

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA - PMA										
SECRETARIA MUNICIPAL DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA - SESAN										
OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA JARDIM HOKKAIDO										
LOCAL: RUA SANTA MARIA, S/N, ÁGUAS BRANCAS - ANANINDEUA - PA										
DATA DO ORÇAMENTO: MAIO/2025										
CPU										
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL	PESO (%)	
			SERVIÇOS INICIAIS	74.559,58						
3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00042	Próprio	RAMPA PARA PCD EM CONCRETO 18MPA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	158,91	158,91		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2200000	30,73	6,76		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3570000	25,11	8,96		
Composição Auxiliar	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	0,1578000	83,37	13,15		
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	Produção de Concreto	m³	0,1500000	751,63	112,74		
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0700000	247,25	17,30		
					MO sem LS =>	26,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,47
					Valor do BDI =>	36,35			Valor com BDI =>	195,26
					Quant. =>		14,4000000	Preço Total =>		2.811,74
3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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	18,39	18,39		
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	Guias e sarjetas	M	0,1200000	42,10	5,05		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2890000	30,73	8,88		
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1742000	25,62	4,46		
					MO sem LS =>	10,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,22
					Valor do BDI =>	4,20			Valor com BDI =>	22,59
					Quant. =>		85,0000000	Preço Total =>		1.920,15
4.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU - 2025 - 0020	Próprio	BANCO DECORATIVO EM CONCRETO ARMADO CIRCULAR R=2,25 M, INCLUSIVE PINTURA	URBA - URBANIZAÇÃO	un	1,0000000	6.257,96	6.257,96		
Composição Auxiliar	051171	SEDOP	Concreto armado FCK=20MPa com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,6300000	3.790,50	2.388,01		
Composição Auxiliar	100728	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	21,6000000	26,03	562,24		
Composição Auxiliar	103339	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_ 12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	15,4000000	132,00	2.032,80		
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	1,4400000	99,56	143,36		
Composição Auxiliar	030058	SBC	CONCRETO CICLOPICO 15MPA CIMENTO/AREIA/PEDRA MAO PREP. MEC.	FUNDACOES DIRETAS	m³	1,4400000	785,80	1.131,55		
					MO sem LS =>	1.677,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.677,73
					Valor do BDI =>	1.431,82			Valor com BDI =>	7.689,78
					Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		7.689,78
4.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU - 2025 - 0019	Próprio	BANCO DECORATIVO EM CONCRETO ARMADO SEMI CIRCULAR R=4,00 M, INCLUSIVE PINTURA	URBA - URBANIZAÇÃO	un	1,0000000	4.937,64	4.937,64		
Composição Auxiliar	051171	SEDOP	Concreto armado FCK=20MPa com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,5700000	3.790,50	2.160,58		
Composição Auxiliar	100728	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	16,2000000	26,03	421,68		
Composição Auxiliar	103339	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_ 12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	10,6000000	132,00	1.399,20		
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	1,0800000	99,56	107,52		
Composição Auxiliar	030058	SBC	CONCRETO CICLOPICO 15MPA CIMENTO/AREIA/PEDRA MAO PREP. MEC.	FUNDACOES DIRETAS	m³	1,0800000	785,80	848,66		
					MO sem LS =>	1.308,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.308,43
					Valor do BDI =>	1.129,73			Valor com BDI =>	6.067,37
					Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		6.067,37
4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU SESAN 170	Próprio	Equipamento de Ginástica - Remada sentada / Simulador de remo individual	URBA - URBANIZAÇÃO	un	1,0000000	4.035,64	4.035,64		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000000	30,75	30,75		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000000	24,89	24,89		
Insumo	CPU 1068	Próprio	Equipamento de Ginástica - Remada sentada / Simulador de remo individual	Equipamento para Aquisição Permanente	un	1,0000000	3.980,00	3.980,00		
					MO sem LS =>	36,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,05
					Valor do BDI =>	923,35			Valor com BDI =>	4.958,99
					Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		4.958,99
4.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00044	Próprio	Balanço duplo com Balanço PCD	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Unidade	1,0000000	9.523,25	9.523,25		
Insumo	00000041	Próprio	Balanço duplo com Balanço PCD	Material	Unidade	1,0000000	9.523,25	9.523,25		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	2.178,91			Valor com BDI =>	11.702,16
					Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		11.702,16
4.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU - 2025 - 0022	Próprio	Fornecimento e assentamento de Brinquedo toquinho feito em Concreto Armado, diâmt= 40 cm, h média = 30cm, acabamento em massa e pintura acrílica.	URBA - URBANIZAÇÃO	vb	1,0000000	6.890,96	6.890,96		
Composição Auxiliar	102480	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 05/2021	Produção de Concreto	m³	11,0700000	622,49	6.890,96		
					MO sem LS =>	605,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	605,08
					Valor do BDI =>	1.576,65			Valor com BDI =>	8.467,61
					Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		8.467,61
4.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00139	Próprio	Cobertura em telha de policarbonato, inclusive película aplicada	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	275,05	275,05		
Composição Auxiliar	200511	SBC	ADESIVO JATEADO PARA APLICACAO EM VIDRO	ELEMENTOS DECORATIVOS	m²	1,0000000	31,65	31,65		
Composição Auxiliar	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1400000	30,32	4,24		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1400000	24,89	3,48		
Insumo	041	Próprio	Película insulfilm	Equipamento	m²	1,0000000	116,84	116,84		
Insumo	05505	EMOP	TELHA ONDULADA TRANSLUCIDA DE POLIESTER OU POLICARBONATO, C/1,10M DE LARG. X 1,5 3M DE COMPRIMENTO	Material	m²	1,0000000	118,84	118,84		
					MO sem LS =>	20,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,08
					Valor do BDI =>	62,93			Valor com BDI =>	337,98
					Quant. =>		23,5000000	Preço Total =>		7.942,53
5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Composição	CPU SESAN 174	Próprio	Poste decorativo 4 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w	96	un	1,0000000	2.706,58	2.706,58	
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,2800000	565,36	158,30	
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,2800000	55,14	15,43	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	3,80	5,70	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,5000000	3,67	5,50	
Insumo	13673	ORSE	Luminária em LED para iluminação pública, 50W, 100 a 220v, Fluxo luminoso 4000 a 4200 lumens, Temp. cor 6000/6500k, IRC= ou 70%, modelo Induspar ou similar	Material	un	4,0000000	389,00	1.556,00	
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	19,02	28,53	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	14,58	21,87	
Insumo	14144	ORSE	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 04 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	Material	Un	1,0000000	295,00	295,00	
Insumo	13668	ORSE	Poste de aço galv. cônico contínuoPoste de Aço para Jardim, altura 3m/4m, com tubo diam. = 64mm	Material	un	1,0000000	620,25	620,25	
				MO sem LS =>	98,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	98,53
				Valor do BDI =>	619,26			Valor com BDI =>	3.325,84
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	16.629,20
7			SERVIÇOS FINAIS						17.406,18
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 016	Próprio	Placa de inauguração metálica	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS	un	1,0000000	1.000,00	1.000,00	
Insumo	CPU 1115	Próprio	PLACA DE INAGURAÇÃO	Equipamento para Aquisição	un	1,0000000	1.000,00	1.000,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	228,80			Valor com BDI =>	1.228,80
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.228,80