



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
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
I	TÉRREO						R\$ 935.180,90
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 71.759,32
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA						1.961,76
01.01.01	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	128,31	163,48	1.961,76
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						66.295,86
01.02.01	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	109,48	31,42	40,03	4.382,48
01.02.02	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	651,58	14,66	18,68	12.171,51
01.02.03	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	83,97	359,37	457,87	38.447,34
01.02.04	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	29,19	8,38	10,68	311,75
01.02.05	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	329,22	26,18	33,36	10.982,78
1.3	LOCAÇÃO (AMPLIAÇÃO)						3.501,70
01.03.01	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	666,99	4,12	5,25	3.501,70
2	SERVIÇOS AUXILIARES						R\$ 972,00
2.1	SUSTENTAÇÕES DIVERSAS						972,00
02.01.01	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	90,00	8,48	10,80	972,00
3	MOVIMENTO DE TERRA E ENTULHO						R\$ 28.433,96
3.1	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO						6.885,42
03.01.01	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	223,48	24,18	30,81	6.885,42
3.2	CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						5.873,03
03.02.01	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	204,68	19,76	25,18	5.153,84
03.02.02	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	136,85	2,81	3,58	489,92
03.02.03	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	67,83	2,65	3,38	229,27
3.3	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO						15.675,51
03.03.01	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	155,65	64,82	82,59	12.855,13
03.03.02	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	155,65	14,22	18,12	2.820,38
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 248.693,39
4.1	EMBASAMENTOS E BALDRAMES						18.583,06
04.01.01	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	38,73	284,36	362,30	14.031,88
04.01.02	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	9,28	345,99	440,83	4.090,90
04.01.03	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,77	469,16	597,76	460,28
4.2	FORMAS						82.639,90
04.02.01	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	44,25	43,72	55,70	2.464,73
04.02.02	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 18MM UTIL. 5X	M2	817,53	76,97	98,07	80.175,17
4.3	ARMADURAS						48.803,77
04.03.01	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	KG	992,52	6,64	8,46	8.396,72
04.03.02	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	4.008,70	6,67	8,50	34.073,95
04.03.03	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	KG	685,40	7,25	9,24	6.333,10
4.4	CONCRETOS						38.869,25
04.04.01	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	6,14	291,13	370,93	2.277,51
04.04.02	C0842	CONCRETO P/IBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	28,31	329,16	419,38	11.872,65
04.04.03	COMP 03	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	52,31	370,89	472,55	24.719,09
4.5	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO						59.797,41
04.05.01	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 M	M2	582,31	80,60	102,69	59.797,41
5	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 49.197,98
5.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						38.225,96
05.01.01	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	798,37	37,58	47,88	38.225,96
5.2	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES						1.726,28
05.02.01	C2098	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2" A 1")	M	46,09	10,17	12,96	597,33
05.02.02	C2098	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2" A 1")	M	87,11	10,17	12,96	1.128,95
5.3	VERGAS E CHAPIM						739,71
05.03.01	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,58	1.001,00	1.275,37	739,71
5.4	ELEMENTOS VAZADOS						8.506,03
05.04.01	C1175	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6CM) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	33,34	200,24	255,13	8.506,03
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 32.889,87
6.1	ESQUADRIAS METÁLICAS						27.597,03
06.01.01	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	59,85	214,60	273,42	16.364,19



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
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
06.01.02	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	28,35	310,98	396,22	11.232,84
6.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						5.292,84
06.02.01	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	UN	2,00	519,71	662,16	1.324,32
06.02.02	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)M	UN	1,00	501,90	639,47	639,47
06.02.03	COMP 05	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 1,80M) PARA BANHEIRO COM REVESTIMENTO MELAMINICO, INCLUSO FERRAGENS	UN	6,00	351,01	447,22	2.683,32
06.02.04	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 X 2,10 M), COMPLETA	UN	1,00	506,81	645,73	645,73
7	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 3.110,79
7.1	BALDRAMES						3.110,79
07.01.01	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M²	M2	139,31	17,53	22,33	3.110,79
8	REVESTIMENTOS						R\$ 203.279,56
8.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						54.357,77
08.01.01	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	1.565,54	4,21	5,36	8.391,29
