



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante



Orçamento Básico

GOVERNO MUNICIPAL DE
**SÃO GONÇALO
DO AMARANTE**

Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal de São Gonçalo do
Amarante - Anexo

Local: São Gonçalo do Amarante - CE

BDI = 27,41 %

SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA)

SINAPI: ABRIL 2018 (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS - 87,01 %

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UN. C/BDI	TOTAL
1	SERVICOS PRELIMINARES						R\$ 22.082,85
1.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO						1.256,92
01.01.01	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	433,42	2,28	2,90	1.256,92
1.3	LOCAÇÃO DA OBRA						2.275,46
01.03.01	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	433,42	4,12	5,25	2.275,46
1.4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						18.550,47
01.04.01	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	17,46	31,42	40,03	698,92
01.04.02	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	6,48	359,37	457,87	2.967,00
01.04.03	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	658,90	17,73	22,59	14.884,55
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 11.275,73
2.1	ESCAVAÇÕES						2.840,08
02.01.01	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	83,36	26,74	34,07	2.840,08
2.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						8.435,65
02.02.01	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	83,36	14,22	18,12	1.510,48
02.02.02	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	83,85	64,82	82,59	6.925,17
3	SERVIÇOS AUXILIARES						R\$ 18.482,92
3.1	SUSTENTAÇÕES DIVERSAS						18.482,92
03.01.01	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	60,00	8,48	10,80	648,00
03.01.02	C4782	LOCAÇÃO MENSAL PARA ESCORAMENTO E CIMBRAMENTO P/ LAJES NERVURADAS	M2XMÊS	971,93	14,40	18,35	17.834,92
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 475.847,81
4.1	EMBASAMENTOS E BALDRAMES						33.413,91
04.01.01	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	44,44	284,36	362,30	16.100,61
04.01.02	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	16,67	345,99	440,83	7.348,64
04.01.03	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	16,67	469,16	597,76	9.964,66
4.2	FORMAS						136.609,74
04.02.01	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18MM UTIL. 5X	M2	1.222,52	76,97	98,07	119.892,54
04.02.02	C4766	LOCAÇÃO DE CUBETAS (61X61)CM H=21CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO	M2XMÊS	971,93	13,50	17,20	16.717,20
4.3	ARMADURAS						110.340,59
04.03.01	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	KG	4.655,86	7,25	9,24	43.020,15
04.03.02	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	KG	3.091,50	6,64	8,46	26.154,09
04.03.03	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	4.843,10	6,67	8,50	41.166,35
4.4	CONCRETOS						71.045,51
04.04.01	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	34,61	358,16	456,33	15.793,58
04.04.02	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	34,61	81,69	104,08	3.602,21
04.04.03	COMP 07	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	109,30	370,89	472,55	51.649,72
4.5	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO						78.911,07
04.05.01	C1886	PÉRGOLAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5CM	M2	245,50	252,28	321,43	78.911,07
4.6	PASSARELA						45.526,99
04.06.01	C4698	PERFIL METÁLICO "I" OU "H" COM CRAVAÇÃO EMPREITADA	KG	877,58	7,54	9,61	8.433,54
04.06.02	COMP 02	CANTONEIRA DE APOIO EM CHAPA DE AÇO ASTM A-36 LLM 50 X 50 X 190 MM (INCLUSIVE CORTE E SOLDA)	KG	18,09	8,01	10,21	184,70
04.06.03	COMP 03	TUBO AÇO PRETO SEM COSTURA 8", E= "6,35 MM, SCHEDULE 20, "33,27 KG/M (INCLUSIVE CORTE E SOLDA) COM PINTURA EM ESMALTE SINTETICO	M	72,77	332,32	423,40	30.810,82
04.06.04	COMP 08	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO (21,00 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM) - FORNECIMENTO E INST.	UN	60,00	4,04	5,15	309,00
04.06.05	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 M	M2	46,16	98,43	125,41	5.788,93
5	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 114.345,85
5.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						89.050,58
05.01.01	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	1.859,87	37,58	47,88	89.050,58
5.2	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES						3.141,23
05.02.01	C2098	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2" A 1")	M	166,95	10,17	12,96	2.163,67
05.02.02	C2099	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=32 A 50MM (1 1/4" A 2")	M	48,37	15,86	20,21	977,56
5.3	VERGAS E CHAPIM						2.742,05
05.03.01	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,15	1.001,00	1.275,37	2.742,05
5.4	ELEMENTOS VAZADOS						8.715,24
05.04.01	C1175	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6CM) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	34,16	200,24	255,13	8.715,24



