

<p align="center"> <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA - PMA</b>  <b>SECRETARIA MUNICIPAL DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA - SESAN</b>  <b>OBRA: REVITALIZAÇÃO DO MUSEU PARQUE SERINGAL</b>  <b>LOCAL: TRAVESSA WE 37 (PRÓXIMO À RUA DA PROVIDENCIA), COQUEIRO, ANANINDEUA-PA</b>  <b>DATA DO ORÇAMENTO: MARÇO/2025</b> </p>								
CPU								
1			SERVIÇOS INICIAIS					
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU SESAN 183	Próprio	TAPUME COM TELHA METÁLICA, INSTALADO SOBRE ESTRUTURA EXISTENTE	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	64,26	64,26
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4920000	22,91	11,27
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7350000	27,87	20,48
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0680000	16,88	1,14
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	0,5853000	47,81	27,98
Insumo	00000344	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	Material	KG	0,1000000	33,98	3,39
				MO sem LS => Valor do BDI =>	22,21 12,34	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	22,21 76,60
						Quant. =>	287,7600000	Preço Total => 22.042,41
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00084	Próprio	MOBILIZAÇÃO DA OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	Unidade	1,0000000	2.571,36	2.571,36
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	27,01	432,16
Composição Auxiliar	92145	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	16,0000000	75,68	1.210,88
Composição Auxiliar	92146	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	32,0000000	29,01	928,32
				MO sem LS => Valor do BDI =>	1.075,36 493,95	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	1.075,36 3.065,31
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 3.065,31
1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00020	Próprio	LOCAÇÃO DE OBRA COM TOPÓGRAFO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	mês	1,0000000	7.522,68	7.522,68
Composição Auxiliar	94296	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	5.034,30	5.034,30
Composição Auxiliar	101389	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	2.488,38	2.488,38
				MO sem LS => Valor do BDI =>	6.712,48 1.445,10	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	6.712,48 8.967,78
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 8.967,78
4			REVITALIZAÇÃO DOS CHALÉS DE MADEIRA					
4.1			PIOS					
4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU SESAN 180	Próprio	PISO EM MADEIRA ECOLÓGICA USO EXTERNO, INSTALADO SOBRE ESTRUTURA METÁLICA	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	700,34	700,34
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5950000	23,71	14,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1950000	22,50	4,38
Insumo	CPU 1071	Próprio	MADEIRA ECOLÓGICA / PLÁSTICA PARA USO EXTERNO TIPO DECK	Material	m²	1,1060000	580,00	641,48
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0500000	30,30	1,51
Insumo	11128	ORSE	Tubo Metalon galvanizado, 40x20mm, e= 0,95mm	Material	m	2,1000000	18,51	38,87
				MO sem LS => Valor do BDI =>	12,96 134,53	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	12,96 834,87
						Quant. =>	388,8000000	Preço Total => 324.597,45
4.2			FECHAMENTOS					
4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU SESAN 179	Próprio	FECHAMENTO EM MADEIRA ECOLÓGICA USO EXTERNO, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA, COM VÃOS.	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	680,44	680,44
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5950000	23,71	14,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1950000	22,50	4,38
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1868000	0,11	2,22
Insumo	CPU 1071	Próprio	MADEIRA ECOLÓGICA / PLÁSTICA PARA USO EXTERNO TIPO DECK	Material	m²	1,1060000	580,00	641,48
Insumo	00039421	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,0000000	9,13	18,26
				MO sem LS => Valor do BDI =>	12,96 130,71	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	12,96 811,15
						Quant. =>	373,6000000	Preço Total => 303.045,64
4.3			COBERTURAS					