08.01.02	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	1.554,40	23,03	29,34	45.606,10
08.01.03	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	11,14	25,39	32,35	360,38
8.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						123.764,03
08.02.01	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	1.387,88	57,09	72,74	100.954,39
08.02.02	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	M2	1.387,88	5,16	6,57	9.118,37
08.02.03	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	166,52	57,52	73,29	12.204,25
08.02.04	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	166,52	7,01	8,93	1.487,02
8.3	ARGAMASSAS PARA TETOS						19.773,07
08.03.01	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO	M2	531,82	7,99	10,18	5.413,93
08.03.02	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 MM P/ TETO	M2	531,82	21,19	27,00	14.359,14
8.4	ACABAMENTOS PARA TETOS						5.384,69
08.04.01	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	120,06	35,20	44,85	5.384,69
9	PISOS						R\$ 118.204,84
9.1	LASTROS						43.558,62
09.01.01	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	651,88	35,09	44,71	29.145,55
09.01.02	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM	M2	651,88	17,35	22,11	14.413,07
9.2	PISOS INTERNOS						74.646,22
09.02.01	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	278,61	54,37	69,27	19.299,31
09.02.02	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	M2	278,61	5,16	6,57	1.830,47
09.02.03	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	373,27	12,22	15,57	5.811,81
09.02.04	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	373,27	89,88	114,52	42.746,88
09.02.05	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30X30CM ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	34,74	112,01	142,71	4.957,75
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 66.888,82
10.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC						2.313,89
10.01.01	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4")	M	105,37	13,53	17,24	1.816,58
10.01.02	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40MM (1 1/4")	M	11,98	23,77	30,29	362,87
10.01.03	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75MM (2 1/2")	M	2,10	50,25	64,02	134,44
10.2	REGISTROS E VÁLVULAS						7.658,79
10.02.01	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25MM (3/4")	UN	48,00	3,36	4,28	205,44
10.02.02	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25MM (1")	UN	48,00	85,66	109,14	5.238,72
10.02.03	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015	UN	5,00	26,43	33,67	168,35
10.02.04	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40MM	UN	8,00	167,56	213,49	1.707,92
10.02.05	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15MM (1/2")	UN	4,00	66,39	84,59	338,36
10.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						56.916,14
10.03.01	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	136,32	173,69	521,07
10.03.02	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	46,00	82,79	105,48	4.852,08
10.03.03	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	729,08	928,92	928,92



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
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
10.03.04	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	4,00	195,08	248,55	994,20
10.03.05	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	10,00	12,74	25,48
10.03.06	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	3,00	313,81	399,83	1.199,49
10.03.07	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60X0.60)M	UN	46,00	588,25	749,49	34.476,54
10.03.08	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	13,81	369,27	470,49	6.497,47
10.03.09	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	26,03	223,76	285,09	7.420,89
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						R\$ 10.805,60
11.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC						5.860,60
11.01.01	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	6,18	36,82	46,91	289,90
11.01.02	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	25,53	55,26	70,41	1.797,57
11.01.03	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	72,02	41,12	52,39	3.773,13
11.2	POÇOS E CAIXAS						4.945,00
11.02.01	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	20,00	181,41	231,13	4.622,60
11.02.02	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	253,04	322,40	322,40
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 37.873,41
12.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES						6.756,39
12.01.01	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	M	495,70	10,70	13,63	6.756,39
12.2	QUADROS/ CAIXAS						7.659,53
12.02.01	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	172,00	5,39	6,87	1.181,64
12.02.02	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	111,00	7,37	9,39	1.042,29
12.02.03	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	40,00	37,92	48,31	1.932,40
12.02.04	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	40,00	68,74	87,58	3.503,20
12.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						7.624,01
12.03.01	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	M	1.422,39	4,21	5,36	7.624,01
12.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES						118,32
12.04.01	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	6,00	15,48	19,72	118,32
12.5	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						5.754,63
12.05.01	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	172,00	19,14	24,39	4.195,08
12.05.02	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	111,00	11,03	14,05	1.559,55
