



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DO PALCO DE EVENTOS DO APEÚ			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 06-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DO PALCO DE EVENTOS DO APEÚ	MUNICÍPIO / UF CASTANHAL/PA	BDI 1 22,10%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DO PALCO DE EVENTOS DO APEÚ									851.388,24	
1.			PALCO DE EVENTOS DO APEÚ					-	851.388,24	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	52.913,65	
1.1.0.1.	CPU	005	Administração Local	UN	1,00	43.336,32	BDI 1	52.913,65	52.913,65	RA
1.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	22.956,91	
1.2.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	470,75	BDI 1	574,79	3.448,74	RA
1.2.0.2.	SEOP	11171	Licenças e taxas da obra (até 500m2)	cj	1,00	7.198,55	BDI 1	8.789,43	8.789,43	RA
1.2.0.3.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	128,80	68,16	BDI 1	83,22	10.718,74	RA
1.3.			FUNDAÇÃO					-	32.861,80	
1.3.1.			SAPATAS					-	13.623,70	
1.3.1.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	24,46	99,32	BDI 1	121,27	2.966,26	RA
1.3.1.2.	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,74	838,68	BDI 1	1.024,03	757,78	RA
1.3.1.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	1,18	1.062,93	BDI 1	1.297,84	1.531,45	RA
1.3.1.4.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	11,21	148,04	BDI 1	180,76	2.026,32	RA
1.3.1.5.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	107,80	17,17	BDI 1	20,96	2.259,49	RA
1.3.1.6.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	8,55	21,49	BDI 1	26,24	224,35	RA
1.3.1.7.	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,90	751,95	BDI 1	918,13	2.662,58	RA
1.3.1.8.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,90	337,62	BDI 1	412,23	1.195,47	RA
1.3.2.			VIGA BALDRAME					-	12.827,39	
1.3.2.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	4,66	99,32	BDI 1	121,27	565,12	RA
1.3.2.2.	SEOP	40257	Lastro de concreto magro c/ seixo	M3	0,41	985,74	BDI 1	1.203,59	493,47	RA
1.3.2.3.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	44,37	77,62	BDI 1	94,77	4.204,94	RA
1.3.2.4.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	35,45	15,22	BDI 1	18,58	658,66	RA
1.3.2.5.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	92,36	13,52	BDI 1	16,51	1.524,86	RA