4.3.2									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	CPU SESAN 178	Próprio	Chapéu metálico em chapa galvanizada	SEDOP	m²	1,0000000	78,23	78,23	
Composição Auxiliar	280006	SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	25,35	2,53	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	20,54	6,16	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	25,53	7,65	
Insunmo	D00034	SEDOP	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	Material	Ch	0,5100000	116,80	59,56	
Insunmo	D00514	SEDOP	Cordão de solda	Material	m	0,5100000	4,58	2,33	
					MO sem LS => Valor do BDI =>	10,84 15,02	LS => 0,00 MO com LS => Valor com BDI =>	10,84 93,25	874,68
						Quant. =>	9,3800000	Preço Total =>	
5			PAVIMENTAÇÃO						
5.1			CALÇADA EXTERNA						
5.1.4									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00042	Próprio	RAMPA PARA PCD EM CONCRETO 18MPA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	154,72	154,72	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	28,23	6,21	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3570000	22,50	8,03	
Composição Auxiliar	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	0,1578000	78,83	12,43	
Composição Auxiliar	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1500000	746,39	111,95	
Insunmo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0700000	230,00	16,10	
					MO sem LS => Valor do BDI =>	25,81 29,72	LS => 0,00 MO com LS => Valor com BDI =>	25,81 184,44	5.164,32
						Quant. =>	28,0000000	Preço Total =>	
5.2			PISTA DE ATLETISMO E PASSEIO CENTRAL						
5.2.2									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00043	Próprio	Meio-fio tipo tento de concreto 15MPa moldado "in loco", 20cm de base e 15cm de altura	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m	1,0000000	16,94	16,94	
Composição Auxiliar	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	0,1200000	39,98	4,79	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2890000	28,23	8,15	
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1742000	22,99	4,00	
					MO sem LS => Valor do BDI =>	9,89 3,25	LS => 0,00 MO com LS => Valor com BDI =>	9,89 20,19	12.204,45
						Quant. =>	604,4800000	Preço Total =>	
5.3			ACADEMIA AO AR LIVRE						
5.3.3									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00043	Próprio	Meio-fio tipo tento de concreto 15MPa moldado "in loco", 20cm de base e 15cm de altura	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m	1,0000000	16,94	16,94	
Composição Auxiliar	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	0,1200000	39,98	4,79	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2890000	28,23	8,15	
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1742000	22,99	4,00	
					MO sem LS => Valor do BDI =>	9,89 3,25	LS => 0,00 MO com LS => Valor com BDI =>	9,89 20,19	1.299,02
						Quant. =>	64,3400000	Preço Total =>	
7			URBANISMO E PAISAGISMO						
7.1			PLAYGROUND						
7.1.1									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	CPU 021	Próprio	Reparo em Brinquedo Play Aventura, inclusive substituição de equipamentos danificados e pintura da estrutura existente e demais elementos - reparo e montagem	163	un	1,0000000	5.109,10	5.109,10	
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,7040000	552,71	389,10	
Insunmo	11960	ORSE	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	Material	un	0,4000000	11.800,00	4.720,00	
					MO sem LS => Valor do BDI =>	85,33 981,45	LS => 0,00 MO com LS => Valor com BDI =>	85,33 6.090,55	6.090,55
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	

7.2		ACADEMIA AO AR LIVRE							
7.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU SESAN 175	Próprio	Equipamento de ginástica - cavalgada dupla - galvanizado - Rev 01	163	un	1,0000000	5.237,60	5.237,60	
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações Provisórios	m³	0,0640000	552,71	35,37	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,79	3,79	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,66	3,66	
Insumo	9438	ORSE	Equipamento de ginástica - cavalgada simples - galvanizado	Material	un	2,0000000	2.581,00	5.162,00	
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,13	19,13	
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,65	
				MO sem LS =>	40,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,53
				Valor do BDI =>	1.006,14			Valor com BDI =>	6.243,74
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	6.243,74
7.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU SESAN 176	Próprio	Equipamento de ginástica - puxador peitoral duplo - galvanizado - Rev 01	163	un	1,0000000	3.710,60	3.710,60	
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações Provisórios	m³	0,0640000	552,71	35,37	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,79	3,79	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,66	3,66	
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,13	19,13	
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,65	
Insumo	00006111/SIN	Próprio	Equipamento de ginástica - puxador peitoral duplo - galvanizado - Rev 01	Equipamento	un	1,0000000	3.635,00	3.635,00	
				MO sem LS =>	40,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,53
				Valor do BDI =>	712,80			Valor com BDI =>	4.423,40
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4.423,40
8	ILUMINAÇÃO DECORATIVA E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 022	Próprio	Instalação (exceto fornecimento) de Luminária tipo balizador para ambiente aberto, corpo em alumínio fundido pintado, difusor em vidro frisado temperado	82	un	1,0000000	28,14	28,14	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7000000	3,79	2,65	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,7000000	3,65	2,55	
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	19,13	13,39	
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	13,65	9,55	
Insumo	00006111/SIN								
				MO sem LS =>	22,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,94
				Valor do BDI =>	5,40			Valor com BDI =>	33,54
						Quant. =>	63,0000000	Preço Total =>	2.113,02
9	DRENAGEM								
9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 023	Próprio	EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM CASCALHO	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POCOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	264,04	264,04	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,3000000	22,50	29,25	
Insumo	00004744	SINAPI	CASCALHO DE RIO	Material	m³	1,1500000	204,17	234,79	
				MO sem LS =>	19,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,12
				Valor do BDI =>	50,72			Valor com BDI =>	314,76
						Quant. =>	15,3000000	Preço Total =>	4.815,82