12.6	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						9.960,53
12.06.01	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	98,00	72,33	92,16	9.031,68
12.06.02	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	13,00	56,08	71,45	928,85
13	INCÊNDIO						R\$ 33.504,20
13.1	TUBOS E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO						5.466,76
13.01.01	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65MM (2 1/2")	M	40,36	106,31	135,45	5.466,76
13.2	ELETRODUTOS, FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						3.588,48
13.02.01	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	M	120,80	10,70	13,63	1.646,50
13.02.02	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	M	362,31	4,21	5,36	1.941,98
13.3	QUADROS/ CAIXAS						316,02
13.03.01	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	46,00	5,39	6,87	316,02
13.4	EQUIPAMENTOS						2.294,24
13.04.01	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	2,00	700,27	892,21	1.784,42
13.04.02	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15X30CM C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	29,00	13,80	17,58	509,82
13.5	OUTROS ELEMENTOS						21.838,70
13.05.01	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	4,00	28,91	36,83	147,32
13.05.02	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	46,00	234,54	298,83	13.746,18
13.05.03	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	UN	4,00	1.558,98	1.986,30	7.945,20
14	PINTURA						R\$ 24.137,86
14.1	PAREDES E FORROS						23.722,77
14.01.01	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	11,14	10,04	12,79	142,48
14.01.02	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	11,14	12,53	15,96	177,79



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
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
14.01.03	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	651,88	16,90	21,53	14.034,98
14.01.04	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	651,88	11,28	14,37	9.367,52
14.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						415,09
14.02.01	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	12,48	12,39	15,79	197,06
14.02.02	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	12,48	13,71	17,47	218,03
15	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 5.429,30
15.1	LIMPEZA FINAL						5.429,30
15.01.01	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	666,99	6,39	8,14	5.429,30
II	1º PAVIMENTO						R\$ 1.134.464,70
16	SERVICIOS PRELIMINARES						R\$ 43.816,10
16.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						43.816,10
16.01.01	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	109,71	31,42	40,03	4.391,69
16.01.02	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	561,48	14,66	18,68	10.488,45
16.01.03	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	48,19	359,37	457,87	22.064,76
16.01.04	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	8,82	8,38	10,68	94,20
16.01.05	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	300,00	17,73	22,59	6.777,00
17	SERVIÇOS AUXILIARES						R\$ 87.464,04
17.1	SUSTENTAÇÕES DIVERSAS						972,00
17.01.01	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	90,00	8,48	10,80	972,00
17.2	GUARDA-CORPO E ESCADA						86.492,04
17.02.01	C1251	ESCADA DE MARINHEIRO, C/TUBO GALVANIZADO 3/4", H=VAR	M	3,50	172,44	219,71	768,99
17.02.02	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	421,99	159,44	203,14	85.723,05
18	MOVIMENTO DE ENTULHO						R\$ 7.641,80
18.1	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						7.641,80
18.01.01	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	267,57	19,76	25,18	6.737,41
18.01.02	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	267,57	2,65	3,38	904,39
19	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 974,44
19.1	ARMADURAS						974,44
19.01.01	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	KG	69,00	7,25	9,24	637,56
19.01.02	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	KG	39,82	6,64	8,46	336,88
20	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 47.617,24
20.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						41.232,34
20.01.01	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	861,16	37,58	47,88	41.232,34
20.2	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES						1.856,61
20.02.01	C2098	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2" A 1")	M	105,02	10,17	12,96	1.361,06
20.02.02	C2099	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=32 A 50MM (1 1/4" A 2")	M	24,52	15,86	20,21	495,55
20.3	VERGAS E CHAPIM						1.186,09
20.03.01	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,93	1.001,00	1.275,37	1.186,09
20.4	ELEMENTOS VAZADOS						3.342,20
20.04.01	C1175	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6CM) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	13,10	200,24	255,13	3.342,20
21	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 37.777,37
21.1	ESQUADRIAS METÁLICAS						25.990,07
21.01.01	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	65,45	214,60	273,42	17.895,34
21.01.02	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	4,20	310,98	396,22	1.664,12
21.01.03	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL. SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	12,60	244,51	311,53	3.925,28
21.01.04	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4MM, COLOCADO	M2	12,60	108,00	137,60	1.733,76
21.01.05	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	1,44	420,54	535,81	771,57
21.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						11.787,30