GOVERNO MUNICIPAL DE
**SÃO GONÇALO
DO AMARANTE**

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante



Orçamento Básico

Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal de São Gonçalo do
Amarante - Anexo

Local: São Gonçalo do Amarante - CE

BDI = 27,41 %

SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA)

SINAPI: ABRIL 2018 (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS - 87,01 %

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UN. C/BDI	TOTAL
5.5	GUARDA CORPO						10.696,75
05.05.01	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M	33,55	250,24	318,83	10.696,75
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 68.515,58
6.1	ESQUADRIAS METÁLICAS						54.697,29
06.01.01	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	130,08	214,60	273,42	35.566,47
06.01.02	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	3,36	290,00	369,49	1.241,49
06.01.03	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	45,15	310,98	396,22	17.889,33
06.01.04	COMP 10	GRADIL EM METALON COM REQUADRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 80 MM COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	M2	5,04	327,04	416,68	2.100,07
6.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						11.718,22
06.02.01	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 X 2,10 M), COMPLETA	UN	6,00	506,81	645,73	3.874,38
06.02.02	COMP 06	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 1,80M) PARA BANHEIRO COM REVESTIMENTO MELAMINICO, INCLUSO FERRAGENS	UN	8,00	267,82	341,23	2.729,84
06.02.03	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)M	UN	6,00	501,90	639,47	3.836,82
06.02.04	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA	UN	2,00	501,21	638,59	1.277,18
7	REVESTIMENTOS						R\$ 299.337,23
7.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						132.229,87
07.01.01	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	3.586,19	4,21	5,36	19.221,98
07.01.02	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	998,46	23,03	29,34	29.294,82
07.01.03	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	2.587,73	25,39	32,35	83.713,07
7.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						79.187,86
07.02.01	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	998,46	57,09	72,74	72.627,98
07.02.02	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	M2	998,46	5,16	6,57	6.559,88
7.3	ARGAMASSAS PARA TETOS						23.924,59
07.03.01	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO	M2	643,48	7,99	10,18	6.550,63
07.03.02	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 MM P/ TETO	M2	643,48	21,19	27,00	17.373,96
7.4	ACABAMENTOS PARA TETOS						4.175,54
07.04.01	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	93,10	35,20	44,85	4.175,54
7.5	BRISES FACHADA SUL						59.819,37
07.05.01	C3675	VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM	M2	174,37	269,26	343,06	59.819,37
8	COBERTURA						R\$ 258.493,26
8.1	ESTRUTURA METÁLICA						60.294,68
08.01.01	C1334	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 40M	M2	395,00	109,71	139,78	55.213,10
08.01.02	COMP 09	ESTRUTURA METÁLICA TIPO ARCO PARA COBERTA EM TELHAS DE POLICARBONATO.	M2	46,15	86,42	110,11	5.081,58
8.2	TELHAS						38.895,31
08.02.01	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL E = 0,7MM	M2	467,20	53,01	67,54	31.554,69
08.02.02	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6MM	M2	46,15	124,84	159,06	7.340,62
8.3	OUTROS ELEMENTOS						159.303,27
08.03.01	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	141,19	435,46	554,82	78.335,04
08.03.02	COMP 01	ACM PERFURADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	141,19	450,10	573,47	80.968,23
9	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 8.511,27
9.1	BALDRAMES						496,17
09.01.01	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M²	M2	22,22	17,53	22,33	496,17
9.2	ÁREAS MOLHADAS PAVIMENTO SUPERIOR						8.015,10
09.02.01	C4124	IMPERMEABILIZAÇÃO EM DUPLA CAMADA COM MANTA ESTRUTURADA EM POLIÉSTER 4MM - TIPO IV E MANTA DE ALUMÍNIO	M2	65,80	78,25	99,70	6.560,26
09.02.02	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM	M2	65,80	17,35	22,11	1.454,84
10	PISOS						R\$ 112.048,43
10.1	LASTROS						18.872,81
10.01.01	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	577,68	25,64	32,67	18.872,81
10.2	PISOS INTERNOS						93.175,62
10.02.01	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	588,39	89,88	114,52	67.382,42



