PLANILHA PRECIFICAÇÃO

central de compras

ITEM	Descrição	QTD
01	PARQUE INFANTIL COLORIDO CONTENDO, NO MÍNIMO, **1 (UMA) TORRE** MEDINDO 1,1 X 1,1 M COM COBERTURA E PATAMAR, TOBOGÁ/ESCORREGADOR CIRCULAR, ESCADA DE ACESSO COM CORRIMÃO, PATAMAR AUXILIAR, RAMPA DO TIPO ESCALADA (CORDAS OU APOIOS), GUARDA-CORPOS. PAREDES DE, NO MÍNIMO, 20 MM. MATERIAIS E/OU COMPONENTES COMPOSTOS DE MADEIRA PLÁSTICA E/OU ECOLOGICA, COM FERRAGENS GALVANIZADAS E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, PLÁSTICO ROTOMOLDADO, POLIETILENO E/OU POLIPROPILENO. REQUISITOS ESTRUTURAIS E DE DESEMPENHO CONFORME A NBR16071 DE 2021. MEDIDA REFERENCIA DE OCUPAÇÃO DO EQUIPAMENTO ATÉ 3 X 6 M. MEDIDAS APROXIMADAS PODENDO VARIAR EM 10% PARA MAIS OU PARA MENOS. INCLUSO MATERIAIS E INSTALAÇÃO	30
02	PARQUE INFANTIL COLORIDO CONTENDO, NO MÍNIMO, 2 **(DUAS) TORRES** MEDINDO 1,1 X 1,1 M COM COBERTURAS E PATAMARES, TOBOGÁ CIRCULAR, ESCORREGADOR DESCOBERTO, ESCADA DE ACESSO COM CORRIMÃO, PATAMAR AUXILIAR, 2 RAMPAS DO TIPO ESCALADA (CORDAS OU APOIOS), TUBO DE LIGAÇÃO RETO ENTRE AS TORRES OU PASSARELA DESCOBERTA, GUARDA-CORPOS, 01 BALANÇO COM DOIS ASSENTOS. PAREDES DE, NO MÍNIMO, 20 MM. MATERIAIS E/OU COMPONENTES COMPOSTOS DE MADEIRA PLÁSTICA E/OU ECOLOGICA, COM FERRAGENS GALVANIZADAS E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, PLÁSTICO ROTOMOLDADO, POLIETILENO E/OU POLIPROPILENO. REQUISITOS ESTRUTURAIS E DE DESEMPENHO CONFORME A NBR16071 DE 2021. MEDIDA REFERENCIA DE OCUPAÇÃO DO EQUIPAMENTO ATÉ 7,0 X 6,0 M. MEDIDAS APROXIMADAS PODENDO VARIAR EM 10% PARA MAIS OU PARA MENOS. INCLUSO MATERIAIS E INSTALAÇÃO	22
03	PARQUE INFANTIL COLORIDO CONTENDO, NO MÍNIMO, 3 **(TRÊS) TORRES** MEDINDO 1,1 X 1,1 M COM COBERTURAS E PATAMARES, TOBOGÁ CIRCULAR, 02 ESCORREGADORES DESCOBERTO, ESCADA DE ACESSO COM CORRIMÃO, PATAMAR AUXILIAR, 3 RAMPAS DO TIPO ESCALADA (CORDAS, APOIOS OU TACOS), 01 TUBO DE LIGAÇÃO RETO ENTRE AS TORRES, 01 PASSARELA DESCOBERTA ENTRE TORRES, GUARDA-CORPOS, 01 BALANÇO COM DOIS ASSENTOS. PAREDES DE, NO MÍNIMO, 20 MM. MATERIAIS E/OU COMPONENTES COMPOSTOS DE MADEIRA PLÁSTICA E/OU ECOLOGICA, COM FERRAGENS GALVANIZADAS E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, PLÁSTICO ROTOMOLDADO, POLIETILENO E/OU POLIPROPILENO. REQUISITOS ESTRUTURAIS E DE DESEMPENHO CONFORME A NBR16071 DE 2021. MEDIDA REFERENCIA DE OCUPAÇÃO DO EQUIPAMENTO ATÉ 9,0 X 8,0 M. MEDIDAS APROXIMADAS PODENDO VARIAR EM 10% PARA MAIS OU PARA MENOS. INCLUSO MATERIAIS E INSTALAÇÃO	20
04	GANGORRA TIPO PRANCHA PARA DUAS CRIANÇAS, EM ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO GALVANIZADO, COM PEGA MÃO DE SEGURANÇA, ASSENTO EMBORRACHADO. MEDIDA DE 2,7 M COLORIDO.FABRICADO DE ACORDO COM A NBR16071 DE 2021. MEDIDAS APROXIMADAS PODENDO VARIAR EM 10% PARA MAIS OU PARA MENOS. INCLUSO MATERIAIS E INSTALAÇÃO	37
05	CARROSSEL 8 LUGARES, COLORIDO, DIÂMETRO: 1,60M, ASSENTO EM MADEIRA DE LEI ESPESSURA DE 72 CM DE COMPRIMENTO, ALTURA DE 19 CM E 2,5 CM DE ESPESSURA, FORMANDO UM CÍRCULO; ESTRUTURA EM CANO AÇO 1" E 2 ROLAMENTOS PARA MOVIMENTO. REQUISITOS DE ACORDO COM ABNT NBR 16071 2:2021. MEDIDAS APROXIMADAS PODENDO VARIAR EM 10% PARA MAIS. INCLUSO MATERIAIS E INSTALAÇÃO.	37
06	BRINQUEDO INFANTIL DE BALANÇO SOBRE MOLA, EM FORMATO TEMÁTICO LÚDICO (PODENDO REPRESENTAR CAVALO, MOTO, TUBARÃO, CAVALO-MARINHO, GOLFINHO OU SIMILAR), DESTINADO AO USO POR CRIANÇAS EM PLAYGROUNDS. ESTRUTURA TEMÁTICA DE POLIETILENO ROTOMOLDADO ATÓXICO COM PROTEÇÃO UV, PROJETADA COM ERGONOMIA E SEGURANÇA (BORDAS ARREDONDADAS E ASSENTO ANTIDESLIZANTE), MONTADA SOBRE UMA MOLA DE AÇO GALVANIZADO DE NO MÍNIMO 20 MM DE DIÂMETRO. SUSTENTAÇÃO EM ÂNCORA METÁLICA FIXADA EM BASE DE CONCRETO, GARANTINDO ESTABILIDADE E RESISTÊNCIA À CORROSÃO PARA USO EXTERNO, COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 1.200 MM DE COMPRIMENTO E 530 MM DE ALTURA ATÉ O ASSENTO. REQUISITOS DE ACORDO COM ABNT NBR 16071 2:2021 POSSUIR CERTIFICAÇÃO DO INMETRO E APRESENTAR FERRAGENS PROTEGIDAS POR TAMPAS PLÁSTICAS PARA EVITAR O CONTATO DIRETO COM O USUÁRIO. INCLUSO MATERIAIS E INSTALAÇÃO.	72