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DO PALCO DE EVENTOS DO APEÚ			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 06-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DO PALCO DE EVENTOS DO APEÚ	MUNICÍPIO / UF CASTANHAL/PA	BDI 1 22,10%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
CONSTRUÇÃO DO PALCO DE EVENTOS DO APEÚ									851.388,24	
1.3.2.6.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	45,09	11,45	BDI 1	13,98	630,36	RA
1.3.2.7.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	52,27	17,94	BDI 1	21,90	1.144,71	RA
1.3.2.8.	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,71	751,95	BDI 1	918,13	2.488,13	RA
1.3.2.9.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,71	337,62	BDI 1	412,23	1.117,14	RA
1.3.3.			ESTACAS					-	6.410,71	
1.3.3.1.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	107,18	17,17	BDI 1	20,96	2.246,49	RA
1.3.3.2.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	8,55	21,49	BDI 1	26,24	224,35	RA
1.3.3.3.	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,90	751,95	BDI 1	918,13	2.662,58	RA
1.3.3.4.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,90	337,62	BDI 1	412,23	1.195,47	RA
1.3.3.5.	CPU	006	PERFURAÇÃO MANUAL DE ESTACA TIPO BROCA (SETOP-ED-29801)	M3	0,24	279,22	BDI 1	340,93	81,82	RA
1.4.			ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO					-	111.702,82	
1.4.1.			PILARES, VIGA TERREO E VIGA SUPERIOR					-	64.273,29	
1.4.1.1.	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	62,97	96,08	BDI 1	117,31	7.387,01	RA
1.4.1.2.	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	77,60	132,11	BDI 1	161,31	12.517,66	RA
1.4.1.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	194,00	15,03	BDI 1	18,35	3.559,90	RA
1.4.1.4.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	50,91	14,07	BDI 1	17,18	874,63	RA
1.4.1.5.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	74,73	13,11	BDI 1	16,01	1.196,43	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DO PALCO DE EVENTOS DO APEÚ			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 06-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DO PALCO DE EVENTOS DO APEÚ	MUNICÍPIO / UF CASTANHAL/PA	BDI 1 22,10%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>CONSTRUÇÃO DO PALCO DE EVENTOS DO APEÚ</b>									<b>851.388,24</b>	
1.4.1.6.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	348,73	11,64	BDI 1	14,21	4.955,45	RA
1.4.1.7.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	250,91	9,76	BDI 1	11,92	2.990,85	RA
1.4.1.8.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	272,45	9,42	BDI 1	11,50	3.133,18	RA
1.4.1.9.	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	20,79	751,95	BDI 1	918,13	19.087,92	RA
1.4.1.10.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	20,79	337,62	BDI 1	412,23	8.570,26	RA
<b>1.4.2.</b>			<b>LAJE</b>					<b>-</b>	<b>36.179,98</b>	
1.4.2.1.	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,27	14,42	BDI 1	17,61	356,95	RA
1.4.2.2.	SINAPI	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	81,55	14,11	BDI 1	17,23	1.405,11	RA
1.4.2.3.	SINAPI	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	72,00	12,87	BDI 1	15,71	1.131,12	RA
1.4.2.4.	SINAPI	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	60,36	12,94	BDI 1	15,80	953,69	RA
1.4.2.5.	ORSE	7823	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, inteiroiro 38cm, h=16cm, el.	M2	120,52	219,72	BDI 1	268,28	32.333,11	RA
<b>1.4.3.</b>			<b>ESCALADA</b>					<b>-</b>	<b>11.249,55</b>	
1.4.3.1.	SINAPI	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	10,55	23,94	BDI 1	29,23	308,38	RA
1.4.3.2.	SINAPI	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	19,73	21,56	BDI 1	26,32	519,29	RA
1.4.3.3.	SINAPI	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	116,64	17,19	BDI 1	20,99	2.448,27	RA
1.4.3.4.	SINAPI	102046	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020	M2	11,80	553,42	BDI 1	675,73	7.973,61	RA
<b>1.5.</b>			<b>ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA</b>					<b>-</b>	<b>213.424,64</b>	

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DO PALCO DE EVENTOS DO APEÚ			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 06-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DO PALCO DE EVENTOS DO APEÚ	MUNICÍPIO / UF CASTANHAL/PA	BDI 1 22,10%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>CONSTRUÇÃO DO PALCO DE EVENTOS DO APEÚ</b>									<b>851.388,24</b>	
1.5.0.1.	CPU	001	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA ( SINAPI 100775 - 12/2024)	KG	1.661,72	12,78	BDI 1	15,60	25.922,83	RA
1.5.0.2.	SINAPI	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	350,56	12,67	BDI 1	15,47	5.423,16	RA
1.5.0.3.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	169,03	211,05	BDI 1	257,69	43.557,34	RA
1.5.0.4.	SINAPI	96112	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023	M2	46,62	141,55	BDI 1	172,83	8.057,33	RA
1.5.0.5.	SEOP	61458	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	M2	183,02	583,82	BDI 1	712,84	130.463,98	RA
1.6.			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					-	<b>4.021,69</b>	
1.6.0.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	50,81	49,85	BDI 1	60,87	3.092,80	RA
1.6.0.2.	SEOP	80153	Impermeabilização rebaixos banho./coz.(tinta asfaltica)	M2	27,58	27,58	BDI 1	33,68	928,89	RA
1.7.			<b>CALHA</b>					-	<b>6.156,18</b>	
1.7.0.1.	SUDECAP	08.85.49	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 24 GSG, DESENVOLVIMENTO= 100CM	M	18,00	149,22	BDI 1	182,20	3.279,60	RA
1.7.0.2.	SINAPI	100751	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	54,00	43,63	BDI 1	53,27	2.876,58	RA
1.8.			<b>ALVENARIA E REVESTIMENTO</b>					-	<b>87.578,10</b>	
1.8.0.1.	SINAPI	103357	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	325,49	69,94	BDI 1	85,40	27.796,85	RA
1.8.0.2.	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	12,20	87,34	BDI 1	106,64	1.301,01	RA
1.8.0.3.	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	8,40	87,34	BDI 1	106,64	895,78	RA
1.8.0.4.	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	8,40	32,89	BDI 1	40,16	337,34	RA
1.8.0.5.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	5,40	157,31	BDI 1	192,08	1.037,23	RA
1.8.0.6.	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	650,98	8,60	BDI 1	10,50	6.835,29	RA