21.02.01	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	UN	6,00	519,71	662,16	3.972,96
21.02.02	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 X 2,10 M), COMPLETA	UN	3,00	506,81	645,73	1.937,19
21.02.03	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA	UN	4,00	501,21	638,59	2.554,36
21.02.04	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)M	UN	1,00	501,90	639,47	639,47



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
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
21.02.05	COMP 05	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 1,80M) PARA BANHEIRO COM REVESTIMENTO MELAMINICO, INCLUSO FERRAGENS	UN	6,00	351,01	447,22	2.683,32
22	COBERTURA						R\$ 552.685,35
22.1	ESTRUTURA METÁLICA						208.261,56
22.01.01	C1343	ESTRUTURA ESPACIAL DE ALUMÍNIO VÃO DE 30M	M2	839,86	193,29	246,27	206.832,32
22.01.02	72110	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	12,71	88,26	112,45	1.429,24
22.2	TELHAS						80.047,80
22.02.01	COMP 04	TELHAMENTO COM TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	M2	852,57	73,69	93,89	80.047,80
22.3	CALHAS						8.308,20
22.03.01	C0658	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33CM	M	71,92	90,67	115,52	8.308,20
22.4	OUTROS ELEMENTOS						256.067,79
22.04.01	COMP 02	ACM PERFURADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	299,14	513,48	654,22	195.703,37
22.04.02	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	108,80	435,46	554,82	60.364,42
23	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 19.078,70
23.1	PISOS						19.078,70
23.01.01	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM	M2	121,62	17,35	22,11	2.689,02
23.01.02	C4124	IMPERMEABILIZAÇÃO EM DUPLA CAMADA COM MANTA ESTRUTURADA EM POLIÉSTER 4MM - TIPO IV E MANTA DE ALUMÍNIO	M2	164,39	78,25	99,70	16.389,68
24	REVESTIMENTOS						R\$ 121.613,11
24.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						58.539,66
24.01.01	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	1.608,11	4,21	5,36	8.619,47
24.01.02	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	698,61	23,03	29,34	20.497,22
24.01.03	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	909,52	25,39	32,35	29.422,97
24.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						55.747,49
24.02.01	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	581,52	57,09	72,74	42.299,76
24.02.02	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	M2	581,52	5,16	6,57	3.820,59
24.02.03	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	117,09	57,52	73,29	8.581,53
24.02.04	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	117,09	7,01	8,93	1.045,61
24.3	ARGAMASSAS PARA TETOS						6.097,52
24.03.01	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO	M2	164,00	7,99	10,18	1.669,52
24.03.02	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 MM P/ TETO	M2	164,00	21,19	27,00	4.428,00
24.4	ACABAMENTOS PARA TETOS						1.228,44
24.04.01	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	27,39	35,20	44,85	1.228,44
25	PISOS						R\$ 69.428,93
25.1	LASTROS						10.110,24
25.01.01	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM	M2	457,27	17,35	22,11	10.110,24
25.2	PISOS INTERNOS						59.318,69
25.02.01	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	70,59	54,37	69,27	4.889,77
25.02.02	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	M2	70,59	5,16	6,57	463,78
25.02.03	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	386,68	12,22	15,57	6.020,61
25.02.04	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	386,68	89,88	114,52	44.282,59
25.02.05	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30X30CM ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	25,66	112,01	142,71	3.661,94
26	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 13.649,54
26.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC						1.029,85
26.01.01	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4")	M	33,42	13,53	17,24	576,16
26.01.02	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40MM (1 1/4")	M	14,64	23,77	30,29	443,45
26.01.03	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75MM (2 1/2")	M	0,16	50,25	64,02	10,24
26.2	REGISTROS E VÁLVULAS						1.684,91
26.02.01	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25MM (3/4")	UN	9,00	3,36	4,28	38,52
26.02.02	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25MM (1")	UN	9,00	85,66	109,14	982,26



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
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
26.02.03	95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	85,23	108,59	325,77
26.02.04	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15MM (1/2")	UN	4,00	66,39	84,59	338,36
26.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						9.617,42
26.03.01	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	294,96	375,81	751,62
26.03.02	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	82,79	105,48	421,92
26.03.03	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	729,08	928,92	928,92
26.03.04	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	4,00	195,08	248,55	994,20
26.03.05	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	10,00	12,74	25,48
26.03.06	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	3,00	313,81	399,83	1.199,49
26.03.07	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60X0.60)M	UN	4,00	588,25	749,49	2.997,96
26.03.08	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	8,06	223,76	285,09	2.297,83
26.4	EQUIPAMENTOS						1.317,36
26.04.01	C1802	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	2,00	516,98	658,68	1.317,36
