

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA - PMA									
SECRETARIA MUNICIPAL DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA - SESAN									
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MAGUARIAÇU									
LOCAL: AV. RADIAL NORTE- ANANINDEUA - PA									
DATA DO ORÇAMENTO: JANEIRO/2025									
CPU									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL	PESO (%)
1			SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 30.847,68	12,60 %
1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SESAN 1.5.3	Próprio	LOCAÇÃO DE OBRAS COM TOPOGRAFO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		MES	1,0000000	7.339,60	7.339,60
Composição Auxiliar	94296	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		MES	1,0000000	4.950,00	4.950,00
Composição Auxiliar	101389	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		MES	1,0000000	2.389,60	2.389,60
				MO sem LS =>	6.750,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	6.750,64
				Valor do BDI =>	1.679,30			Valor com BDI =>	9.018,90
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	9.018,90
4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 2025 - 0025	Próprio	Muro de Contenção em ARRIMO - EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 10 M.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		ml	1	1797,59	1797,59
Composição Auxiliar	98624	SINAPI	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO A CADA 2,5M E PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_06/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	3,9000000	235,95	920,20
Composição Auxiliar	98629	SINAPI	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS SECANTES COM 40 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 15 M. AF_06/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	0,8000000	634,47	507,57
Composição Auxiliar	040349	SBC	CONCRETO 1:2:3 FCK 18MPA VIGAS C/ FORMA SEM ARMACOES	ESTRUTURA		m³	0,0800000	4.622,84	369,82
				MO sem LS =>	224,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	224,26
				Valor do BDI =>	411,28			Valor com BDI =>	2.208,87
						Quant. =>	90,0000000	Preço Total =>	198.798,30
5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SESAN 355	Próprio	PISO EM CONCRETO COM 20MPA COM JUNTA ELASTICA POLIURETANO E= 7 CM	PAVI - PAVIMENTAÇÃO		m²	1,0000000	68,64	68,64
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4270000	23,68	10,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6373000	18,80	11,98
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	0,0714000	591,79	42,25
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material		310ML	0,1083477	39,76	4,30
				MO sem LS =>	19,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,27
				Valor do BDI =>	15,70			Valor com BDI =>	84,34
						Quant. =>	465,4600000	Preço Total =>	39.256,89
5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	313	Próprio	RAMPA PARA DEFICIENTE FISICO EM CONCRETO FCK = 25 MPA	PISO - PISOS		MP	1,0000000	94,09	94,09
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2217000	23,68	5,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3570000	18,80	6,71
Composição Auxiliar	3103302	SICRO3	Fórmãs de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m²	0,1578000	67,74	10,68
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	0,1000000	626,17	62,61
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,0600000	147,57	8,85
				MO sem LS =>	19,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,72
				Valor do BDI =>	21,52			Valor com BDI =>	115,61
						Quant. =>	3,6000000	Preço Total =>	416,19
6.1			ESTRUTURA						20.891,79
6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	055.	Próprio	Escavação manual ate 1,50m de profundidade	SEDOP		m³	1,0000000	61,47	61,47
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,3850000	18,16	61,47
				MO sem LS =>	40,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,07
				Valor do BDI =>	14,06			Valor com BDI =>	75,53
						Quant. =>	18,4100000	Preço Total =>	1.390,50
6.5			RESIDUOS SÓLIDOS						61.421,79
6.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00006	Próprio	Container - 20 Pés	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		Unidade	1,0000000	25.029,66	25.029,66
Insumo	00000009	Próprio	Container - 20 Pés	Equipamento para Aquisição Permanente		Unidade	1,0000000	25.000,00	25.000,00
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	16,95	16,95
Insumo	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	12,71	12,71
				MO sem LS =>	29,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,66
				Valor do BDI =>	5.726,78			Valor com BDI =>	30.756,44
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	30.756,44
6.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU SESAN 173	Próprio	ACABAMENTOS INTERNOS PARA CONTAINER DE LIXO	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		Un	1,0000000	14.008,18	14.008,18
Composição Auxiliar	9374	ORSE	Container de lixo em plástico, 1000l, com rodas	Diversos		un	7,0000000	1.408,00	9.856,00
Composição Auxiliar	170190	SBC	CAMADA REGULARIZACAO 3,5cm PISO CONCRETO MAGRO TRACO 1:3:5	PAVIMENTACOES INTERNAS		m²	15,0000000	32,83	492,45
Composição Auxiliar	13635	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, cerâmica 60 x 60 cm acabamento brilho, bold, PEI 5, Pointer, linha infinita branco ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco	Azulejos e Cerâmicas		m²	33,3000000	68,52	2.281,71
Composição Auxiliar	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		m²	2,0000000	631,27	1.262,54
Composição Auxiliar	030042	SBC	TELA ELETROSOLDADA NERVURADA Q-246 10x10 5,6mm (3,91kg/m2)	FUNDACOES DIRETAS		m²	2,0000000	58,24	116,48
				MO sem LS =>	738,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	738,51
				Valor do BDI =>	3.205,30			Valor com BDI =>	17.214,48
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	17.214,48
7.1	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	110,12	110,12
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4270000	23,68	10,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6373000	18,80	11,98
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	591,79	83,73
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material		310ML	0,1083477	39,76	4,30
				MO sem LS =>	23,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,16
				Valor do BDI =>	25,19			Valor com BDI =>	135,31
						Quant. =>	548,4200000	Preço Total =>	74.206,71
8			EQUIPAMENTOS URBANOS						47.788,16
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	317	Próprio	GUARDA CORPO EM CABO DE AÇO GALVANIZADO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E		M	1,0000000	192,21	192,21
Composição Auxiliar	100740	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS		m²	0,1800000	9,56	1,72

Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,2000000	72,64	14,52
Composição Auxiliar	050258	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,1000000	630,26	63,02
Insumo	00042575	SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/4", E= *3,56 MM, SCHEDULE 40, *3,38" KG/M	Material	M	1,1000000	84,99	93,48
Insumo	E00408	SEDOP	Cabo de aço 1/4"	Material	M	3,3000000	5,90	19,47
					MO sem LS =>	13,33	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	43,97	MO com LS =>	13,33
							Valor com BDI =>	236,18
					Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	23.618,00
8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 2024	Próprio	Banca de Artesão, conforme detalhamento em prancha	URBA - URBANIZAÇÃO	Un	1,0000000	1.726,35	1.726,35
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	22,24	44,48
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,05	27,05
Composição Auxiliar	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	0,3600000	139,68	50,28
Composição Auxiliar	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	0,3600000	44,27	15,93
Composição Auxiliar	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	0,3600000	14,86	5,34
Composição Auxiliar	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	0,5600000	43,06	24,11
Composição Auxiliar	140828	SEDOP	Forro em lambri de angelim (s/ barroteamento)		m²	4,0000000	183,51	734,04
Composição Auxiliar	79466	SINAPI	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	9,7600000	25,67	250,53
Composição Auxiliar	100740	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0800000	11,61	12,53
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	11,3000000	41,48	468,72
Insumo	00007158	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	2,1000000	44,45	93,34
					MO sem LS =>	284,66	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	394,98	MO com LS =>	284,66
							Valor com BDI =>	2.121,33
					Quant. =>	52,0000000	Preço Total =>	110.309,16
11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.1	00061	Próprio	Poste decorativo com 02 pétalas, em tubo de alumínio com difusor em vidro leitoso brilhante, ref. XR-708/2 da XOULUX ou similar, com 5,00m, inclusive lâmpada LED 500W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	Unidade	1,0000000	4.693,19	4.693,19
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0270000	592,72	16,00
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,5000000	3,79	9,47
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	2,5000000	3,65	9,12
Composição Auxiliar	172880	SBC	LUMINARIA PUBLICA COB SUPER C/1 LED PETALA 100W 6500K BRANCO	URBANIZACAO	UN	2,0000000	164,66	329,32
Insumo	9158	ORSE	Poste decorativo com 02 pétalas, difusor em vidro leitoso brilhante ref. XR-708/2 da Xoulux ou similar, com 6,00m un	Material	un	1,0000000	920,90	920,90
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,5000000	18,89	47,22
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,5000000	13,66	34,15
Insumo	13284	ORSE	Lâmpada led 100w, luz branca 6500k, TLN190 - E40, 120º de ângulo de abertura, marca Glight ou similar un	Material	un	2,0000000	217,00	434,00
Insumo	1360	ORSE	Luminária fechada, c/ 2 pétalas, p/ iluminação de avenidas e praças c/ difusor acrílico (tecnolux ref.cw-565 D/5 ou similar un	Material	un	1,0000000	2.893,01	2.893,01
					MO sem LS =>	162,60	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1.073,80	MO com LS =>	162,60
							Valor com BDI =>	5.766,99
					Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	80.737,88
13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMA.SESAN.226	Próprio	PLACA DE INAUGURAÇÃO COMPLETA	URBA - URBANIZAÇÃO	UNIDADE	1,0000000	1.617,36	1.617,36
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	27,26	13,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,78	10,89
Composição Auxiliar	150491	SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)		m²	0,6900000	48,36	33,36
Insumo	00010848	SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40" CM X *60" CM	Material	UN	1,0000000	1.206,01	1.206,01
Insumo	00000557	SINAPI	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 12,7 MM (L X E), 3,79 KG/M	Material	M	2,4000000	34,32	82,36
Insumo	00021148	SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91" MM, SCHEDULE 40, *5,43" KG/M	Material	M	3,6000000	75,31	271,11
					MO sem LS =>	33,35	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	370,05	MO com LS =>	33,35
							Valor com BDI =>	1.987,41
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.987,41