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DO PALCO DE EVENTOS DO APEÚ			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 06-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DO PALCO DE EVENTOS DO APEÚ	MUNICÍPIO / UF CASTANHAL/PA	BDI 1 22,10%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>CONSTRUÇÃO DO PALCO DE EVENTOS DO APEÚ</b>									<b>851.388,24</b>	
1.8.0.7.	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	650,98	54,05	BDI 1	66,00	42.964,68	RA
1.8.0.8.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	69,84	75,17	BDI 1	91,78	6.409,92	RA
1.9.			<b>PISO</b>					-	<b>65.319,45</b>	
1.9.0.1.	SINAPI	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	104,32	43,00	BDI 1	52,50	5.476,80	RA
1.9.0.2.	SEOP	130507	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	M2	52,91	87,91	BDI 1	107,34	5.679,36	RA
1.9.0.3.	SINAPI	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	65,28	58,50	BDI 1	71,43	4.662,95	RA
1.9.0.4.	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	46,62	70,29	BDI 1	85,82	4.000,93	RA
1.9.0.5.	SEOP	120164	Rodape ceramico h=8cm	m	36,70	28,14	BDI 1	34,36	1.261,01	RA
1.9.0.6.	SINAPI	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	9,20	116,38	BDI 1	142,10	1.307,32	RA
1.9.0.7.	SINAPI	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	28,19	68,68	BDI 1	83,86	2.364,01	RA
1.9.0.8.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	274,55	98,06	BDI 1	119,73	32.871,87	RA
1.9.0.9.	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	36,24	173,91	BDI 1	212,34	7.695,20	RA
1.10.			<b>PLATAFORMA ELEVATÓRIA</b>					-	<b>49.542,08</b>	
1.10.0.1.	EMBASA	15.08.05	PLATAFORMA ELEVATÓRIA P/ PNE, SEMI CABINADA, AÇO CARBONO PINTADO, 02 PARADAS- FORNECIMENTO INSTALAÇÃO	UN	1,00	40.575,00	BDI 1	49.542,08	49.542,08	RA
1.11.			<b>PORTAS E ESQUADRIAS</b>					-	<b>30.583,10</b>	
1.11.0.1.	SINAPI	90789	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	899,60	BDI 1	1.098,41	2.196,82	RA

