolidado

BDI OBRA = 27,41%

BDI MAT. BETUMINOSO = 15,00%

SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA)

SINAPI: JUN 2017 (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS - 87,01 %

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UN. + BDI	TOTAL
06.01.01	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO	M2	37.299,66	4,56	5,81	216.711,02
06.01.02	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	M2	2.146,82	9,13	11,63	24.967,52
06.01.03	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	5.573,90	5,24	6,68	37.233,65
06.01.04	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	8.140,11	2,81	3,58	29.141,59
06.01.05	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	8.140,11	19,76	25,18	204.967,97
7	SINALIZAÇÃO						R\$ 124.954,25
7.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						99.478,92
07.01.01	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	162,40	19,37	24,68	4.008,03
07.01.02	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	4.331,71	17,30	22,04	95.470,89
7.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL						25.475,33
07.02.01	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	28,80	635,68	809,92	23.325,70
07.02.02	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	28,80	58,58	74,64	2.149,63
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS						R\$ 1.124.783,36
8.1	ELETRODUTOS						85.625,71
08.01.01	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	M	4.350,90	15,45	19,68	85.625,71
8.2	QUADROS E CAIXAS						65.384,94
08.02.01	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	48,00	138,20	176,08	8.451,84
08.02.02	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	294,00	151,99	193,65	56.933,10
8.3	DISJUNTORES						2.011,44
08.03.01	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	102,00	15,48	19,72	2.011,44
8.4	FIOS CABOS E ACESSÓRIOS						63.174,85
08.04.01	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	8.701,77	5,70	7,26	63.174,85
8.5	LUMINARIAS						908.586,42
08.05.01	T0003	POSTE 1 PETÁLA COMPLETO, COM UMA LUMINARIA TIPO LED 150 W ALTURA 10M, COM PINTURA NA BASE PADRÃO SÃO GONÇALO DO AMARANTE.	UN	294,00	2.425,58	3.090,43	908.586,42
9	LIMPEZA FINAL DA OBRA						R\$ 76.107,70
9.1	LIMPEZA FINAL						76.107,70
09.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	87.480,11	0,68	0,87	76.107,70
TOTAL GERAL							10.464.740,70

VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO: DEZ MILHÕES, QUATROCENTOS E SESSENTA E QUATRO MIL, SETECENTOS E QUARENTA REAIS E SETENTA CENTAVOS

Fortalez, terça-feira, 6 de março de 2018

OBS.2: TABELA DE PREÇO REFERÊNCIA - TABELA SEINFRA N24.1 (DESONERADA) E SINAPI - JUN/2017 (DESONERADA)