GOVERNO MUNICIPAL DE
**SÃO GONÇALO
DO AMARANTE**

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante



Orçamento Básico

Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal de São Gonçalo do
Amarante - Anexo

Local: São Gonçalo do Amarante - CE

BDI = 27,41 %

SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA)

SINAPI: ABRIL 2018 (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS - 87,01 %

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UN. C/BDI	TOTAL
10.02.02	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	101,25	54,37	69,27	7.013,59
10.02.03	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	M2	101,25	5,16	6,57	665,21
10.02.04	84190	PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRACO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO	M2	29,82	229,58	292,51	8.722,65
10.02.05	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30X30CM ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	65,81	112,01	142,71	9.391,75
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 49.645,46
11.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC						4.341,23
11.01.01	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20MM (1/2")	M	0,77	11,37	14,49	11,16
11.01.02	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4")	M	166,18	13,53	17,24	2.864,94
11.01.03	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40MM (1 1/4")	M	48,37	23,77	30,29	1.465,13
11.2	REGISTROS E VÁLVULAS						7.212,45
11.02.01	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1")	UN	25,00	49,95	63,64	1.591,00
11.02.02	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40MM	UN	15,00	167,56	213,49	3.202,35
11.02.03	C3995	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 MM (6")	UN	17,00	111,69	142,30	2.419,10
11.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						36.780,00
11.03.01	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	23,06	369,27	470,49	10.849,50
11.03.02	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	16,00	729,08	928,92	14.862,72
11.03.03	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	4,00	313,81	399,83	1.599,32
11.03.04	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	482,79	615,12	615,12
11.03.05	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	6,00	407,42	519,09	3.114,54
11.03.06	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	12,00	294,96	375,81	4.509,72
11.03.07	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	2,00	482,33	614,54	1.229,08
11.4	EQUIPAMENTOS						1.311,78
11.04.01	C0441	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN	2,00	514,79	655,89	1.311,78
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						R\$ 16.299,60
12.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC						14.316,61
12.01.01	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	16,39	36,82	46,91	768,85
12.01.02	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	118,37	55,26	70,41	8.334,43
12.01.03	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	26,03	23,71	30,21	786,37
12.01.04	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	84,50	41,12	52,39	4.426,96
12.2	QUADROS/ CAIXAS						1.982,99
12.02.01	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	253,04	322,40	1.289,60
12.02.02	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	3,00	181,41	231,13	693,39
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 90.867,14
13.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES						10.321,73
13.01.01	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	M	757,28	10,70	13,63	10.321,73
13.2	QUADROS/ CAIXAS						23.612,53
13.02.01	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	66,00	138,20	176,08	11.621,28
13.02.02	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	66,00	68,74	87,58	5.780,28
13.02.03	C4052	QUADRO METÁLICO (600 X 400 X 400)MM - INSTALADO	UN	2,00	1.037,90	1.322,39	2.644,78
13.02.04	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	202,00	7,37	9,39	1.896,78
13.02.05	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	243,00	5,39	6,87	1.669,41
13.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						27.709,08
13.03.01	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	M	5.104,59	4,21	5,36	27.360,60
13.03.02	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	48,00	5,70	7,26	348,48
13.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES						4.221,04
13.04.01	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	196,00	15,48	19,72	3.865,12



GOVERNO MUNICIPAL DE
**SÃO GONÇALO
DO AMARANTE**

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante



Orçamento Básico

Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal de São Gonçalo do
Amarante - Anexo

Local: São Gonçalo do Amarante - CE

BDI = 27,41 %

SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA)

SINAPI: ABRIL 2018 (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS - 87,01 %