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DO PALCO DE EVENTOS DO APEÚ			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 06-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DO PALCO DE EVENTOS DO APEÚ	MUNICÍPIO / UF CASTANHAL/PA	BDI 1 22,10%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DO PALCO DE EVENTOS DO APEÚ									851.388,24	
1.11.0.2.	SINAPI	100675	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	1.021,39	BDI 1	1.247,12	6.235,60	RA
1.11.0.3.	CPU	003	CHAPA INOX 304 4MM PARA BATE RODAS FIXADA EM PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,44	1.179,35	BDI 1	1.439,99	2.073,59	RA
1.11.0.4.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,13	634,36	BDI 1	774,55	875,24	RA
1.11.0.5.	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00	151,72	BDI 1	185,25	1.296,75	RA
1.11.0.6.	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	3,15	736,87	BDI 1	899,72	2.834,12	RA
1.11.0.7.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	1,44	525,12	BDI 1	641,17	923,28	RA
1.11.0.8.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	1,44	275,00	BDI 1	335,78	483,52	RA
1.11.0.9.	SEOP	90071	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	M2	26,98	365,63	BDI 1	446,43	12.044,68	RA
1.11.0.10.	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	1,80	736,87	BDI 1	899,72	1.619,50	RA
1.12.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	77.238,89	
1.12.1.			MEDIDOR					-	16.253,63	
1.12.1.1.	CPU	004	Quadro de medição trifásico (S/ disjuntor) - SEOP - 170615 (02-2025)	UN	1,00	5.503,27	BDI 1	6.719,49	6.719,49	RA
1.12.1.2.	SINAPI-I	34714	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	UN	1,00	75,77	BDI 1	92,52	92,52	RA
1.12.1.3.	CPU	007	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025 - EXCLUSIVE DISJUNTOR (SINAPI - 106291)	UN	1,00	261,00	BDI 1	318,68	318,68	RA
1.12.1.4.	SEOP	171502	Poste em concreto 100 - DaN, h=7,0m (incl. base em concreto ciclópico)	un	1,00	1.429,84	BDI 1	1.745,83	1.745,83	RA
1.12.1.5.	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	2,50	65,44	BDI 1	79,90	199,75	RA
1.12.1.6.	SEOP	171020	Eletroduto de F°G° de 2"	m	2,50	55,80	BDI 1	68,13	170,33	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DO PALCO DE EVENTOS DO APEÚ			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 06-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DO PALCO DE EVENTOS DO APEÚ	MUNICÍPIO / UF CASTANHAL/PA	BDI 1 22,10%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>CONSTRUÇÃO DO PALCO DE EVENTOS DO APEÚ</b>										
1.12.1.7.	SINAPI	105200	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO	UN	2,00	130,68	BDI 1	159,56	319,12	RA
1.12.1.8.	SINAPI	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	60,73	28,74	BDI 1	35,09	2.131,02	RA
1.12.1.9.	SINAPI	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	24,24	28,74	BDI 1	35,09	850,58	RA
1.12.1.10.	SINAPI	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	2,17	28,74	BDI 1	35,09	76,15	RA
1.12.1.11.	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9,74	28,65	BDI 1	34,98	340,71	RA
1.12.1.12.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1,58	14,46	BDI 1	17,66	27,90	RA
1.12.1.13.	SINAPI	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,58	14,57	BDI 1	17,79	28,11	RA
1.12.1.14.	SINAPI	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7,49	14,57	BDI 1	17,79	133,25	RA
1.12.1.15.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,15	10,14	BDI 1	12,38	76,14	RA
1.12.1.16.	SINAPI	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,54	19,60	BDI 1	23,93	36,85	RA
1.12.1.17.	SEOP	170078	Eletroduto PVC Rígido de 1"	m	0,60	18,92	BDI 1	23,10	13,86	RA
1.12.1.18.	SEOP	181295	Caixa de passagem em PVC d=300mm	un	1,00	575,79	BDI 1	703,04	703,04	RA
1.12.1.19.	SINAPI-I	34641	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	UN	4,00	107,03	BDI 1	130,68	522,72	RA
1.12.1.20.	CPU	008	INSTALAÇÃO CAIXA DE PASSAGEM ATERRAMENTO CONCRETO PREMOLDADO (SBC-078600)	UN	4,00	48,61	BDI 1	59,35	237,40	RA
1.12.1.21.	SINAPI-I	3378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	4,00	102,77	BDI 1	125,48	501,92	RA
1.12.1.22.	CPU	009	INSTALAÇÃO Haste de aterramento de 3/4" x 3 m (CPOS -42.05.190)	UN	4,00	28,56	BDI 1	34,87	139,48	RA

RECURSO  
↓





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DO PALCO DE EVENTOS DO APEÚ			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 06-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DO PALCO DE EVENTOS DO APEÚ	MUNICÍPIO / UF CASTANHAL/PA	BDI 1 22,10%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DO PALCO DE EVENTOS DO APEÚ									851.388,24	
1.12.1.23.	SINAPI	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4,00	17,23	BDI 1	21,04	84,16	RA
1.12.1.24.	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	9,82	65,44	BDI 1	79,90	784,62	RA
1.12.2.			QD01					-	20.915,61	
1.12.2.1.	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	510,89	BDI 1	623,80	623,80	RA
1.12.2.2.	SEOP	170326	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	un	3,00	25,64	BDI 1	31,31	93,93	RA
1.12.2.3.	SEOP	170388	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	un	9,00	299,22	BDI 1	365,35	3.288,15	RA
1.12.2.4.	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	57,51	BDI 1	70,22	140,44	RA
1.12.2.5.	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	78,15	BDI 1	95,42	95,42	RA
1.12.2.6.	ORSE	7996	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	UN	1,00	303,34	BDI 1	370,38	370,38	RA
1.12.2.7.	SEOP	170393	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN	UN	1,00	207,72	BDI 1	253,63	253,63	RA
1.12.2.8.	SINAPI-I	39479	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	4,00	158,18	BDI 1	193,14	772,56	RA
1.12.2.9.	CPU	010	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (SINAPI-106029) EXCLUSIVE DPS	UN	4,00	17,35	BDI 1	21,18	84,72	RA
1.12.2.10.	SEOP	170881	Caixa plástica 4"x2"	un	44,00	10,23	BDI 1	12,49	549,56	RA
1.12.2.11.	SINAPI-I	39811	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 150 X 150 X *75* MM	UN	1,00	39,90	BDI 1	48,72	48,72	RA
1.12.2.12.	CPU	013	Caixa de passagem pvc 15x15x8cm p/eletrica, tipo Aquatic ou similar - EXCLUSIVE CAIXA DE PASSAGEM - (ORSE-8896)	UN	1,00	22,85	BDI 1	27,90	27,90	RA
1.12.2.13.	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	20,36	BDI 1	24,86	447,48	RA
1.12.2.14.	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	62,58	10,14	BDI 1	12,38	774,74	RA
1.12.2.15.	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,15	14,19	BDI 1	17,33	54,59	RA
1.12.2.16.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	28,70	10,97	BDI 1	13,39	384,29	RA

RECURSO  
↓





**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DO PALCO DE EVENTOS DO APEÚ			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 06-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DO PALCO DE EVENTOS DO APEÚ	MUNICÍPIO / UF CASTANHAL/PA	BDI 1 22,10%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
CONSTRUÇÃO DO PALCO DE EVENTOS DO APEÚ									851.388,24	
1.12.2.17.	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,75	23,86	BDI 1	29,13	458,80	RA
1.12.2.18.	SINAPI	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	58,18	19,60	BDI 1	23,93	1.392,25	RA
1.12.2.19.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	16,50	10,14	BDI 1	12,38	204,27	RA
1.12.2.20.	SINAPI	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16,50	14,57	BDI 1	17,79	293,54	RA
1.12.2.21.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	37,66	20,51	BDI 1	25,04	943,01	RA
1.12.2.22.	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,01	17,81	BDI 1	21,75	130,72	RA
1.12.2.23.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	31,85	BDI 1	38,89	233,34	RA
1.12.2.24.	SINAPI	91965	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	71,91	BDI 1	87,80	175,60	RA
1.12.2.25.	SINAPI	91970	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	77,18	BDI 1	94,24	94,24	RA
1.12.2.26.	ORSE	10352	Luminaria tipo spor de embutir com lâmpada led 15w	UN	6,00	71,44	BDI 1	87,23	523,38	RA
1.12.2.27.	SEOP	171130	Bocal de louça E-40	un	2,00	13,53	BDI 1	16,52	33,04	RA
1.12.2.28.	SEOP	171528	Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt	un	2,00	20,67	BDI 1	25,24	50,48	RA
1.12.2.29.	ORSE	7715	Luminaria pendente simples, ref:1110/1, branca ou similar	UN	2,00	215,16	BDI 1	262,71	525,42	RA
1.12.2.30.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	10,00	37,09	BDI 1	45,29	452,90	RA
1.12.2.31.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	37,65	BDI 1	45,97	183,88	RA
1.12.2.32.	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	48,74	BDI 1	59,51	297,55	RA
1.12.2.33.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	33,37	BDI 1	40,74	529,62	RA
1.12.2.34.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	51,42	BDI 1	62,78	188,34	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DO PALCO DE EVENTOS DO APEÚ			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 06-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DO PALCO DE EVENTOS DO APEÚ	MUNICÍPIO / UF CASTANHAL/PA	BDI 1 22,10%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DO PALCO DE EVENTOS DO APEÚ										
1.12.2.35.	SEOP	170956	Tomada de piso 3P+T - 4"x2"	un	1,00	70,38	BDI 1	85,93	85,93	RA
1.12.2.36.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	50,92	BDI 1	62,17	124,34	RA
1.12.2.37.	SEOP	170915	Condutele de alumínio tipo C 3/4"	un	1,00	43,19	BDI 1	52,73	52,73	RA
1.12.2.38.	SEOP	170918	Condutele de alumínio tipo E 3/4"	un	1,00	41,83	BDI 1	51,07	51,07	RA
1.12.2.39.	SEOP	170905	Condutele de alumínio tipo LR 3/4"	un	1,00	40,99	BDI 1	50,05	50,05	RA
1.12.2.40.	SINAPI	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,00	19,60	BDI 1	23,93	143,58	RA
1.12.2.41.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	37,94	8,09	BDI 1	9,88	374,85	RA
1.12.2.42.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	35,00	11,42	BDI 1	13,94	487,90	RA
1.12.2.43.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	223,13	3,37	BDI 1	4,11	917,06	RA
1.12.2.44.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	468,18	4,90	BDI 1	5,98	2.799,72	RA
1.12.2.45.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	119,88	7,57	BDI 1	9,24	1.107,69	RA
1.12.3.			ILUMINAÇÃO PÚBLICA					-	40.069,65	
1.12.3.1.	SINAPI	100622	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	8,00	2.199,50	BDI 1	2.685,59	21.484,72	RA
1.12.3.2.	SINAPI	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	8,00	576,39	BDI 1	703,77	5.630,16	RA
1.12.3.3.	SINAPI	91849	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	67,64	8,59	BDI 1	10,49	709,54	RA
1.12.3.4.	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	13,35	25,64	BDI 1	31,31	417,99	RA
1.12.3.5.	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	24,87	22,51	BDI 1	27,48	683,43	RA
1.12.3.6.	SEOP	170879	Caixa de passagem em alumínio 300x300x130mm	un	8,00	321,32	BDI 1	392,33	3.138,64	RA
1.12.3.7.	ORSE	8348	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 4,0mm², 1kv / 90° C	M	466,54	10,08	BDI 1	12,31	5.743,11	RA

