



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante



Orçamento Básico - Área Externa

GOVERNO MUNICIPAL DE
**SÃO GONÇALO
DO AMARANTE**

Obra: Centro de Eventos Barros Pinho - PT Exposição/ Administração e Área Externa - 1ª Etapa

Local: São Gonçalo do Amarante/ CE

BDI = 29,32%

SEINFRA TB 23.1 (DESONERADA)

SINAPI: ABRIL 2016 (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS - 88,66 %

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
1		SERVICOS PRELIMINARES				11.846,11
1.1		PREPARAÇÃO DO TERRENO				
1.1.1	73948/16	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	0,00	2,91	0,00
1.2		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA				
1.2.1	74210/1	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M2	30,00	294,76	8.842,80
1.2.2	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	1.778,22	1.778,22
1.2.3	73960/1	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA	UN	1,00	1.225,09	1.225,09
1.2.4	74209/1	OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	M2	0,00	272,80	0,00
2		MOVIMENTO DE TERRA				19.553,92
2.3		ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO				
2.3.2	73904/1	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM EMPRÉSTIMO DE SAIBRO.	M3	214,36	91,22	19.553,92
3		DRENAGEM				5.403,51
3.1		DRENAGEM SUPERFICIAL				
3.1	74223/1	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	153,99	35,09	5.403,51
5		PAREDES E PAINÉIS				5.439,75
5.1		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO				
5.1.2	73935/2	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM	M2	100,42	54,17	5.439,75
10		REVESTIMENTOS				681,24
10.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS				
10.1.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	30,13	2,34	70,50
10.1.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	30,13	20,27	610,74
11		PISOS				138.814,24
11.1		LASTROS				
11.1.1	73692	LASTRO DE AREIA MEDIA	M3	215,78	69,28	14.949,24
11.1.3	73907/3	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	69,22	23,74	1.643,28
11.3		PISOS EXTERNOS				
11.3.1	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	1.023,90	65,72	67.290,71
11.3.2	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9X10X4)CM CINZA	M2	1.417,32	35,58	50.428,25
11.3.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	69,22	65,05	4.502,76
12		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				80.303,00
12.1		TUBOS E CONEXÕES DE PVC				
12.1.6	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	299,12	12,74	3.810,79



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante



Orçamento Básico - Área Externa

GOVERNO MUNICIPAL DE
**SÃO GONÇALO
DO AMARANTE**

Obra: Centro de Eventos Barros Pinho - PT Exposição/ Administração e Área Externa - 1ª Etapa

Local: São Gonçalo do Amarante/ CE

BDI = 29,32%

SEINFRA TB 23.1 (DESONERADA)

SINAPI: ABRIL 2016 (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS - 88,66 %

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
12.1.7	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	185,66	17,80	3.304,75
12.1.8	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	64,45	9,24	595,52
12.1.12	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	10,88	11,44	124,47
12.1.13	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	12,00	5,00	60,00
12.1.14	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	10,00	6,68	66,80
12.1.15	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	2,00	5,99	11,98
12.1.16	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	4,00	8,67	34,68
12.1.17	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	2,00	9,66	19,32
12.1.18	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	5,00	6,91	34,55
12.1.19	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	1,00	24,30	24,30
12.1.20	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	2,00	20,88	41,76
12.1.21	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	22,60	17,53	396,18
12.1.22	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	33,76	33,84	1.142,44
12.2		REGISTROS E VÁLVULAS				
12.2.2	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20MM (3/4")	UN	7,00	36,45	255,15
12.2.3	74183/1	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	76,02	152,04
12.2.4	74181/1	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	116,19	232,38
12.2.5	74184/1	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	53,55	374,85
12.2.6	85117	VÁLVULA DE RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 1/2" 200 PSI - EXTREMIDADECOM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	43,56	43,56
12.2.7	73795/13	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	322,82	322,82
12.2.8	C2687	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	1,00	586,83	586,83
12.2.9	74180/1	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	223,94	895,76
12.2.10	C2691	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32MM (1 1/4")	UN	2,00	75,82	151,64
12.3		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				
12.3.8	Comp. 07	TORNEIRA DE JARDIM COMPLETA	UN	9,00	43,60	392,40
12.4		EQUIPAMENTOS				



GOVERNO MUNICIPAL DE
**SÃO GONÇALO
DO AMARANTE**

Obra: Centro de Eventos Barros Pinho - PT Exposição/ Administração e Área Externa - 1ª Etapa

Local: São Gonçalo do Amarante/ CE

BDI = 29,32%

SEINFRA TB 23.1 (DESONERADA)

SINAPI: ABRIL 2016 (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS - 88,66 %

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
12.4.1	74058/2	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	59,02	236,08
12.4.2	C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	UN	1,00	2.440,43	2.440,43
12.4.3	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	258,22	2.323,98
12.4.4	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	9,00	28,91	260,19
12.4.5	72284	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	1.190,53	3.571,59
12.5		POÇOS E CAIXAS				
12.5.5	Comp. 10	RESERVATÓRIO ELEVADO EM ANÉIS PRÉ MOLDADOS COM CAP. 22.332 L E 20 METROS DE ALTURA	UN	1,00	53.010,60	53.010,60
12.6		TUBOS E CONEXÕES DE AÇO				
12.6.1	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	77,71	55,15	4.285,71
12.7		TUBOS E CONEXÕES DE COBRE				
12.7.1	C2575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22MM (3/4") CLASSE E	M	15,12	58,15	879,23
12.7.2	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15MM (1/2") CLASSE E	M	6,04	36,46	220,22
13		INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE				91.020,41
13.2		DUTOS E ACESSÓRIOS				
13.2.1	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	676,89	16,30	11.033,31
13.2.2	73798/1	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	106,46	23,53	2.505,00
13.2.3	C3621	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	45,21	40,82	1.845,47
13.3		QUADROS/ CAIXAS				
13.3.1	83448	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA	UN	6,00	190,00	1.140,00
13.3.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	68,74	68,74
13.3.3	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	215,46	215,46
13.4		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS				
13.4.2	73860/010	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.042,09	4,66	4.856,14
13.4.3	73860/009	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	534,96	3,45	1.845,61
13.4.4	73860/019	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 185MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	66,28	74,40	4.931,23
13.4.5	C0533	CABO ISOLADO PVC 750V 400MM2	M	138,10	188,84	26.078,80
13.4.7	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	908,47	8,34	7.576,64
13.4.8	C3751	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 02 PARES	M	341,37	6,34	2.164,29
13.4.9	72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	316,52	25,22	7.982,63
13.4.10	72253	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M		17,76	0,00
13.5		BASES, CHAVES E DISJUNTORES				



GOVERNO MUNICIPAL DE
SÃO GONÇALO
DO AMARANTE

Obra: Centro de Eventos Barros Pinho - PT Exposição/ Administração e Área Externa - 1ª Etapa

Local: São Gonçalo do Amarante/ CE

BDI = 29,32%

SEINFRA TB 23.1 (DESONERADA)

SINAPI: ABRIL 2016 (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS - 88,66 %

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
13.5.1	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	9,84	19,68
13.5.2	74130/4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	64,55	451,85
13.7		LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS				
13.7.1	C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	UN	5,00	3.532,31	17.661,55
13.8		OUTROS ELEMENTOS				
13.8.1	83641	PARA-RAIO TP VALVULA 15KV/5KA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	292,52	292,52
13.8.2	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	6,00	40,81	244,86
13.8.3	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	UN	1,00	106,63	106,63
14		PINTURA				167,88
14.2		PISOS				
14.2.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	12,00	13,99	167,88
					TOTAL SIMPLES	353.230,06
					BDI = 29,32%	103.567,05
					TOTAL GERAL	456.797,11

VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO: QUATROCENTOS E CINQUENTA E SEIS MIL, SETECENTOS E NOVENTA E

OBS.1: BDI = 29,32%

OBS.2: TABELA DE PREÇO REFERÊNCIA - TABELA SEINFRA N24.1 (DESONERADA) E SINAPI - ABRIL 2016 (DESONERADA)