

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 2017.07.31.001 - CULTURA E TURISMO

OBRA : CENTRO DE EVENTOS BARROS PINHO - PT EXPOSIÇÃO / ADMINISTRAÇÃO E ÁREA EXTERNA - 1ª ETAPA

LOCAL: SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	363,470				
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			21,908	363,47			
	Mão de Obra						
	24,71						
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,128	5,60	0,72		
	ENCANADOR	H	0,166	7,20	1,20		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,920				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,000	21,99	21,99		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	21,990				
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			1,702	21,99			
96	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,183	5,60	1,02		
	ENCANADOR	H	0,238	7,20	1,71		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,730				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	1,000	31,43	31,43		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	31,430				
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			2,420	31,43			
C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,172	5,60	0,96		
	ENCANADOR	H	0,223	7,20	1,61		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,570				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	1,000	29,52	29,52		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	29,520				
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			2,279	29,52			
6021	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA						
	C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO P/ DEFICIENTE						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,4472	5,60	8,10		
	ENCANADOR	H	1,4472	7,20	10,42		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,520				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA P/DEFICIENTE	UN	1,000	137,17	137,17		
	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,000	2,05	2,05		
	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,000	0,11	0,22		
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,000	0,68	1,36		
	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,000	12,83	12,83		
	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA	UN	1,000	12,35	12,35		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	165,980				
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			16,420	165,98			
COMP 07	TORNEIRA DE JARDIM COMPLETA						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,210	5,60	1,18		
	ENCANADOR	H	0,273	7,20	1,97		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,150				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TORNEIRA DE JARDIM COMPLETA	UM	1,000	36,13	36,13		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	36,130				
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			2,793	36,13			
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,178	5,60	1,00		
	ENCANADOR	H	0,232	7,20	1,67		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,670				
	MATERIAL/SERVIÇO						

LOCAL: SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,000	30,60	30,60		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	30,600				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,67		2,367	30,60		-	35,64
C1902	PIA DE AÇO INOX (2,00x0,58)m C/2 CUBAS E ACESSÓRIOS					864,34	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,859	5,60	21,61		
	ENCANADOR	H	3,859	7,20	27,78		
	PEDREIRO	H	2,412	7,20	17,37		
	SERVENTE	H	2,412	4,88	11,77		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	78,530				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,030	49,20	1,48		
	AÇO CA-60	KG	1,140	2,94	3,35		
	CIMENTO PORTLAND	KG	16,380	0,54	8,85		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,260	0,32	0,7232		
	PEDRISCO	M3	0,040	57,89	2,32		
	PIA EM INOX 2,00X0,58 C/02 CUBAS	UN	1,000	506,52	506,52		
	SIFÃO CROMADO 2"	UN	2,000	47,27	94,54		
	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO	UN	2,000	32,80	65,60		
	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	2,000	16,40	32,80		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	716,183				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	78,53		69,625	716,18		-	864,34
C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m					742,03	UN
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,4472	7,20	10,42		
	SERVENTE	H	1,9296	4,88	9,42		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	19,840				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,680	340,65	572,29		
	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	3,000	42,45	127,35		
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,900	4,82	4,34		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M3	0,0030	206,47	0,62		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	704,600				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	19,84		17,590	704,60		-	742,03
4058/002	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E UINSTALACAO					56,95	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,285	5,60	1,60		
	ENCANADOR	H	0,370	7,20	2,66		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,260				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E UINSTALACAO	UN	1,000	48,91	48,91		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	48,910				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,26		3,777	48,91		-	56,95
C0448	BOMBA CENTRIFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV					2.354,35	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	7,718	5,60	43,22		
	ELETROTÉCNICO MONTADOR	H	1,930	9,69	18,70		
	ENCANADOR	H	7,718	7,20	55,57		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	117,490				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BOMBA CENTRIFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	UN	1,000	2.132,69	2132,69		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2.132,690				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	117,49		104,167	2.132,69		-	2.354,35

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014 P	UN	1,000	14,38	14,38		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	14,380				
	Mão de Obra						
			1,108	14,38			
						BDI	Total Geral
						-	16,74
89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014 P					6,28	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,031	5,60	0,17		
	ENCANADOR	H	0,041	7,20	0,30		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,470				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014 P	UN	1,000	5,39	5,39		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,390				
	Mão de Obra						
			0,417	5,39			
						BDI	Total Geral
						-	6,28
74051/002	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO					110,98	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,555	5,60	3,11		
	PEDREIRO	H	0,721	7,20	5,19		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,300				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	95,32	95,32		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	95,320				
	Mão de Obra						
			7,359	95,32			
						BDI	Total Geral
						-	110,98
P10	RESERVATÓRIO ELEVADO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS COM CAP. 22.332L E 20 METROS DE					51.144,63	M2
	MATERIAL/SERVIÇO						
	RESERVATÓRIO ELEVADO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS COM CAP. 22.332L E 20 METROS DE ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	UN	1,0000	51.056,43	51.056,4300		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	M3	5,0000	9,35	46,7500		
	Mão de Obra	R\$	51.103,1800				
			41,4486	51.103,18			
						BDI	Total Geral
						-	51.144,63
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					53,21	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,266	5,60	1,49		
	ENCANADOR	H	0,346	7,20	2,49		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,980				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	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	1,000	45,70	45,70		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	45,700				
	Mão de Obra						
			3,529	45,70			
						BDI	Total Geral
						-	53,21
02575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E					56,10	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,281	5,60	1,57		

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 2017.07.31.001 - CULTURA E TURISMO
OBRA : CENTRO DE EVENTOS BARROS PINHO - PT EXPOSIÇÃO / ADMINISTRAÇÃO E ÁREA EXTERNA - 1ª
LOCAL: SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	ENCANADOR	H	0,365	7,20	2,63			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,200					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4")	M	1,000	48,18	48,18			
	CLASSE E	R\$	48,180					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	Mão de Obra		3,724	48,18			56,10	
	4,20							
C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2")					35,19	M	
	CLASSE E							
	MAO DE OBRA	H	0,176	5,60	0,99			
	AJUDANTE	H	0,229	7,20	1,65			
	ENCANADOR	R\$	2,640					
	T O T A L MÃO DE OBRA							
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2")	M	1,000	30,21	30,21			
	CLASSE E	R\$	30,210					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	Mão de Obra		2,341	30,21			35,19	
	2,64							
COMP 11	FOSSA EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS D=1,50M, H=2,00M. INCLUINDO LAJE E INSPEÇÃO D=0.60M					2.166,22	M2	
	MATERIAL/SERVIÇO							
	FOSSA EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS D=1,50M, H=2,00M. INCLUINDO LAJE E INSPEÇÃO D=0.60M	UN	1,0000	2.113,30	2.113,3000			
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	3,0000	9,35	28,0500			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2.141,3500					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			24,8691	2.141,35			2.166,22	
91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015					5,37	M	
	MAO DE OBRA	H	0,027	5,60	0,15			
	AJUDANTE	H	0,035	7,20	0,25			
	ELETRICISTA	R\$	0,400					
	T O T A L MÃO DE OBRA							
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,000	4,61	4,61			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,610					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			0,355	4,61			5,37	
	0,40							
93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015					11,03	M	
	MAO DE OBRA	H	0,055	5,60	0,31			
	AJUDANTE	H	0,072	7,20	0,52			
	ELETRICISTA	R\$	0,830					
	T O T A L MÃO DE OBRA							
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,000	9,46	9,46			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,460					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			0,736	9,46			11,03	
	0,83							
91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015					10,05	M	
	MAO DE OBRA	H	0,050	5,60	0,28			
	AJUDANTE	H	0,065	7,20	0,47			
	ELETRICISTA	R\$	0,750					
	T O T A L MÃO DE OBRA							
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,000	8,63	8,63			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,630					

42

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 2017.07.31.001 - CULTURA E TURISMO
OBRA : CENTRO DE EVENTOS BARROS PINHO - PT EXPOSIÇÃO / ADMINISTRAÇÃO E ÁREA EXTERNA - 1ª
LOCAL: SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid. Total L.S.	P.unitário Mat./Serv.	P.total Equipam.	BDI	Total Geral
	Mão de Obra 0,75		0,665	8,63		-	10,05
93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015					13,79	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,069	5,60	0,39		
	ELETRICISTA	H	0,090	7,20	0,65		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,040				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,000	11,83	11,83		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,830				
	Mão de Obra 1,04		Total L.S. 0,922	Mat./Serv. 11,83	Equipam.	BDI -	Total Geral 13,79
93617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES					15,72	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,079	5,60	0,44		
	ELETRICISTA	H	0,102	7,20	0,73		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,170				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,000	13,51	13,51		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,510				
	Mão de Obra 1,17		Total L.S. 1,037	Mat./Serv. 13,51	Equipam.	BDI -	Total Geral 15,72
73798/001	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCI CONEXOES					22,73	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,114	5,60	0,64		
	ELETRICISTA	H	0,148	7,20	1,07		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,710				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCI CONEXOES	M	1,000	19,50	19,50		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	19,500				
	Mão de Obra 1,71		Total L.S. 1,516	Mat./Serv. 19,50	Equipam.	BDI -	Total Geral 22,73
C3621	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=4", INCLUSIVE CONEXÕES					39,38	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,197	5,60	1,10		
	ELETRICISTA	H	0,256	7,20	1,84		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,940				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,000	33,83	33,83		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	33,830				
	Mão de Obra 2,94		Total L.S. 2,607	Mat./Serv. 33,83	Equipam.	BDI -	Total Geral 39,38
C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm					79,38	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,397	5,60	2,22		
	ELETRICISTA	H	0,516	7,20	3,72		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,940				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	M	1,000	68,17	68,17		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	68,170				
	Mão de Obra 5,94		Total L.S. 5,266	Mat./Serv. 68,17	Equipam.	BDI -	Total Geral 79,38
C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm					32,06	M

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 2017.07.31.001 - CULTURA E TURISMO
OBRA : CENTRO DE EVENTOS BARROS PINHO - PT EXPOSIÇÃO / ADMINISTRAÇÃO E ÁREA EXTERNA - 1ª
LOCAL: SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,160	5,60	0,90			
	ELETRICISTA	H	0,208	7,20	1,50			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,400					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	1,000	27,53	27,53			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	27,530					
	Mão de Obra 2,40		Total L.S. 2,128	Mat./Serv. 27,53	Equipam.	BDI -	Total Geral 32,06	
83448	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA					183,33	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,917	5,60	5,14			
	PEDREIRO	H	1,192	7,20	8,58			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,720					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA	UN	1,000	157,45	157,45			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	157,450					
	Mão de Obra 13,72		Total L.S. 12,164	Mat./Serv. 157,45	Equipam.	BDI -	Total Geral 183,33	
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR					66,32	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,332	5,60	1,86			
	ELETRICISTA	H	0,431	7,20	3,10			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,960					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,000	56,96	56,96			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	56,960					
	Mão de Obra 4,96		Total L.S. 4,398	Mat./Serv. 56,96	Equipam.	BDI -	Total Geral 66,32	
74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENFITEIRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO					207,88	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	1,039	5,60	5,82			
	ELETRICISTA	H	1,351	7,20	9,73			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,550					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENFITEIRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	178,54	178,54			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	178,540					
	Mão de Obra 15,55		Total L.S. 13,787	Mat./Serv. 178,54	Equipam.	BDI -	Total Geral 207,88	
COMP03	CONJUNTO CONDULETE PVC TIPO "C" C/ 1 TOMADA 2P+T INCLUSIVE TAMPA					27,60	UM	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,138	5,60	0,77			
	ELETRICISTA	H	0,179	7,20	1,29			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,060					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CONJUNTO CONDULETE PVC TIPO "C" C/ 1 TOMADA 2P+T INCLUSIVE TAMPA	UM	1,000	23,71	23,71			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	23,710					
	Mão de Obra 2,06		Total L.S. 1,826	Mat./Serv. 23,71	Equipam.	BDI -	Total Geral 27,60	
73861/002	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "B" - FORNECIMENTO E INSTALACAO					11,66	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,058	5,60	0,32			



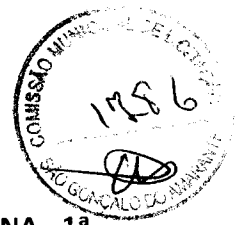
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	ELETRICISTA	H	0,076	7,20	0,55				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,870						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO	UN	1,000	10,02	10,02				
	TIPO "B" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	10,020						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	Mão de Obra		0,771	10,02		-	11,66		
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015					2,26	M		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,011	5,60	0,06				
	ELETRICISTA	H	0,015	7,20	0,11				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,170						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,000	1,94	1,94				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,940						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,17		0,151	1,94		-	2,26		
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015					4,57	M		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,023	5,60	0,13				
	ELETRICISTA	H	0,030	7,20	0,22				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,350						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,000	3,91	3,91				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,910						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,35		0,310	3,91		-	4,57		
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015					3,12	M		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,016	5,60	0,09				
	ELETRICISTA	H	0,020	7,20	0,14				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,230						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,000	2,69	2,69				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,690						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,23		0,204	2,69		-	3,12		
92997	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015					72,59	M		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,363	5,60	2,03				
	ELETRICISTA	H	0,472	7,20	3,40				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,430						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,000	62,35	62,35				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	62,350						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	5,43		4,814	62,35		-	72,59		
C0533	CABO ISOLADO PVC 750V 400MM2					182,18	M		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,911	5,60	5,10				

[Handwritten signature]

45

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 2017.07.31.001 - CULTURA E TURISMO
OBRA : CENTRO DE EVENTOS BARROS PINHO - PT EXPOSIÇÃO / ADMINISTRAÇÃO E ÁREA EXTERNA - 1ª
LOCAL: SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	ELETRICISTA	H	1,184	7,20	8,52				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	13,620						
	MATERIAL/SERVIÇO	M	1,000	156,48	156,48				
	CABO ISOLADO PVC 750V 400MM2	R\$	156,480						
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	156,480						
	Mão de Obra		13,62						
	Total L.S.		12,075	Mat./Serv.	156,48	Equipam.	BDI	Total Geral	182,18
91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015						7,35	M	
	MAO DE OBRA	H	0,037	5,60	0,21				
	AJUDANTE	H	0,048	7,20	0,35				
	ELETRICISTA	R\$	0,560						
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,560						
	MATERIAL/SERVIÇO	M	1,000	6,29	6,29				
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	R\$	6,290						
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,290						
	Mão de Obra		0,56						
	Total L.S.		0,496	Mat./Serv.	6,29	Equipam.	BDI	Total Geral	7,35
C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP						8,02	M	
	MAO DE OBRA	H	0,040	5,60	0,22				
	AJUDANTE	H	0,052	7,20	0,37				
	ELETRICISTA	R\$	0,590						
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,590						
	MATERIAL/SERVIÇO	M	1,000	6,91	6,91				
	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	R\$	6,910						
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,910						
	Mão de Obra		0,59						
	Total L.S.		0,523	Mat./Serv.	6,91	Equipam.	BDI	Total Geral	8,02
C3751	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 02 PARES						6,13	M	
	MAO DE OBRA	H	0,031	5,60	0,17				
	AJUDANTE	H	0,040	7,20	0,29				
	ELETRICISTA	R\$	0,460						
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,460						
	MATERIAL/SERVIÇO	M	1,000	5,26	5,26				
	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 02 PARES	R\$	5,260						
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,260						
	Mão de Obra		0,46						
	Total L.S.		0,408	Mat./Serv.	5,26	Equipam.	BDI	Total Geral	6,13
72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO						24,33	M	
	MAO DE OBRA	H	0,122	5,60	0,68				
	AJUDANTE	H	0,158	7,20	1,14				
	ELETRICISTA	R\$	1,820						
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	1,820						
	MATERIAL/SERVIÇO	M	1,000	20,90	20,90				
	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	20,900						
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	20,900						
	Mão de Obra		1,82						
	Total L.S.		1,614	Mat./Serv.	20,90	Equipam.	BDI	Total Geral	24,33
72253	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO						17,13	M	
	MAO DE OBRA	H	0,086	5,60	0,48				
	AJUDANTE	H	0,111	7,20	0,80				
	ELETRICISTA	R\$	1,280						
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	1,280						
	MATERIAL/SERVIÇO	M	1,000	14,71	14,71				
	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	14,710						
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	14,710						
	Mão de Obra		1,28						
	Total L.S.		1,135	Mat./Serv.	14,71	Equipam.	BDI	Total Geral	17,13
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO						9,49	UN	

[Handwritten signature]

46

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 2017.07.31.001 - CULTURA E TURISMO

OBRA : CENTRO DE EVENTOS BARROS PINHO - PT EXPOSIÇÃO / ADMINISTRAÇÃO E ÁREA EXTERNA - 1ª

LOCAL: SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,047	5,60	0,26				
	ELETRICISTA	H	0,062	7,20	0,45				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,710						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR								
	PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V,	UN	1,000	8,15	8,15				
	FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	8,150						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			0,629	8,15		-	9,49		
	Mão de Obra								
	0,71								
74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO					62,28	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,311	5,60	1,74				
	ELETRICISTA	H	0,405	7,20	2,92				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,660						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	53,49	53,49				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	53,490						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	4,66		4,132	53,49		-	62,28		
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA					127,59	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,638	5,60	3,57				
	ELETRICISTA	H	0,829	7,20	5,97				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,540						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,000	109,59	109,59				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	109,590						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	9,54		8,458	109,59		-	127,59		
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015					18,22	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,091	5,60	0,51				
	ELETRICISTA	H	0,118	7,20	0,85				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,360						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,000	15,65	15,65				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	15,650						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	1,36		1,206	15,65		-	18,22		
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015					11,83	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,059	5,60	0,33				
	ELETRICISTA	H	0,077	7,20	0,55				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,880						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,000	10,17	10,17				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,170						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,88		0,780	10,17		-	11,83		
91965	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/					42,18	UN		

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 2017.07.31.001 - CULTURA E TURISMO

OBRA : CENTRO DE EVENTOS BARROS PINHO - PT EXPOSIÇÃO / ADMINISTRAÇÃO E ÁREA EXTERNA - 1ª

LOCAL: SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,211	5,60	1,18				
	ELETRICISTA	H	0,274	7,20	1,97				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,150						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM								
	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V,								
	INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E								
	INSTALAÇÃO AF 12/	UN	1,000	36,24	36,24				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	36,240						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	3,15		2,793	36,24		-	42,18		
03728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR								
	METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE								
	CONCRETO CIRCULAR - H=12M								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	17,040	5,60	95,42				
	ELETRICISTA	H	22,152	7,20	159,49				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	254,910						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR								
	METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE								
	CONCRETO CIRCULAR - H=12M	UN	1,000	2.927,04	2.927,04				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2.927,040						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	254,91		226,003	2.927,04		-	3.407,95		UN
C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,422	5,60	2,36				
	ELETRICISTA	H	0,549	7,20	3,95				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,310						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	1,000	72,53	72,53				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	72,530						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	6,31		5,594	72,53		-	84,43		UN
C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA								
	INCANDESCENTE								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,231	5,60	1,29				
	ELETRICISTA	H	0,300	7,20	2,16				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,450						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA	UN	1,000	39,65	39,65				
	INCANDESCENTE	R\$	39,650						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	Mão de Obra		3,059	39,65		-	46,16		UN
COMP04	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM CORPO								
	EM CAHPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI								
	BRANCO, COM VIDRO, COM REFLETOR EM								
	ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, COM DUAS								
	LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 18								
	WATTS								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,809	5,60	4,53				
	ELETRICISTA	H	1,052	7,20	7,57				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,100						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM CORPO								
	EM CAHPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI								
	BRANCO, COM VIDRO, COM REFLETOR EM								
	ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, COM DUAS								
	LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 18								
	WATTS	UM	1,000	139,02	139,02				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	139,020						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	12,10		10,728	139,02		-	161,85		UN

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

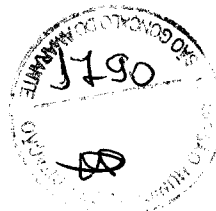
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 2017.07.31.001 - CULTURA E TURISMO

OBRA : CENTRO DE EVENTOS BARROS PINHO - PT EXPOSIÇÃO / ADMINISTRAÇÃO E ÁREA EXTERNA - 1ª

LOCAL: SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
COMP05	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM CORPO EM CAHPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO, COM VIDRO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, COM UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 18					147,94	UM
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,740	5,60	4,14		
	ELETRICISTA	H	0,962	7,20	6,93		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,070				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM CORPO EM CAHPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO, COM VIDRO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, COM UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 18	UM	1,000	127,05	127,05		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	127,050				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,07		9,815	127,05		-	147,94
						84,98	UN
C4561	MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,425	5,60	2,38		
	ELETRICISTA	H	0,552	7,20	3,97		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,350				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA	UN	1,000	73,00	73,00		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	73,000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,35		5,630	73,00		-	84,98
C4433	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM LÂMPADA HQI DE 70W					144,20	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,721	5,60	4,04		
	ELETRICISTA	H	0,937	7,20	6,75		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,790				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM LÂMPADA HQI DE 70W	UN	1,000	123,84	123,84		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	123,840				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,79		9,566	123,84		-	144,20
						254,77	UN
C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	1,274	5,60	7,13		
	ELETRICISTA	H	1,656	7,20	11,92		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	19,050				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,000	218,83	218,83		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	218,830				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	19,05		16,890	218,83		-	254,77
73953/004	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 4X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO					165,69	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,828	5,60	4,64		
	ELETRICISTA	H	1,077	7,20	7,75		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,390				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 4X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	142,31	142,31		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	142,310				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,39		10,985	142,31		-	165,69



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
83641	PARA-RAIO TP VALVULA 15KV/5KA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				282,21	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	1,411	5,60	7,90		
	ELETRICISTA	H	1,834	7,20	13,20		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	21,100				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PARA-RAIO TP VALVULA 15KV/5KA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	242,40	242,40		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	242,400				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	21,10		18,707	242,40		-	282,21
						39,37	UN
88069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN					
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,197	5,60	1,10		
	ELETRICISTA	H	0,256	7,20	1,84		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,940				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	1,000	33,82	33,82		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	33,820				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,94		2,607	33,82		-	39,37
							UN
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN				102,89	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,514	5,60	2,88		
	ELETRICISTA	H	0,669	7,20	4,82		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,700				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1,000	88,36	88,36		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	88,360				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,70		6,827	88,36		-	102,89
							UN
C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN				226,27	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	1,131	5,60	6,33		
	ELETRICISTA	H	1,471	7,20	10,59		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,920				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	1,000	194,35	194,35		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	194,350				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	16,92		15,001	194,35		-	226,27
							UN
88424	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS DUAS CORES AF 06/2014	M2				13,77	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,429	5,60	2,40		
	PINTOR	H	0,417	7,20	3,00		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,400				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	SELADOR ACRÍLICO	LT	0,190	6,75	1,28		
	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,310	7,43	2,30		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,580				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,40		4,788	3,58		-	13,77
88429	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES	M2				19,99	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,617	5,60	3,46		
	PINTOR	H	0,608	7,20	4,38		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,840				

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 2017.07.31.001 - CULTURA E TURISMO

OBRA : CENTRO DE EVENTOS BARROS PINHO - PT EXPOSIÇÃO / ADMINISTRAÇÃO E ÁREA EXTERNA - 1ª

LOCAL: SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	MATERIAL/SERVIÇO								
	SELADOR ACRÍLICO	LT	0,250	6,75	1,69				
	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,473	7,43	3,51				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,200						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	7,84		6,951	5,20		-	19,99		
88485	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF 06/2014					1,46	M2		
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	0,01	4,88	0,05				
	PINTOR	H	0,04	7,20	0,29				
	T O T A L Mão de Obra	R\$	0,34						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	SELADOR ACRÍLICO	LT	0,16	5,11	0,82				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,82						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,34		0,30	0,82		-	1,46		
88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMAÇOS AF 06/2014					7,45	M2		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,19	5,60	1,06				
	PINTOR	H	0,19	7,20	1,37				
	T O T A L Mão de Obra	R\$	2,43						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25	1,78	0,45				
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,12	6,51	0,78				
	TINTA LÁTEX	LT	0,17	9,65	1,64				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,87						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	2,43		2,15	2,87		-	7,45		
01910	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"					13,49	M2		
	MAO DE OBRA								
	PINTOR	H	0,482	7,20	3,4704				
	SERVENTE	H	0,386	4,88	1,8837				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,354						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,080	1,93	0,1544				
	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	L	0,250	12,98	3,2450				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,399						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	5,35		4,743	3,40		-	13,49		

FORTALEZA, CE, 05 DE SETEMBRO DE 2017.



EDCON COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA.
DANIEL MESQUITA MAGALHÃES
SÓCIO GERENTE
Eng. Civil CREA: 11.899 - D - CE