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DO PALCO DE EVENTOS DO APEÚ			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 06-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DO PALCO DE EVENTOS DO APEÚ	MUNICÍPIO / UF CASTANHAL/PA	BDI 1 22,10%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>CONSTRUÇÃO DO PALCO DE EVENTOS DO APEÚ</b>										
1.12.3.8.	ORSE	9140	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 10mm², 1kv / 90° C	M	84,15	16,48	BDI 1	20,12	1.693,10	RA
1.12.3.9.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	8,00	36,44	BDI 1	44,49	355,92	RA
1.12.3.10.	SEOP	171144	Base para relé fotoelétrico	un	8,00	21,81	BDI 1	26,63	213,04	RA
1.13.			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					-	<b>22.119,14</b>	
1.13.1.			<b>ÁGUA FRIA</b>					-	<b>2.932,46</b>	
1.13.1.1.	SEOP	180441	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"	un	4,00	155,44	BDI 1	189,79	759,16	RA
1.13.1.2.	SEOP	180446	Registro de pressão c/ canopla - 3/4"	un	2,00	158,77	BDI 1	193,86	387,72	RA
1.13.1.3.	SINAPI	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	45,06	BDI 1	55,02	220,08	RA
1.13.1.4.	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	11,59	BDI 1	14,15	56,60	RA
1.13.1.5.	SINAPI	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	8,04	BDI 1	9,82	19,64	RA
1.13.1.6.	SINAPI	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	6,72	BDI 1	8,21	82,10	RA
1.13.1.7.	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	5,89	BDI 1	7,19	100,66	RA
1.13.1.8.	SINAPI	103974	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	11,95	BDI 1	14,59	14,59	RA
1.13.1.9.	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	21,60	6,39	BDI 1	7,80	168,48	RA
1.13.1.10.	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	28,64	12,79	BDI 1	15,62	447,36	RA
1.13.1.11.	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	8,34	BDI 1	10,18	61,08	RA
1.13.1.12.	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	18,65	BDI 1	22,77	45,54	RA
1.13.1.13.	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	14,76	BDI 1	18,02	144,16	RA
1.13.1.14.	SINAPI-I	10781	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, COM BUCHA LATAO, 3/4" OU 1/2"	UN	2,00	11,96	BDI 1	14,60	29,20	RA
1.13.1.15.	CPU	014	INSTALAÇÃO DE TUBETE DE HIDROMETRO, NAO INCLUI MATERIAL HIDRAULICO - (CAERN-2100192)	UN	2,00	20,00	BDI 1	24,42	48,84	RA

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DO PALCO DE EVENTOS DO APEÚ			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 06-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DO PALCO DE EVENTOS DO APEÚ	MUNICÍPIO / UF CASTANHAL/PA	BDI 1 22,10%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DO PALCO DE EVENTOS DO APEÚ									851.388,24	
1.13.1.16.	SINAPI	96749	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	11,20	BDI 1	13,68	27,36	RA
1.13.1.17.	SINAPI	89427	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	13,66	BDI 1	16,68	33,36	RA
1.13.1.18.	SINAPI	94691	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	15,25	BDI 1	18,62	55,86	RA
1.13.1.19.	SINAPI	94675	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	13,55	BDI 1	16,54	16,54	RA
1.13.1.20.	SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	30,98	BDI 1	37,83	37,83	RA
1.13.1.21.	SINAPI	89494	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	14,15	BDI 1	17,28	17,28	RA
1.13.1.22.	SINAPI	103037	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	44,05	BDI 1	53,79	53,79	RA
1.13.1.23.	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	86,18	BDI 1	105,23	105,23	RA
1.13.2.			SANITÁRIO					-	19.186,68	
1.13.2.1.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	12,00	24,06	BDI 1	29,38	352,56	RA
1.13.2.2.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	48,00	42,60	BDI 1	52,01	2.496,48	RA
1.13.2.3.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	12,00	30,58	BDI 1	37,34	448,08	RA
1.13.2.4.	SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	6,00	25,52	BDI 1	31,16	186,96	RA
1.13.2.5.	SINAPI	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	78,39	BDI 1	95,71	382,84	RA
1.13.2.6.	SINAPI	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	27,83	BDI 1	33,98	271,84	RA

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DO PALCO DE EVENTOS DO APEÚ			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 06-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DO PALCO DE EVENTOS DO APEÚ	MUNICÍPIO / UF CASTANHAL/PA	BDI 1 22,10%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
<b>CONSTRUÇÃO DO PALCO DE EVENTOS DO APEÚ</b>									<b>851.388,24</b>	
1.13.2.7.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	11,54	BDI 1	14,09	140,90	RA
1.13.2.8.	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	13,25	BDI 1	16,18	64,72	RA
1.13.2.9.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	33,33	BDI 1	40,70	325,60	RA
1.13.2.10.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	11,28	BDI 1	13,77	55,08	RA
1.13.2.11.	SINAPI	102710	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	1,00	68,16	BDI 1	83,22	83,22	RA
1.13.2.12.	SINAPI	104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	50,11	BDI 1	61,18	244,72	RA
1.13.2.13.	SINAPI	89779	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	41,46	BDI 1	50,62	151,86	RA
1.13.2.14.	SINAPI	104326	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	22,28	BDI 1	27,20	81,60	RA
1.13.2.15.	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	29,30	BDI 1	35,78	143,12	RA
1.13.2.16.	SINAPI-I	6138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	4,00	12,76	BDI 1	15,58	62,32	RA
1.13.2.17.	CPU	011	INSTALAÇÃO ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO (AGETOP CIVIL - 080510)	UN	4,00	8,26	BDI 1	10,09	40,36	RA
1.13.2.18.	SINAPI	98053	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	2.923,33	BDI 1	3.569,39	3.569,39	RA
1.13.2.19.	SEOP	180417	Filtro anaerobico conc.arm. d=1.4m p=1.8m	un	1,00	4.401,35	BDI 1	5.374,05	5.374,05	RA
1.13.2.20.	SEOP	180544	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 30 pessoas	un	1,00	3.755,43	BDI 1	4.585,38	4.585,38	RA
1.13.2.21.	SINAPI	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	25,72	BDI 1	31,40	125,60	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DO PALCO DE EVENTOS DO APEÚ			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 06-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DO PALCO DE EVENTOS DO APEÚ	MUNICÍPIO / UF CASTANHAL/PA	BDI 1 22,10%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DO PALCO DE EVENTOS DO APEÚ									851.388,24	
1.14.			PLUVIAL					-	4.277,25	
1.14.0.1.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	68,67	37,66	BDI 1	45,98	3.157,45	RA
1.14.0.2.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,00	33,33	BDI 1	40,70	569,80	RA
1.14.0.3.	SINAPI	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	4,00	112,61	BDI 1	137,50	550,00	RA
1.15.			LOUÇAS E ACESSÓRIOS					-	37.838,45	
1.15.0.1.	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	951,27	BDI 1	1.161,50	2.323,00	RA
1.15.0.2.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	596,25	BDI 1	728,02	1.456,04	RA
1.15.0.3.	SINAPI	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	372,98	BDI 1	455,41	910,82	RA
1.15.0.4.	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	177,29	BDI 1	216,47	432,94	RA
1.15.0.5.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	12,80	BDI 1	15,63	31,26	RA
1.15.0.6.	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	23,53	BDI 1	28,73	57,46	RA
1.15.0.7.	SEOP	190231	Chuveiro cromado	un	2,00	106,05	BDI 1	129,49	258,98	RA
1.15.0.8.	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	84,34	BDI 1	102,98	411,92	RA
1.15.0.9.	SEOP	190797	Porta papel higiênico - Polipropileno	un	4,00	83,23	BDI 1	101,62	406,48	RA
1.15.0.10.	SEOP	250109	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio	un	4,00	157,02	BDI 1	191,72	766,88	RA
1.15.0.11.	SEOP	190795	Porta toalha de papel - Polipropileno	un	4,00	107,78	BDI 1	131,60	526,40	RA
1.15.0.12.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	68,97	BDI 1	84,21	336,84	RA
1.15.0.13.	SEOP	190716	Barra em aço inox (PCD)	m	7,80	320,97	BDI 1	391,90	3.056,82	RA
1.15.0.14.	SEOP	241470	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	M2	50,62	424,92	BDI 1	518,83	26.263,17	RA
1.15.0.15.	SINAPI-I	12775	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 7 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	1,00	413,09	BDI 1	504,38	504,38	RA
1.15.0.16.	CPU	012	Assentamento de Hidrômetro multijato ou unijato - (ORSE-12250)	UN	1,00	33,80	BDI 1	41,27	41,27	RA

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DO PALCO DE EVENTOS DO APEÚ			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 06-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DO PALCO DE EVENTOS DO APEÚ	MUNICÍPIO / UF CASTANHAL/PA	BDI 1 22,10%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
CONSTRUÇÃO DO PALCO DE EVENTOS DO APEÚ										
1.15.0.17.	SINAPI	103037	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	44,05	BDI 1	53,79	53,79	RA
1.16.			PINTURAS					-	24.241,95	
1.16.1.			PINTURA EXTERNA					-	12.916,79	
1.16.1.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	273,14	4,50	BDI 1	5,49	1.499,54	RA
1.16.1.2.	SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	273,14	19,49	BDI 1	23,80	6.500,73	RA
1.16.1.3.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	273,14	14,74	BDI 1	18,00	4.916,52	RA
1.16.2.			PINTURA INTERNA					-	5.870,69	
1.16.2.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	167,83	4,50	BDI 1	5,49	921,39	RA
1.16.2.2.	SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	167,83	12,02	BDI 1	14,68	2.463,74	RA
1.16.2.3.	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	167,83	12,13	BDI 1	14,81	2.485,56	RA
1.16.3.			PINTURA EM TETO					-	1.281,30	
1.16.3.1.	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	34,09	5,57	BDI 1	6,80	231,81	RA
1.16.3.2.	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	7,90	33,95	BDI 1	41,45	327,46	RA
1.16.3.3.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	34,09	17,35	BDI 1	21,18	722,03	RA
1.16.4.			PINTURA SUPERFÍCIES METÁLICAS					-	2.846,57	
1.16.4.1.	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	56,92	10,49	BDI 1	12,81	729,15	RA
1.16.4.2.	SINAPI	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	56,92	30,47	BDI 1	37,20	2.117,42	RA
1.16.5.			PINTURA SOBRE PISO					-	1.326,60	
1.16.5.1.	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	36,00	30,18	BDI 1	36,85	1.326,60	RA
1.17.			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					-	1.561,39	
1.17.0.1.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	5,00	26,75	BDI 1	32,66	163,30	RA
1.17.0.2.	SEOP	241468	Placa de sinalização fotoluminescente	un	9,00	52,18	BDI 1	63,71	573,39	RA
1.17.0.3.	SEOP	201507	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	un	3,00	225,14	BDI 1	274,90	824,70	RA
1.18.			SERVIÇOS FINAIS E ENTREGA					-	7.050,75	





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DO PALCO DE EVENTOS DO APEÚ			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 06-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DO PALCO DE EVENTOS DO APEÚ	MUNICÍPIO / UF CASTANHAL/PA	BDI 1 22,10%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DO PALCO DE EVENTOS DO APEÚ										
1.18.0.1.	SEOP	270220	Limpeza geral e entrega da obra	M2	178,20	9,95	BDI 1	12,15	2.165,13	RA
1.18.0.2.	SINAPI	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF. 07/2024	M2	62,58	63,94	BDI 1	78,07	4.885,62	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.  
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

CASTANHAL/PA  
Local  
terça-feira, 23 de dezembro de 2025  
Data

Responsável Técnico  
Nome: JÚLIO CEZAR PINHEIRO DO VALE  
CREA/CAU: 1515409317  
ART/RRT: PA20241088384