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UN. C/BDI	TOTAL
13.04.02	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	15,48	19,72	39,44
13.04.03	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	15,48	19,72	19,72
13.04.04	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	UN	1,00	232,92	296,76	296,76
13.5	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						5.244,33
13.05.01	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	66,00	11,03	14,05	927,30
13.05.02	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	177,00	19,14	24,39	4.317,03
13.6	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						19.758,43
13.06.01	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	36,00	87,53	111,52	4.014,72
13.06.02	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	37,00	72,33	92,16	3.409,92
13.06.03	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	58,00	120,96	154,12	8.938,96
13.06.04	COMP 04	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 250W	UN	8,00	270,66	344,85	2.758,80
13.06.05	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	UN	3,00	166,40	212,01	636,03
14	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS						R\$ 19.099,23
14.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC						10.345,62
14.01.01	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	247,74	32,78	41,76	10.345,62
14.2	POÇOS E CAIXAS						4.497,92
14.02.01	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	20,00	151,99	193,65	3.873,00
14.02.02	COMP 05	RALO SEMI-ESFÉRICO FOFO TP ABACAXI D = 100MM P/ LAJES, CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	28,85	36,76	624,92
14.3	CALHAS						4.255,69
14.03.01	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50CM	M	53,45	62,49	79,62	4.255,69
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS						R\$ 16.384,95
15.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES						2.347,46
15.01.01	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	M	32,00	10,70	13,63	436,16
15.01.02	C2545	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 25MM (1")	M	30,00	50,00	63,71	1.911,30
15.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						9.739,24
15.02.01	96971	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	62,00	18,07	23,02	1.427,24
15.02.02	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	182,52	30,28	38,58	7.041,62
15.02.03	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	100,62	21,04	26,81	2.697,62
15.3	OUTROS ELEMENTOS						2.871,01
15.03.01	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	1.717,10	2.187,76	2.187,76
15.03.02	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	3,00	178,75	227,75	683,25
16	INCÊNDIO						R\$ 67.120,49
16.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES DE PVC						3.775,10
16.01.01	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	M	276,97	10,70	13,63	3.775,10
16.2	TUBOS E CONEXÕES DE PVC						11.335,81
16.02.01	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65MM (2 1/2")	M	83,69	106,31	135,45	11.335,81
16.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						4.451,59
16.03.01	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	M	830,52	4,21	5,36	4.451,59
16.4	QUADROS/ CAIXAS						1.294,38
16.04.01	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	72,00	7,37	9,39	676,08
16.04.02	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	90,00	5,39	6,87	618,30
16.5	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						2.195,10
16.05.01	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	90,00	19,14	24,39	2.195,10
16.6	LUMINÁRIAS						29.922,84
16.06.01	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	9,00	264,08	336,46	3.028,14
16.06.02	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	90,00	234,54	298,83	26.894,70
16.7	EQUIPAMENTOS						11.477,73
16.07.01	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	UN	3,00	1.558,98	1.986,30	5.958,90
16.07.02	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	5,00	700,27	892,21	4.461,05
16.07.03	C4304	HIDRANTE DE PISO	UN	1,00	830,22	1.057,78	1.057,78
16.8	SINALIZAÇÃO						2.667,94



GOVERNO MUNICIPAL DE
**SÃO GONÇALO
DO AMARANTE**

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante



Orçamento Básico

Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal de São Gonçalo do
Amarante - Anexo

Local: São Gonçalo do Amarante - CE

BDI = 27,41 %

SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA)

SINAPI: ABRIL 2018 (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS - 87,01 %

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UN. C/BDI	TOTAL
16.08.01	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	8,00	28,91	36,83	294,64
16.08.02	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15X30CM C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	135,00	13,80	17,58	2.373,30
17	PINTURA						R\$ 107.626,28
17.1	PAREDES E FORROS						100.840,46
17.01.01	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	2.587,73	10,04	12,79	33.097,07
17.01.02	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	2.587,73	12,53	15,96	41.300,17
17.01.03	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	736,58	16,90	21,53	15.858,57
17.01.04	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	736,58	11,28	14,37	10.584,65
17.2	OUTROS ELEMENTOS						5.842,90
17.02.01	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	70,00	65,51	83,47	5.842,90
17.3	ESQUADRIAS						942,92
17.03.01	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	28,35	12,39	15,79	447,65
17.03.02	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	28,35	13,71	17,47	495,27
18	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 9.504,59
18.1	LIMPEZA FINAL						9.504,59
18.01.01	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	1.167,64	6,39	8,14	9.504,59
19	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 51.195,10
19.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						51.195,10
19.01.01	COMP 11	GERENCIA DA OBRA 3,59%	MÊS	10,00	4.018,14	5.119,51	51.195,10
TOTAL GERAL							1.816.683,77

VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO: UM MILHÃO, OITOCENTOS E DEZESSEIS MIL, SEISCENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS