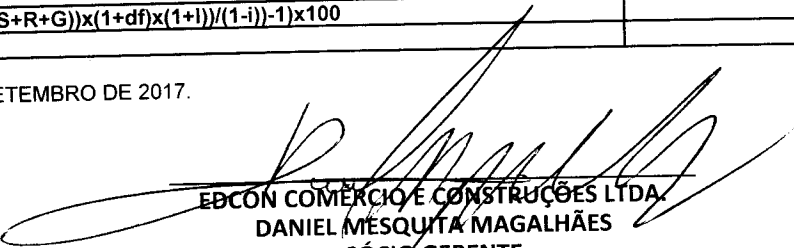


COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 2017.07.31.001 - CULTURA E TURISMO
OBRA : CENTRO DE EVENTOS BARROS PINHO - PT EXPOSIÇÃO / ADMINISTRAÇÃO E
ÁREA EXTERNA - 1ª ETAPA
LOCAL: SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

CÓD	DESPESAS INDIRETAS	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,00
G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
R	RISCOS	0,97
	TOTAL DO GRUPO A =	1,07
	DESPESAS INDIRETAS	%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
	TOTAL DO GRUPO B =	1,01
	BENEFÍCIO	%
	BENEFÍCIO	8,19
L	LUCRO	1,09
	TOTAL DO GRUPO C =	1,09
	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	2,00
	DESONERAÇÃO	4,50
	TOTAL DO GRUPO D =	0,90
	B D I =	29,32%
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+i)))/(1-i)-1)x100	

FORTALEZA, CE, 05 DE SETEMBRO DE 2017.



EDCON COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA.

DANIEL MESQUITA MAGALHÃES

SÓCIO GERENTE

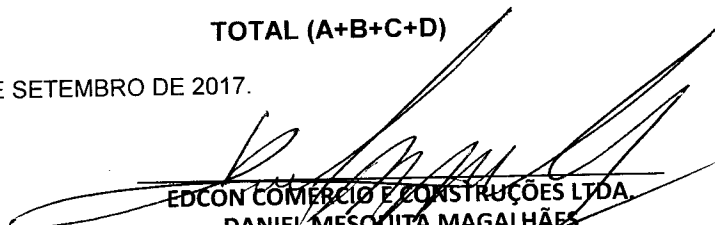
Eng. Civil CREA: 11.899 - D - CE

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 LEIS SOCIAIS**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MAO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %
	GRUPO A	
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BASICOS	16,80%
	GRUPO B	
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88%
B2	FERIADOS	3,72%
B3	AUXILIO-ENFERMIDADE	0,92%
B4	13º SALARIO	10,99%
B5	Licença Paternidade	0,08%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,67%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%
B9	FERIAS GOZADAS	11,61%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%
B	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDENCIAS DE A	47,75%
	GRUPO C	
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	7,26%
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,17%
C3	FERIAS IDENIZADAS	2,44%
C4	DEPOSITO RECISAO SEM JUSTA CAUSA	5,00%
C5	INDENIZACAO ADICIONAL	0,61%
C	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NAO RECEBEM INCIDENCIAS DE A	15,48%
	GRUPO D	
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,02%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E	0,61%
	REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	
D	TOTAL DE REINCIDENCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,63%
	TOTAL (A+B+C+D)	88,66%

FORTALEZA, CE, 05 DE SETEMBRO DE 2017.


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

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		
73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)					1,91	M2
	MAO DE OBRA	H	0,207	4,88	1,01		
	SERVENTE	R\$	1,010				
	T O T A L MÃO DE OBRA		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	Mão de Obra		0,895			-	1,91
	1,01						
74210/001	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E ARFA)					284,59	M2
	Equipam. (C/HORARIO)	H	0,085	14,32	1,2172		
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP	R\$	1,217				
	T O T A L Equipam.						
	MAO DE OBRA	H	0,965	7,20	6,9480		
	CARPINTEIRO	H	1,930	7,20	13,8960		
	PEDREIRO	H	1,930	4,88	9,4184		
	SERVENTE	R\$	30,262				
	T O T A L MÃO DE OBRA						
	MATERIAL/SERVIÇO	M3	0,120	49,20	5,9040		
	AREIA MEDIA	M3	0,170	69,47	11,8099		
	BRITA	M2	0,670	26,05	17,4535		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10mm (1,10x2,20m)	KG	42,000	0,54	22,6800		
	CIMENTO PORTLAND	M	0,350	13,51	4,7285		
	CUMEEIRA FIBROC.ARTICULADA (VOGATEX)	M	5,695	9,17	52,2232		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	KG	0,200	5,79	1,1580		
	PREGO 15X15	KG	0,300	5,79	1,7370		
	PREGO 18X27	M	3,000	6,77	20,3100		
	SARRAFO DE 1"X 4"	M	1,168	10,37	12,1122		
	TABUA DE 1"DE 3" - L=30CM	M2	3,500	10,61	37,1350		
	TABUA DE VIOLA DE 12"x1"	M2	1,200	15,44	18,5280		
	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	M	0,924	22,19	20,5036		
	VIGA DE PEROA DE 6X12CM	R\$	226,283				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	Mão de Obra		26,829	226,28	1,2170	-	284,59
	30,26					1.715,59	UM
C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO						
	MAO DE OBRA	H	3,859	5,60	21,6104		
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	7,718	7,20	55,5696		
	CARPINTEIRO	H	7,718	7,20	55,5696		
	ENCANADOR	H	7,718	7,20	55,5696		
	PEDREIRO	H	7,718	4,88	37,6638		
	SERVENTE	R\$	225,983				
	T O T A L MÃO DE OBRA						
	MATERIAL/SERVIÇO	M3	0,019	49,20	0,9348		
	AREIA MEDIA	UN	1,000	188,14	188,1400		
	BACIA TURCA DE LOUÇA						
	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	1,000	472,75	472,7500		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	25,000	9,17	229,2500		
	PREGO 15X15	KG	1,000	4,05	4,0500		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	8,000	6,32	50,5600		
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	30,000	0,16	4,8000		
	TUBO CERAMICO DE 100MM	M	5,000	4,25	21,2500		
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	M	30,000	8,14	244,2000		
	HIDROM TIPO TAQUIMETRICO 3 m3/h, 3/4"-	UN	1,000	73,32	73,3200		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.289,255				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	225,98		200,354	1.289,26		-	1.715,59
73960/001	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH.20CV EXCL FORN MEDIDOR.					1.182,56	UN
	MAO DE OBRA	H	19,296	7,20	138,93		
	ELETRICISTA	H	19,296	4,88	94,16		
	SERVENTE	R\$	233,090				
	T O T A L MÃO DE OBRA						
	MATERIAL/SERVIÇO	UN	1,0000	1,41	1,41		
	ABRACADEIRA TIPO D 1/2" C/ PARAFUSO"						

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				
	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 16MM2. TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	20,0000	9,74	194,80				
	CHAVE FACA TRIPOLAR C/BASE DE	UN	1,0000	62,71	62,71				
	ARDOSIA/MARMORE 100A/250V	UN	2,0000	5,89	11,78				
	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1 1/2"	UN	1,0000	13,51	13,51				
	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL TIPO CONDUITE D = 1 1/2"	M	12,0000	1,53	18,36				
	ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 15MM - 1/2"	UN	3,0000	10,96	32,88				
	FUSIVEL FACA 100A - 250V FIXO	UN	4,0000	3,62	14,48				
	FUSIVEL ROSCA 15A - 250V FIXO	UN	4,0000	17,37	69,48				
	ISOLADOR DE PINO DE PORCELANA VIDRADA 15 KV	UN	4,0000	8,68	34,72				
	ISOLADOR TIPO CARRETELHA - MARROM 72 X 72 MM	UN	4,0000						
	PEÇA DE MADEIRA (MASSARANDUBA) 7,5 X 15CM (3 X 6") NAO APARELHADA	M	6,0000	27,21	163,26				
	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580								
	CLASSE MEDIA DN 2.1/2" (65MM) E=3,65MM - 6.51KG/M	M	2,0000	62,71	125,42				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	742,810						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	233,09		206,658	742,81		-	1.182,56		
						258,25	M2		
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO								
	MAO DE OBRA	H	0,965	7,200	6,948				
	CARPINTEIRO	H	1,930	4,880	9,418				
	SERVENTE	R\$	16,366						
	T O T A L MÃO DE OBRA								
	MATERIAL/SERVIÇO	UN	1,000	209,362	209,362				
	PLACA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA	M3	0,010	246,748	2,467				
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	M	4,000	3,724	14,896				
	PEÇA DE MADEIRA	KG	0,110	5,924	0,652				
	PREGO 18X30	R\$	227,377						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	16,366		14,510	227,377		-	258,25		
						3,26	M2		
74077/002	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO								
	MAO DE OBRA	H	0,116	7,20	0,84				
	CARPINTEIRO	H	0,116	4,88	0,57				
	SERVENTE	R\$	1,410						
	T O T A L MÃO DE OBRA								
	MATERIAL/SERVIÇO	M2	0,020	3,38	0,07				
	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	M	0,040	9,17	0,37				
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	KG	0,012	3,38	0,04				
	PREGO	M2	0,009	13,51	0,12				
	TÁBUA DE VIROLA 12"X1"	R\$	0,600						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	1,41		1,250	0,60		-	3,26		
79478	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M								
	MAO DE OBRA	H	3,575	4,88	17,45				
	SERVENTE	R\$	17,450						
	T O T A L MÃO DE OBRA		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	17,45		15,471			-	32,92		
73904/001	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO								
	MAO DE OBRA	H	2,894	4,88	14,12				
	SERVENTE	R\$	14,120						
	T O T A L MÃO DE OBRA								
	MATERIAL/SERVIÇO	M3	1,200	51,13	61,36				
	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	R\$	61,360						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	14,12		12,519	61,36		-	88,00		

70

20

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				
74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO), REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVACÃO E REATERRO					34,22	M		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,289	7,20	2,0808				
	SERVENTE	H	0,386	4,88	1,8837				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,965						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO 12X15X30X100CM	M	1,000	23,16	23,1600				
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,020	178,49	3,5698				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	26,730						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	3,97		3,520	26,73		-	34,22		
73902/001	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3					82,02	M3		
	Equipam. (C/HORARIO)								
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	-	14,17	-				
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0119	196,82	2,3422				
	T O T A L Equipam.	R\$	2,342						
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	0,338	4,88	1,6494				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,649						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	BRITA 3	M3	1,150	66,57	76,56				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	76,560						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	1,65		1,463	76,56	2,3420	-	82,02		
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA					67,24	M3		
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	1,158	4,88	5,6510				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,651						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA GROSSA	M3	1,150	49,20	56,5800				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	56,580						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	5,65		5,010	56,58		-	67,24		
53	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 12/2015					82,93	M2		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,482	5,60	2,70				
	CARPINTEIRO	H	0,482	7,20	3,47				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,170						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M2	0,300	117,71	35,31				
	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	M2	1,142	31,51	35,98				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	71,290						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	6,17		5,470	71,29		-	82,93		
74074/004	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO					57,26	M2		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,447	5,60	8,10				
	CARPINTEIRO	H	1,447	7,20	10,42				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,520						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,600	7,72	4,63				
	PREGO 18X27	KG	0,250	3,38	0,85				
	SARRAFO DE 1X4	M	0,450	6,77	3,05				
	TABUA DE 1ª	M	1,100	12,54	13,79				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	22,320						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	18,52		16,420	22,32		-	57,26		
74254/001	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) A 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.					5,24	KG		

[Handwritten signature]

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			
O presente orçamento 92779	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0965	5,60	0,54			
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0965	7,20	0,69			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,2300					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,0220	11,58	0,25			
	AÇO CA-50	KG	1,0080	2,65	2,67			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,9200					
	Mão de Obra 1,23		Total L.S. 1,0905	Mat/Serv. 2,92	Equipam.	BDI -	Total Geral 5,24	
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12 5 MM - MONTAGEM AF 12/2018					6,39	KG	
73942/002	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,029	5,60	0,16			
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,029	7,20	0,21			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,370					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020	16,40	0,33			
	AÇO CA 50 DE 12,5MM	KG	1,150	4,66	5,36			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,690					
	Mão de Obra 0,37		Total L.S. 0,328	Mat/Serv. 5,69	Equipam.	BDI -	Total Geral 6,39	
	ARMACAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACÃO (ESTACAS)					6,16	KG	
IP 12	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,077	5,60	0,43			
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,077	7,20	0,55			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,980					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020	13,89	0,28			
	AÇO CA 60 3,4 A 6,0MM	KG	1,150	3,50	4,03			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,310					
	Mão de Obra 0,98		Total L.S. 0,869	Mat/Serv. 4,31	Equipam.	BDI -	Total Geral 6,16	
	CONCRETO USINADO NÃO BOMBEÁVEL FCK=35MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E					361,63	M3	
92873	MAO DE OBRA							
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,579	7,20	4,17			
	CARPINTEIRO	H	0,579	7,20	4,17			
	PEDREIRO	H	0,579	7,20	4,17			
	SERVENTE	H	1,544	4,88	7,5347			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	20,045					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 3953)	M3	1,050	308,18	323,5890			
	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM							
	C/ MANGOTE	H	0,300	0,69	0,2070			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	323,796					
	Mão de Obra 20,05		Total L.S. 17,776	Mat/Serv. 323,80	Equipam.	BDI -	Total Geral 361,63	
	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE					118,13	M2	
	MAO DE OBRA							
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7810	7,20	12,8232			
	PEDREIRO	H	1,7810	7,20	12,8232			
	SERVENTE	H	5,3431	4,88	26,0743			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	51,7207					
	MATERIAL/SERVIÇO							

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			
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,6720	21,23	14,2666			
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	1,1740	5,35	6,2809			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	20,5475					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	51,72		45,8550	20,55		-	118,13	
74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO CONCRETO EM FUNDACOES	MANUAL				74,86	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,592	7,20	11,4624			
	SERVENTE	H	4,342	4,88	21,1890			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	32,6514					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	2,0000	6,63	13,2600			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,2600					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	32,65		28,947	13,26		-	74,86	
74138/001	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=15MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO					283,92	M3	
	MAO DE OBRA							
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,579	7,20	4,17			
	CARPINTEIRO	H	0,579	7,20	4,17			
	PEDREIRO	H	0,579	7,20	4,17			
	SERVENTE	H	1,544	4,88	7,5347			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	20,045					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,050	234,17	245,8785			
	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM							
	C/ MANGOTE	H	0,300	0,69	0,2070			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	246,086					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	20,05		17,776	246,09		-	283,92	
83519	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM					338,47	M3	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	7,718	7,20	55,5696			
	SERVENTE	H	8,683	4,88	42,3730			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	97,943					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,240	49,20	11,8080			
	CAL HIDRATADA	KG	30,950	0,40	12,3800			
	CIMENTO PORTLAND	KG	30,950	0,54	16,7130			
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM	UN	235,000	0,48	112,8000			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	153,701					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	97,94		86,834	153,70		-	338,47	
87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014_P					42,05	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,39	7,20	2,81			
	SERVENTE	H	0,56	4,88	2,73			
	T O T A L Mão de Obra	R\$	5,54					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,21	49,20	10,33			
	BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39CM	UM	13,00	1,41	18,33			

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			
	CAL HIDRATADA	KG	3,13	0,40	1,25			
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,13	0,54	1,69			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	31,60					
	Mão de Obra		4,91	31,60				
						BDI	Total Geral	
						-	42,05	
73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANEIRA II INTA 1 CM					52,26		
	MAO DE OBRA							M2
	PEDREIRO	H	1,351	7,20	9,73			
	SERVEITE	H	1,351	4,88	6,59			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,320					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,041	49,20	2,02			
	CAL HIDRATADA	KG	6,190	0,40	2,48			
	CIMENTO PORTLAND	KG	6,190	0,54	3,34			
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,000	0,29	13,63			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	21,470					
	Mão de Obra		14,469	21,47				
						BDI	Total Geral	
						-	52,26	
73809/001	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA					428,95		M2
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	2,145	5,60	12,01			
	SERRALHEIRO	H	2,788	7,20	20,07			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	32,080					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	M2	1,000	368,43	368,43			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	368,430					
	Mão de Obra		28,442	368,43				
						BDI	Total Geral	
						-	428,95	
68050	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR					364,22		M2
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	1,821	5,60	10,20			
	SERRALHEIRO	H	2,367	7,20	17,04			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	27,240					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	M2	1,000	312,83	312,83			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	312,830					
	Mão de Obra		24,151	312,83				
						BDI	Total Geral	
						-	364,22	
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO					163,44		UN
	MAO DE OBRA							
	MONTADOR	H	0,965	7,20	6,95			
	PEDREIRO	H	0,338	7,20	2,43			
	SERVEITE	H	0,241	4,88	1,18			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,560					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,0005	49,20	0,02			
	BATENTE DE FERRO	M	1,300	12,59	16,37			
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150	0,54	0,08			
	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,330	11,95	3,94			
	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,000	123,11	123,11			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	143,520					
	Mão de Obra		9,362	143,52				
						BDI	Total Geral	
						-	163,44	
C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm					3.038,57		CJ
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	15,193	5,60	85,08			
	MONTADOR	H	19,751	7,20	142,21			

(Handwritten signature)

20

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			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	227,290					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	1,000	2.609,76	2.609,76			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2.609,760					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	227,29		201,515	2.609,76		-	3.038,57	M2
						360,76		
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	1,804	5,60	10,10			
	SERRALHEIRO	H	2,345	7,20	16,88			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	26,980					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	1,000	309,86	309,86			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	309,860					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	26,98		23,920	309,86		-	360,76	UN
						488,96		
C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	2,445	5,60	13,69			
	CARPINTEIRO	H	3,178	7,20	22,88			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	36,570					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,000	419,97	419,97			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	419,970					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	36,57		32,423	419,97		-	488,96	UN
						501,41		
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	2,507	5,60	14,04			
	CARPINTEIRO	H	3,259	7,20	23,46			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	37,500					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,000	430,66	430,66			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	430,660					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	37,50		33,248	430,66		-	501,41	UN
						558,42		
COMP.01	PORTA DE MADEIRA COM CHAPA COMPENSADA							
	REVESTIDA COM LAMINADO							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	2,792	5,60	15,64			
	CARPINTEIRO	H	3,630	7,20	26,14			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	41,780					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PORTA DE MADEIRA COM CHAPA COMPENSADA	M2	1,000	479,60	479,60			
	REVESTIDA COM LAMINADO							
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	479,600					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	41,78		37,042	479,60		-	558,42	
						558,42		
72121	VIDRO TEMPERADO COLORIDO VERDE, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	1,797	5,60	10,06			
	VIDRACEIRO	H	2,337	7,20	16,83			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	26,890					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	VIDRO TEMPERADO COLORIDO VERDE, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	1,000	308,74	308,74			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	308,740					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	26,89		23,841	308,74		-	359,47	M2
						278,35		
COTAÇÃO	ESTRUTURA METÁLICA ESPACIAL							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	2,8944	5,60	16,2086			
	MONTADOR	H	2,8944	7,20	20,8397			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	37,0483					

ED

25

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	KG	22,0120	9,47	208,4536			
	COMPONENTES ESTRUTURAIS DO AÇO	R\$	208,4536					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	Mão de Obra 37,05		32,8485	208,45		-	278,35	
C2426	TELHA DE ALUMÍNIO COM MIOLO POLIURETANO TRAPEZOIDAL + TRAPEZOIDAL					108,10	M2	
	MAO DE OBRA							
	MONTADOR	H	0,2894	7,20	2,0837			
	SERVENTE	H	0,2894	4,88	1,4123			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,4960					
	MATERIAL/SERVIÇO	UN	3,0000	0,64	1,9200			
	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000	0,18	0,5400			
	TALA DE AJUSTE	M2	1,0000	99,04	99,0400			
	TELHA DE ALUMÍNIO, MIOLO POLIURETANO, T+T	R\$	101,5000					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	Mão de Obra 3,50		3,1031	101,50		-	108,10	
74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMASOS (CISTERNA/FONTE).					6,97	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,1930	7,20	1,3896			
	SERVENTE	H	0,1930	4,88	0,9418			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,3314					
	MATERIAL/SERVIÇO	L	0,2800	9,17	2,5676			
	TINTA ASFALTICA	R\$	2,5676					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	Mão de Obra 2,33		2,0658	2,57		-	6,97	
87879	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO FM Equipam. (C/HORARIO)					2,60	M2	
	BETONEIRA	H	0,03000	3,7241	0,1117			
	TOTAL Equipam.	R\$	0,1117					
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,082	7,20	0,59			
	SERVENTE	H	0,098	4,88	0,48			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,070					
	MATERIAL/SERVIÇO	M3	0,008	49,20	0,39			
	AREIA MÉDIA	KG	0,150	0,54	0,08			
	CIMENTO PORTLAND	R\$	0,470					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	Mão de Obra 1,07		0,949	0,47	0,11	-	2,60	
C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5					2275,400%	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,772	720,000%	555,840%			
	SERVENTE	H	0,772	488,000%	376,736%			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,326					
	MATERIAL/SERVIÇO	M3	0,020	25760,160%	515,203%			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO	R\$	5,152					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	Mão de Obra 9,33		8,272	515,200%		0,000%	2275,400%	
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:6, ESP=25 mm					19,53	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,675	7,20	4,86			
	SERVENTE	H	0,675	4,88	3,29			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,150					
	MATERIAL/SERVIÇO	M3	0,025	165,95	4,15			
	ARGAMASSA MISTA DE CIM. E AREIA TRAÇO 1:6	R\$	4,150					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	Mão de Obra							

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

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
			8,15			-	19,53
88787	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF 10/2014		7,226	4,15			
	MAO DE OBRA					129,19	M2
	LADRILHISTA	H	1,16	7,20	8,35		
	SERVENTE	H	1,16	4,88	5,66		
	T O T A L Mão de Obra	R\$	14,01				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO INTERNAS EM PASTILHA DE PORCELANA 2,5X2,5CM	M2	1,10	89,93	98,92		
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,00	0,96	3,84		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	102,76				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			12,42	102,76		-	129,19
C4434	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE					74,78	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	1,351	7,20	9,7272		
	SERVENTE	H	1,351	4,88	6,5929		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,320				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4	M2	1,100	36,66	40,3260		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	KG	0,020	183,35	3,6670		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	43,993				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			14,469	43,99		-	74,78
C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)					8,82	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	0,2219	7,20	1,60		
	SERVENTE	H	0,2219	4,88	1,08		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,6800				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	1,5300	2,46	3,76		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,7600				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			2,3761	3,76		-	8,82
C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 5mm EM CERÂMICA, DIM. ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)					5,38	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	0,1930	7,20	1,39		
	SERVENTE	H	0,1930	4,88	0,94		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,3300				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,5830	1,68	0,98		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,9800				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			2,0658	0,98		-	5,38
87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014					3,31	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,10	7,20	0,72		
	SERVENTE	H	0,10	4,88	0,49		
	T O T A L Mão de Obra	R\$	1,21				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,01	49,20	0,49		
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,00	0,54	0,54		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,03				

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	BDI	Total Geral
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.		
	Mão de Obra		1,07	1,03		-	3,31
	1,21						
C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO					22,44	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,724	7,20	5,2128		
	SERVENTE	H	0,868	4,88	4,2358		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,449				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,024	49,20	1,1808		
	CAL HIDRATADA	KG	3,640	0,40	1,46		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,640	0,54	1,9656		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,606				
	Total L.S.		8,378	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	Mão de Obra			4,61		-	22,44
	9,45					66,95	M3
73692	LASTRO DE AREIA MEDIA						
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,965	4,88	4,7092		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,709				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	1,180	49,20	58,0560		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	58,056				
	Total L.S.		4,180	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	Mão de Obra			58,06		-	66,95
	4,71						
C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO					64,84	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0860	14,32	1,23		
	T O T A L Equipam.	R\$	1,2300				
	MAO DE OBRA						
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0193	7,20	0,14		
	PEDREIRO	H	0,2412	7,20	1,74		
	SERVENTE	H	1,8814	4,88	9,18		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,0600				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0747	49,20	3,68		
	BRITA	M3	0,1603	69,47	11,14		
	CIMENTO PORTLAND	KG	34,0000	0,54	18,36		
	TÁBUA DE 1" - L=12CM	M	0,8000	1,88	1,50		
	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60B	M2	1,0000	8,06	8,06		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	42,7400				
	Total L.S.		9,8058	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	Mão de Obra			42,74	1,23	-	64,84
	11,06						
73307/003	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:6 S/BETONEIRA E=5CM					23,09	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,338	7,20	2,43		
	SERVENTE	H	0,675	4,88	3,29		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,720				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CONCRETO 1:2,5:5 C/BETONEIRA	M3	0,050	246,02	12,30		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,300				
	Total L.S.		5,071	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	Mão de Obra			12,30		-	23,09
	5,72						
C3001	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO					63,32	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	0,58	7,20	4,18		
	SERVENTE	H	0,58	4,88	2,83		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,010				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	1,10	37,32	41,05		
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/						
	CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00	1,13	9,04		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	50,090				
	Total L.S.		5,071	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	Mão de Obra			12,30		-	23,09

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		
72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO Equipam. (C/HORARIO) MÁQUINA DE POLIR (CHP) T O T A L Equipam. MAO DE OBRA GRANITEIRO/MAMORISTA PEDREIRO SERVENTE T O T A L MAO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS AREIA GROSSA CERA CIMENTO PORTLAND ESMERIL N.36 ESMERIL N.60 JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS T O T A L MATERIAL/SERVIÇO Mão de Obra	7,01 H R\$ H H H R\$ KG M3 KG KG UN UN M R\$	6,22 0,80 2,74 0,48 1,45 1,45 20,98 11,00 0,03 0,10 17,00 0,10 0,05 2,50 25,37	50,09 3,43 7,20 7,20 4,88 7,20 49,20 11,58 0,54 14,47 14,47 1,56	2,74 2,74 3,46 10,44 7,08 7,48 1,48 1,16 9,18 1,45 0,72 3,90	-	63,32
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			18,60	25,37	2,74	-	67,69
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) MAO DE OBRA LADRILHISTA SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO T O T A L MATERIAL/SERVIÇO Mão de Obra	H H R\$ KG R\$	0,203 0,203 2,452 0,100 0,145	7,20 4,88 7,20 1,45	1,4616 0,9906 0,1450	4,77	M2
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			2,172	0,15		-	4,77
C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO MAO DE OBRA PEDREIRO SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO AREIA GROSSA CIMENTO PORTLAND PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO T O T A L MATERIAL/SERVIÇO Mão de Obra	H H R\$ M3 KG M2 R\$	0,7236 0,9648 9,9200 0,1500 4,5000 1,0500 44,7000	7,20 4,88 7,20 49,20 0,54 33,23	5,21 4,71 7,38 2,43 34,89	63,42	M2
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			8,7951	44,70		-	63,42
C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA MAO DE OBRA PEDREIRO SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO TIJOLINHA K-37 19,9X10X4CM CINZA T O T A L MATERIAL/SERVIÇO Mão de Obra	H H R\$ UN R\$	0,675 0,675 8,154 51,000 18,870	7,20 4,88 7,20 0,37	4,8600 3,2940 18,8700	34,25	M2
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			7,226	18,87		-	34,25
C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) LADRILHISTA SERVENTE	H H	1,544 1,206	7,20 4,88	11,1168 5,8853	62,77	M2

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			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	17,002					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,018	49,20	0,89			
	CAL HIDRATADA	KG	2,730	0,40	1,09			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,800	0,54	1,51			
	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3CM	M2	1,100	24,74	27,2140			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	30,704					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	17,00		15,072	30,70		-	62,77	
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 P					11,29	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,056	5,60	0,31			
	ENCANADOR	H	0,073	7,20	0,53			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,840					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 P	M	1,000	9,70	9,70			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,700					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,84		0,745	9,70		-	11,29	
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 P					16,67	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,083	5,60	0,46			
	ENCANADOR	H	0,108	7,20	0,78			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,240					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 P	M	1,000	14,33	14,33			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	14,330					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,24		1,099	14,33		-	16,67	
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 P					31,35	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,157	5,60	0,88			
	ENCANADOR	H	0,204	7,20	1,47			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,350					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 P	M	1,000	26,92	26,92			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	26,920					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,35		2,084	26,92		-	31,35	
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO AF 12/2014					13,44	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,067	5,60	0,38			
	ENCANADOR	H	0,087	7,20	0,63			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,010					
	MATERIAL/SERVIÇO							

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				
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO AF 12/2014	UN	1,000	11,53	11,53				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,530						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	1,01		0,895	11,53		-	13,44		
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO AF 12/2014	UN				5,84	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,029	5,60	0,16				
	ENCANADOR	H	0,038	7,20	0,27				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,430						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO AF 12/2014	UN	1,000	5,03	5,03				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,030						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,43		0,381	5,03		-	5,84		
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	M				12,29	M		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,061	5,60	0,34				
	ENCANADOR	H	0,080	7,20	0,58				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,920						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	M	1,000	10,55	10,55				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,550						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,92		0,816	10,55		-	12,29		
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	M				17,18	M		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,086	5,60	0,48				
	ENCANADOR	H	0,112	7,20	0,81				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,290						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	M	1,000	14,75	14,75				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	14,750						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	1,29		1,144	14,75		-	17,18		
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	M				8,92	M		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,045	5,60	0,25				
	ENCANADOR	H	0,058	7,20	0,42				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,670						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	M	1,000	7,66	7,66				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,660						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,67		0,594	7,66		-	8,92		
C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m. C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN				45,96	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			
MATERIAL/SERVIÇO								
	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 50MM	UN	2,000	4,71	9,42			
	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DN 50 (NBR 5688)	M	4,000	7,39	29,56			
	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC,							
	J.SOLDADA DN 50mm	M	3,000	0,58	1,74			
	CAIAÇÃO EM TRES DEMAOS EM PAREDES	M2	0,300	3,64	1,09			
	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/							
	REAPROVEITAMENTO	M3	0,030	14,22	0,43			
	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/							
	PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,300	12,40	3,72			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	45,960					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	45,96		-	45,96	
34	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OLIVENTII AÇÃO AF 12/2014					20,30	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,101	5,60	0,57			
	ENCANADOR	H	0,132	7,20	0,95			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,520					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OLIVENTII AÇÃO AF 12/2014	UN	1,000	17,43	17,43			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,430					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			1,348	17,43		-	20,30	
C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS					23,89	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,119	5,60	0,67			
	ENCANADOR	H	0,155	7,20	1,12			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,790					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	1,000	20,51	20,51			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	20,510					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			1,587	20,51		-	23,89	
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P					11,05	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,055	5,60	0,31			
	ENCANADOR	H	0,072	7,20	0,52			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,830					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	M	1,000	9,48	9,48			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,480					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			0,736	9,48		-	11,05	
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P					4,80	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,024	5,60	0,13			
	ENCANADOR	H	0,031	7,20	0,22			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,350					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	UN	1,000	4,14	4,14			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,140					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	



32

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		
		0,35	0,310	4,14	-	4,80	
89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P				6,45	UN	
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,032	5,60	0,18		
	ENCANADOR	H	0,042	7,20	0,30		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,480				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	UN	1,000	5,54	5,54		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,540				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,48		0,426	5,54		-	6,45
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P				5,77	UN	
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,029	5,60	0,16		
	ENCANADOR	H	0,038	7,20	0,27		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,430				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	UN	1,000	4,96	4,96		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,960				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,43		0,381	4,96		-	5,77
89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				8,38	UN	
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,042	5,60	0,24		
	ENCANADOR	H	0,054	7,20	0,39		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,630				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,000	7,19	7,19		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,190				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,63		0,559	7,19		-	8,38
89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P				9,33	UN	
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,047	5,60	0,26		
	ENCANADOR	H	0,061	7,20	0,44		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,700				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	UN	1,000	8,01	8,01		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,010				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,70		0,621	8,01		-	9,33
89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P				6,64	UN	
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,033	5,60	0,18		
	ENCANADOR	H	0,043	7,20	0,31		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,490				
	MATERIAL/SERVIÇO						

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				
	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	UN	1,000	5,72	5,72				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,720						
	Mão de Obra		0,434	Mat./Serv. 5,72	Equipam.	BDI -	Total Geral 6,64		
89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	UN							
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,117	5,60	0,66				
	ENCANADOR	H	0,152	7,20	1,09				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,750						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	UN	1,000	20,14	20,14				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	20,140						
	Mão de Obra		1,552	Mat./Serv. 20,14	Equipam.	BDI -	Total Geral 23,44		
89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	UN							
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,101	5,60	0,57				
	ENCANADOR	H	0,131	7,20	0,94				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,510						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	UN	1,000	17,30	17,30				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,300						
	Mão de Obra		1,339	Mat./Serv. 17,30	Equipam.	BDI -	Total Geral 20,15		
89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	UN							
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,085	5,60	0,48				
	ENCANADOR	H	0,110	7,20	0,79				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,270						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	M	1,000	14,53	14,53				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	14,530						
	Mão de Obra		1,126	Mat./Serv. 14,53	Equipam.	BDI -	Total Geral 16,93		
89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.	M							
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,163	5,60	0,91				
	ENCANADOR	H	0,212	7,20	1,53				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,440						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	1,000	28,04	28,04				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	28,040						
	Mão de Obra		2,163	Mat./Serv. 28,04	Equipam.	BDI -	Total Geral 32,64		
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	H	0,034	5,60	0,19				
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,034	5,60	0,19				

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	0,044	7,20	0,32				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,510						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	UN	1,000	5,78	5,78				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,780						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,51		0,452	5,78		-	6,74		
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO AF 12/2014 P					4,58	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,023	5,60	0,13				
	ENCANADOR	H	0,030	7,20	0,22				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,350						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO AF 12/2014 P	UN	1,000	3,92	3,92				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,920						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,35		0,310	3,92		-	4,58		
C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2')-JUNTAS SOLD.					14,19	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,071	5,60	0,40				
	ENCANADOR	H	0,092	7,20	0,66				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,060						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2')-JUNTAS SOLD.	UN	1,000	12,19	12,19				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,190						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	1,06		0,940	12,19		-	14,19		
73663	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 25MM (1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					90,79	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,454	5,60	2,54				
	ENCANADOR	H	0,590	7,20	4,25				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,790						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 25MM (1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	77,98	77,98				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	77,980						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	6,79		6,020	77,98		-	90,79		
C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")					35,19	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,176	5,60	0,99				
	ENCANADOR	H	0,229	7,20	1,65				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,640						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	1,000	30,21	30,21				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	30,210						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	2,64		2,341	30,21		-	35,19		
74183/001	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO					73,35	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,367	5,60	2,06				
	ENCANADOR	H	0,477	7,20	3,43				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,490						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	62,99	62,99				

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	BDI	Total Geral
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	62,990	Mat./Serv.	Equipam.		
	Mão de Obra 5,49		Total L.S.	62,99			73,35
74181/001	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO					112,11	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,561	5,60	3,14		
	ENCANADOR	H	0,729	7,20	5,25		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,390				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	96,28	96,28		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	96,280	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	Mão de Obra 8,39		Total L.S.	96,28			112,11
74184/001	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO					51,65	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,258	5,60	1,44		
	ENCANADOR	H	0,336	7,20	2,42		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,860				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	44,37	44,37		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	44,370	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	Mão de Obra 3,86		Total L.S.	44,37			51,65
85117	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 1/2" 200 PSI - EXTREMIDADECOM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO					42,03	UN
	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						
	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 1/2" 200 PSI - EXTREMIDADECOM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	36,09	36,09		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	36,090	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	Mão de Obra 3,15		Total L.S.	36,09			42,03
73795/013	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					311,44	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	1,557	5,60	8,72		
	ENCANADOR	H	2,024	7,20	14,57		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	23,290				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	267,50	267,50		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	267,500	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	Mão de Obra 23,29		Total L.S.	267,50			311,44
C2687	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")					566,18	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	2,831	5,60	15,85		
	ENCANADOR	H	3,680	7,20	26,50		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	42,350				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	1,000	486,28	486,28		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	486,280	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	Mão de Obra 42,35		Total L.S.	486,28			566,18
74180/001	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO					216,06	UN
	MAO DE OBRA						

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				
	AJUDANTE	H	1,080	5,60	6,05				
	ENCANADOR	H	1,404	7,20	10,11				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,160						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO -	UN	1,000	185,57	185,57				
	FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	185,570						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			14,327	185,57		-	216,06		
	Mão de Obra								
	16,16								
C2691	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4")					73,15	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,366	5,60	2,05				
	ENCANADOR	H	0,475	7,20	3,42				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,470						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,000	62,83	62,83				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	62,830						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	5,47		4,850	62,83		-	73,15		
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)					704,05	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,894	5,60	16,21				
	ENCANADOR	H	2,894	7,20	20,84				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	37,050						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ANEL DE BORRACHA PARA BACIA	UN	1,00	2,22	2,22				
	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00	0,11	0,22				
	ENGATE CROMADO	UN	1,00	14,81	14,81				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	0,32	0,18				
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00	5,25	5,25				
	MASSA PARA VIDRO	KG	0,10	3,86	0,39				
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,00	1,30	2,60				
	ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL	UN	1,00	14,81	14,81				
	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	M	1,00	593,67	593,6700				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	634,150						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	37,05		32,849	634,15		-	704,05		
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013					70,52	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,353	5,60	1,98				
	ENCANADOR	H	0,458	7,20	3,30				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,280						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,000	60,56	60,56				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	60,560						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	5,28		4,681	60,56		-	70,52		
74234/001	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO					410,09	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,930	5,60	10,81				
	ENCANADOR	H	1,930	7,20	13,90				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	24,710						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,31	0,62				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,560	0,32	0,18				
	JOGO METAIS PARA MICTÓRIO	UN	1,000	30,87	30,87				
	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	1,000	330,44	330,44				
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	0,68	1,36				