07	BANCO DE JARDIM PRODUZIDO EM MADEIRA PLÁSTICA MACIÇA, CONTENDO 4 TÁBUAS MACIÇAS, 2 TÁBUAS NO ASSENTO E 2 TÁBUAS NO ENCOSTO. TÁBUAS DE MADEIRA PLÁSTICA MACIÇA SÃO PRODUZIDAS EM POLIETILENO 100% RECICLADO E RECICLÁVEL, EXTRUSADO, EM PROCESSO CONTÍNUO E PIGMENTADO, MEDIDAS APROXIMADAS DAS TABUAS: 1490X140X22MM. CANTOS DA TÁBUA SÃO BOLEADOS, COR UNIFORME EM TODA A SUA ESTRUTURA (INTERNA E EXTERNA). SUSTENTAÇÃO DO BANCO POR 3 PÉS EM POLIPROPILENO RECICLADO MAIS ANTI-UV. MEDIDAS TOTAIS APROXIMADAS DO BANCO: COMPRIMENTO: 1490MM, ALTURA DO ASSENTO: 380MM, ALTURA TOTAL: 730MM; LARGURA DA BASE DO ASSENTO: 290MM; LARGURA DA BASE DO ENCOSTO: 340MM. BANCO COM PESO DE 19KG E SUPORTA 400KG DE PESO. MEDIDAS APROXIMADAS PODENDO VARIAR EM 10% PARA MAIS. INCLUSO MATERIAIS E INSTALAÇÃO.	72
08	CONJUNTO DE BALANÇO COM ESTRUTURA DE FERRO GALVANIZADO E PINTADO DE DE 1" ¼ COM 2 ASSENTOS EM PLÁSTICO ROTROMOLDADO E BASE ANTIDERRAPANTE, CORRENTES DE 1,52 METROS DE COMPRIMENTO GALVANIZADAS A FOGO REQUISITOS DE ACORDO COM ABNT NBR 16071 2:2021. INCLUSO MATERIAIS E INSTALAÇÃO.	40
09	CONJUNTO DE BALANÇO 2 LUGARES CONJUNTO DE BALANÇO COM ESTRUTURA DE FERRO DE 1" ¼ GALVANIZADO A FOGO E PINTADO A PÓ, COM 2 ASSENTOS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO CADEIRA BEBÊ COM CORDA, FIXADOS EM CORRENTES DE 700MM DE COMPRIMENTO GALVANIZADAS A FOGO. REQUISITOS DE ACORDO COM ABNT NBR 16071 2:2021. INCLUSO MATERIAIS E INSTALAÇÃO.	40
10	REVESTIMENTO EM PLACA DE PISO DE BORRACHA COM AMORTECIMENTO DE QUEDA, 1,00 METRO X 1,00 METRO X 43 MM. COMPOSIÇÃO DE GRÂNULOS DE PNEUS AGLOMERADOS E PRENSADOS EM CAMADA PIGMENTADA (ECOLÓGICO). PLACA PERMEÁVEL (DRENANTE). BOLSAS DE AMORTECIMENTO DE QUEDAS. (INODORO E ATÓXICO). CERTIFICADO NACIONAL E INTERNACIONAL DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DA NR 16071 PARA CONTEMPLAR O ÍNDICE CRÍTICO DE QUEDAS (HIC). PLACAS COLORIDAS. INCLUSO MATERIAIS E INSTALAÇÃO.	996
11	PISO MODULAR OUTDOOR COM PINOS DE AMORTECIMENTO, PISO MODULAR ESPORTIVO DE ALTA RESISTÊNCIA DO TIPO OUTDOOR (USO EXTERNO), CONFECCIONADO EM PLACAS DE POLIPROPILENO COPOLÍMERO DE ALTO IMPACTO SUPERFÍCIE PLANA, ANTIDERRAPANTE, PERFURADO PARA AUTODRENAGEM, COM SISTEMA DE APOIO QUE PROMOVA A DISPERSÃO DA PRESSÃO E REDUÇÃO DE IMPACTOS, COM NO MINIMO 40 AMORTECEDORES DE BORRACHA POR PEÇA FABRICADOS COM TPE (O PISO DEVERÁ TER ALOJAMENTO ESPECÍFICO PARA OS PINOS CILÍNDRICOS) OU PINOS PLÁSTICOS INJETÁVEIS (NA PRÓPRIA PLACA), COM RAMPAS DE ACABAMENTO E CANTONEIRAS EM TODO O PERÍMETRO DO PARQUE. CARACTERÍSTICAS : PRODUTO ANTIBACTERIANO, ALTA RESISTÊNCIA EM CONDIÇÕES DE TEMPERATURAS EXTREMAS, 100% RECICLÁVEL E 100% PERMEÁVEL: PODE SER REMOVIDO E REINSTALADO, RESISTENTE A RAIOS UV, ACABAMENTO SUPERFICIA FOSCO, GARANTIA DE FÁBRICA DE 10 ANOS. DIMENSÕES MÍNIMAS: COMPRIMENTO 25MM, LARGURA 25MM, ALTURA DE 11 A 13MM. - Atender a ABNT NBR 16071-3: 2021. Fornecimento e instalação.	996
12	SCANDERE DOMOS. Módulo avulso de escalada, tipo espacial, formato calota de icosidodecaedro. Sua estrutura é produzida em tubo redondo de aço, revestido por zinco, os acabamentos são confeccionados em polietileno. Dimensões: diâmetro de 2500 mm e altura de 1500 mm. COLORIDO. ATENDIMENTO A ABNT NBR 16071-2:2021 - Playgrounds. Fornecimento e Instalação.	40
13	CERCADINHO POLIETILENO - Dividido por módulos coloridos, e/ou módulo articulado para porta abre e fecha com uma tranca de plástico, encaixes precisos. Produzido em polietileno média densidade (material não tóxico e reciclável), polietileno pigmentado (colorido), com aditivo UV que garante coloração original mesmo que esposto ao tempo. Altura de 80 cm. (Fornecimento por m²). ATENDIMENTO A ABNT NBR 16071:2021. Fornecimento e instalação	740

ITEM	FONTE 1	FONTE 2	FONTE 3	FONTE 4	FONTE 5	FONTE 6	FONTE 7	FONTE 8	FONTE 9
	BANCO DE PREÇOS E PORTAL COMPRA PUBLICAS	PNCP	PNCP	PNCP	PNCP	PNCP	PNCP	BLL COMPRAS	PNCP
	https://www.portaldecompraspublicas.com.br/processos/sc/prefeitura-municipal-de-canelinha-1673/rpe-85-2025-2026-441647	https://pncp.gov.br/app/editais/83102707000136/2025/114	https://pncp.gov.br/app/editais/82577636000165/2025/175	https://pncp.gov.br/app/editais/83102541000158/2025/87	https://pncp.gov.br/app/editais/83102590000190/2025/47	Pregão Eletrônico - 32/2025 Órgão 83.021.857/0001-15 - MUNICÍPIO DE PINHALZINHO	https://pncp.gov.br/app/editais/75969881000152/2025/141	https://bllcompras.com/Process/ProcessSearchPublic?param1=1	https://pncp.gov.br/app/editais/82892290000190/2025/46
01	R$ 11.207,50	R$ 8.500,00	R$ 11.600,00						
02	R$ 14.250,00	R$ 11.900,00					R$ 16.500,00		
03				R$ 26.000,00	R$ 26.500,00	R$ 20.300,00			
04								R$ 3.229,99	
05								R$ 2.314,50	R$ 4.317,56
06									
07									
08									
09									
10									
11									
12									
13									

ITEM	FONTE 10	FONTE 11	FONTE 12	FONTE 13	FONTE 14	FONTE 15	FONTE 16	FONTE 17	FONTE 18
	PNCP	PNCP	PNCP						
	https://pncp.gov.br/app/editais/82892274000105/2025/48	https://pncp.gov.br/app/editais/10588040000150/2025/17	https://www.portaldecompraspublicas.com.br/processos/rs/municipio-de-farroupilha-4186/rpe-29-2026-2026-462611	Pregão Eletrônico - Lei 14.133/2021 - 11/2026 Órgão:78.485.554/0001-13 - MUNICIPIO DE IPORA DO OESTE	https://pncp.gov.br/app/editais/80637457000140/2025/181	https://www.portaldecompraspublicas.com.br/processos/sc/prefeitura-municipal-de-jardinopolis-2926/pe-166-2025-2025-436675	https://pncp.gov.br/app/editais/14007211000160/2025/173	https://pncp.gov.br/app/editais/78509072000156/2025/78	PE 50/2025 BLUMENAU https://comprasbr.com.br/pregao-eletronico-detalhe/?idlicitacao=36677
01									
02									
03									
04		R$ 1.771,60	R$ 1.899,00						
05	R$ 3.400,00								
06				R$ 2.000,00	R$ 2.080,00	R$ 2.457,00			
07							R$ 1.800,00	R$ 1.167,00	R$ 944,99
08									
09									
10									
11									
12									
13									

ITEM	95.993.085/0001-62 - MUNICIPIO DE PASSOS MAIA https://bllcompras.com PE 82/2025	https://pncp.gov.br/app/editais/95719449000110/2025/232	77.819.605/0001-33 - MUNICIPIO DE SAO JOSE DAS PALMEIRAS https://bllcompras.com PE 74/2025	https://pncp.gov.br/app/editais/46522983000127/2025/213	https://pncp.gov.br/app/editais/27142058000126/2025/135	https://pncp.gov.br/app/editais/27142058000126/2025/135	https://pncp.gov.br/app/editais/30753994000188/2026/11	https://pncp.gov.br/app/editais/09001744000103/2025/39
01								
02								
03								
04								
05								
06								
07								
08	R$ 2.866,00	R$ 2.025,00	R$ 2.600,00					
09	R$ 2.866,00	R$ 2.025,00	R$ 2.600,00					
10				R$ 271,00	R$ 250,00	R$ 250,00		
11							R$ 320,00	R$ 294,50
12								
13								

ITEM	https://pncp.gov.br/app/editais/11074898000169/2025/31	https://pncp.gov.br/app/editais/01105329000180/2025/127	https://pncp.gov.br/app/editais/10091569000163/2025/111	https://pncp.gov.br/app/editais/87613048000153/2025/415	https://pncp.gov.br/app/editais/01409580000138/2025/2957	https://www.portaldecompraspublicas.com.br/processos/mg/prefeitura-municipal-de-abaete-2710/pe-66-2025-2025-380049https://www.portaldecompraspublicas.com.br/processos/mg/prefeitura-municipal-de-abaete-2710/pe-66-2025-2025-380049v	https://pncp.gov.br/app/editais/10588040000150/2025/17
01							
02							
03							
04							
05							
06							
07							
08							
09							
10							
11	R$ 332,00						
12		R$ 9.800,00	R$ 5.499,00	R$ 7.000,00			
13					R$ 638,06	R$ 974,44	R$ 259,25

ITEM	*Menor preço*	*Média*	*Mediana*	***Coeficiente de Variação***	***UNITÁRIO ADOTADO VALOR ADOTADO***	***TOTAL***
01	R$ 8.500,00	**R$ 10.435,83**	R$ 11.207,50	16,2%	R$ 10.435,83	R$ 313.074,90
02	R$ 11.900,00	R$ 14.216,67	R$ 14.250,00	16,2%	R$ 14.216,67	R$ 312.766,74
03	R$ 20.300,00	R$ 24.266,67	R$ 26.000,00	14,2%	R$ 24.266,67	R$ 485.333,40
04	R$ 1.771,60	R$ 2.300,20	R$ 1.899,00	35,1%	R$ 1.899,00	R$ 70.263,00
05	R$ 2.314,50	R$ 3.344,02	R$ 3.400,00	30%	R$ 3.400,00	R$ 125.800,00
06	R$ 2.000,00	R$ 2.179,00	R$ 2.080,00	11%	R$ 2.179,00	R$ 156.888,00
07	R$ 944,99	R$ 1.304,00	R$ 1.167,00	34%	R$ 1.167,00	R$ 84.024,00
08	R$ 2.025,00	R$ 2.497,00	R$ 2.600,00	17%	R$ 2.497,00	R$ 99.880,00
09	R$ 2.025,00	R$ 2.497,00	R$ 2.600,00	17%	R$ 2.497,00	R$ 99.880,00
10	R$ 250,00	R$ 257,00	R$ 250,00	5%	R$ 257,00	R$ 255.972,00
11	R$ 294,50	R$ 315,50	R$ 320,00	6%	R$ 315,50	R$ 314.238,00
12	R$ 5.499,00	R$ 7.433,00	R$ 7.000,00	29%	R$ 7.000,00	R$ 280.000,00
13	R$ 259,25	R$ 623,92	R$ 638,06	57%	R$ 638,06	R$ 472.164,40

Total	**R$ 3.070.284,44**

FORMULAS

Média	Mediana	Critério		Preço Referência	Coeficiente de variação	Desvio Padrão
Soma de todos os valores e orçamentos, dividido pelo número de elementos. Utilizada para um cesta de preços homogênea, ou seha, com coeficiente de variação inferior à 25%	Valor central de um conjunto de números colocados por ordem de grandeza. Trata-se do número que se encontra exatamente no centro. Utilizada quando a cesta de preços é pouco homogênea, ou seja, quando o coeficiente de variação é superior à 25%	Se CV > 25% considerar preço de referência o valor da Mediana -- Se CV < 25% considerar preço de referência o valor da Média		De acordo com critério	DP/M	$s=\sqrt{\frac{\sum (x_i-\bar{x})^2}{n-1}}$

Precificação base+AE15+A24+AE15+A24

Documento assinado digitalmente
gov.br
ANTONIO VALTER MIRANDA
Data: 16/06/2026 17:09:50-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

v2