

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA - PMA SECRETARIA MUNICIPAL DE SANEAMENTO E INFRA ESTRUTURA - SESAN OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO CONJUNTO FLORESTA PARK LOCAL: RUA DOS IPÊS COM RUA SAMAÚMA - ANANINDEUA - PA DATA ORÇAMENTO: MAIO/2025									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS INICIAIS						136.205,97
1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00084	Próprio	MOBILIZAÇÃO DA OBRA	CANT - CANTEIRO DE		Unidade	1,0000000	8.524,69	8.524,69
Insumo	021	Próprio	MOBILIZAÇÃO DA OBRA	Serviços		Unidade	1,0000000	8.524,69	8.524,69
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.950,44			Valor com BDI =>	10.475,13
				Quant. =>			1,0000000	Preço Total =>	10.475,13
3			PAVIMENTAÇÃO						246.342,89
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00041	Próprio	PISO EM CONCRETO COM 20MPA COM JUNTA ELÁSTICA POLIURETANO E=10 CM	PAVI - PAVIMENTAÇÃO		m²	1,0000000	123,22	123,22
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4270000	27,26	11,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6373000	21,78	13,88
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,1415000	660,09	93,40
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material		310ML	0,1083477	39,71	4,30
				MO sem LS =>	26,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,02
				Valor do BDI =>	28,19			Valor com BDI =>	151,41
				Quant. =>			505,7400000	Preço Total =>	76.574,09
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93681	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF. 10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO		m²	1,0000000	93,82	93,82
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2632000	25,22	6,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2632000	21,78	5,73
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0055000	9,48	0,05
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,1261000	0,61	0,07
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0038000	10,56	0,04
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,1278000	1,11	0,14
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,0568000	90,00	5,11
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material		m³	0,0098000	206,72	2,02
Insumo	00036154	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/70X10X10/PAVER/HOLANDES/PALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	Material		m²	1,0041000	73,73	74,03
				MO sem LS =>	8,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,23
				Valor do BDI =>	21,46			Valor com BDI =>	115,28
				Quant. =>			286,7800000	Preço Total =>	33.059,99
3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00042	Próprio	RAMPA PARA PCD EM CONCRETO 18MPA	CANT - CANTEIRO DE		m²	1,0000000	145,19	145,19
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2200000	27,26	5,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3570000	21,78	7,77
Composição Auxiliar	3103302	SICRO3	Fórmulas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m²	0,1578000	74,39	11,73
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	695,36	104,30
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,0700000	220,00	15,40
				MO sem LS =>	24,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,78
				Valor do BDI =>	33,21			Valor com BDI =>	178,40
				Quant. =>			2,2000000	Preço Total =>	392,48
4.3			COBERTURA						7.904,45
4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100775	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	12,69	12,69
Composição Auxiliar	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF. 01/2020	PINT - PINTURAS		m²	0,0789000	27,05	2,13
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020 PE	PINT - PINTURAS		m²	0,0789000	10,59	0,83
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0008000	21,05	0,01
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0237000	23,71	0,56
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0050000	28,01	0,14
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0007000	344,11	0,24
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0005000	173,46	0,08
Insumo	00001332	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material		KG	0,0018177	9,19	0,01
Insumo	00001333	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Material		KG	0,0064239	9,04	0,05
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material		KG	0,5167325	7,36	3,80
Insumo	00010966	SINAPI	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	Material		KG	0,5660257	8,37	4,73
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material		KG	0,0018000	62,90	0,11
				MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,80
				Valor do BDI =>	2,90			Valor com BDI =>	15,59
				Quant. =>			417,8500000	Preço Total =>	6.514,28
4.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00041	Próprio	PISO EM CONCRETO COM 20MPA COM JUNTA ELÁSTICA POLIURETANO E=10 CM	PAVI - PAVIMENTAÇÃO		m²	1,0000000	123,22	123,22

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4270000	27,26	11,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6373000	21,78	13,88
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,1415000	660,09	93,40
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material		310ML	0,1083477	39,71	4,30
				MO sem LS =>	26,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,02
				Valor do BDI =>	28,19			Valor com BDI =>	151,41
				Quant. =>			18,3800000	Preço Total =>	2.782,91
5.1			CONJUNTO BANCO E MESA						7.745,04
5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00049	Próprio	MESA E CADEIRAS EM CONCRETO ARMADO, COM TABULEIRO DE DAMA OU XADREZ	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Unidade	1,0000000	1.575,74	1.575,74
Composição Auxiliar	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3			m²	3,0000000	14,69	44,07
Composição Auxiliar	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.			m²	3,0000000	43,28	129,84
Composição Auxiliar	050681	SEDOP	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)			m³	0,3500000	3.636,65	1.272,82
Composição Auxiliar	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021	PINT - PINTURAS		m²	4,7000000	27,45	129,01
				MO sem LS =>	470,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	470,94
				Valor do BDI =>	360,52			Valor com BDI =>	1.936,26
				Quant. =>			4,0000000	Preço Total =>	7.745,04
6			ILUMINAÇÃO						76.331,96
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00063	Próprio	Poste decorativo com 04 pétalas, em tubo de alumínio com difusor em vidro leitoso brilhante, ref. XR-708/2 da XOULUX ou similar, com 4,00m, inclusive lâmpada LED 500W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		Unidade	1,0000000	8.150,28	8.150,28
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples		m³	0,0700000	753,90	52,77
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	9,0000000	3,76	33,84
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	9,0000000	3,61	32,49
Composição Auxiliar	172880	SBC	LUMINARIA PUBLICA COB SUPER C/1 LED PETALA 100W 6500K BRANCO	URBANIZACAO		UN	4,0000000	187,85	751,40
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	9,0000000	18,89	170,01
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	9,0000000	13,66	122,94
Insumo	1362	ORSE	Luminária fechada, c/ 4 pétalas, para iluminação de avenidas e praças c/ difusor acrílico transparente (tecnolux ref.cw-565 Q/5 ou similar, inclusive suporte para encaixe no poste com 04 braços	Material		un	1,0000000	5.722,64	5.722,64
Insumo	8636	ORSE	Poste circular de concreto 8/200 para iluminação pública	Material		un	1,0000000	1.264,19	1.264,19
				MO sem LS =>	465,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	465,10
				Valor do BDI =>	1.864,78			Valor com BDI =>	10.015,06
				Quant. =>			6,0000000	Preço Total =>	60.090,36
8			PLAYGROUND						53.766,66
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2023 0024	Próprio	Brinquedo - Play Aventura - Lúdico Brinquedos Inteligente - Fornecimento e Montagem (Ref. ORSE)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS		UN	1,0000000	30.755,42	30.755,42
Composição Auxiliar	11098	ORSE	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	Urbanização de Parques e Praças		un	2,5000000	12.302,17	30.755,42
				MO sem LS =>	213,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	213,10
				Valor do BDI =>	7.036,84			Valor com BDI =>	37.792,26
				Quant. =>			1,0000000	Preço Total =>	37.792,26
8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00044	Próprio	Balanço duplo com Balanço PCD	SEDI - SERVIÇOS		Unidade	1,0000000	13.000,00	13.000,00
Insumo	00000041	Próprio	Balanço duplo com Balanço PCD	Material		Unidade	1,0000000	13.000,00	13.000,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2.974,40			Valor com BDI =>	15.974,40
				Quant. =>			1,0000000	Preço Total =>	15.974,40