27	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						R\$ 1.864,68
27.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC						1.864,68
27.01.01	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	6,91	36,82	46,91	324,15
27.01.02	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	12,40	55,26	70,41	873,08
27.01.03	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	12,74	41,12	52,39	667,45
28	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 43.749,25
28.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES						5.857,59
28.01.01	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	M	223,21	10,70	13,63	3.042,35
28.01.02	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	83,07	26,60	33,89	2.815,24
28.2	QUADROS/ CAIXAS						4.630,14
28.02.01	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	135,00	5,39	6,87	927,45
28.02.02	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	47,00	7,37	9,39	441,33
28.02.03	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	24,00	68,74	87,58	2.101,92
28.02.04	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	24,00	37,92	48,31	1.159,44
28.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						5.069,49
28.03.01	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	M	945,80	4,21	5,36	5.069,49
28.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES						276,08
28.04.01	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	14,00	15,48	19,72	276,08
28.5	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						2.951,43
28.05.01	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	102,00	19,14	24,39	2.487,78
28.05.02	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	33,00	11,03	14,05	463,65
28.6	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						24.964,52
28.06.01	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	32,00	72,33	92,16	2.949,12
28.06.02	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	15,00	56,08	71,45	1.071,75
28.06.03	C2045	PROJETOR DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	35,00	469,66	598,39	20.943,65
29	INCÊNDIO						R\$ 21.899,44
29.1	TUBOS E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO						5.320,48
29.01.01	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65MM (2 1/2")	M	39,28	106,31	135,45	5.320,48
29.2	ELETRODUTOS, FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						1.555,80
29.02.01	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	M	52,37	10,70	13,63	713,80
29.02.02	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	M	157,09	4,21	5,36	842,00
29.3	QUADROS/ CAIXAS						192,36
29.03.01	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	28,00	5,39	6,87	192,36
29.4	EQUIPAMENTOS						2.417,30
29.04.01	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	2,00	700,27	892,21	1.784,42



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
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
29.04.02	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15X30CM C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	36,00	13,80	17,58	632,88
29.5	OUTROS ELEMENTOS						12.413,50
29.05.01	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	2,00	28,91	36,83	73,66
29.05.02	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	28,00	234,54	298,83	8.367,24
29.05.03	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	UN	2,00	1.558,98	1.986,30	3.972,60
30	SISTEMA DE PROTEÇÃO DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS						R\$ 18.028,20
30.1	QUADROS/ CAIXAS						774,60
30.01.01	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	151,99	193,65	774,60
30.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						14.351,40
30.02.01	96971	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	65,00	18,07	23,02	1.496,30
30.02.02	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	243,68	30,28	38,58	9.401,17
30.02.03	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	128,83	21,04	26,81	3.453,93
30.3	OUTROS ELEMENTOS						2.902,20
30.03.01	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	3,00	178,75	227,75	683,25
30.03.02	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	1.717,10	2.187,76	2.187,76
30.03.02	72315	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 30CM	UN	1,00	24,48	31,19	31,19
31	PINTURA						R\$ 41.722,79
31.1	PAREDES E FORROS						34.729,50
31.01.01	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	909,52	10,04	12,79	11.632,76
31.01.02	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	909,52	14,00	17,84	16.225,84
31.01.03	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	191,39	16,90	21,53	4.120,63
31.01.04	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	191,39	11,28	14,37	2.750,27
31.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						649,57
31.02.01	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	19,53	12,39	15,79	308,38
31.02.02	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	19,53	13,71	17,47	341,19
31.3	OUTROS ELEMENTOS						6.343,72
31.03.01	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	76,00	65,51	83,47	6.343,72
32	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 5.453,72
32.1	LIMPEZA FINAL						5.453,72
32.01.01	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	669,99	6,39	8,14	5.453,72
III	ADMINISTRAÇÃO						R\$ 59.970,48
33	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 59.970,48
33.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						59.970,48
33.01.01	COMP 06	GERENCIA DA OBRA 3,59 %	MÊS	12,00	3.922,41	4.997,54	59.970,48
TOTAL GERAL							2.129.616,08