

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									
ORÇAMENTO									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL	PESO (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 109.489,66	7,22 %
1.1	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	18,00	R\$ 197,14	R\$ 242,24	R\$ 4.360,32	0,29 %
1.2	010767	SEDOP	Barracão de madeira (incl. instalações)	m²	16,00	R\$ 787,13	R\$ 967,22	R\$ 15.475,52	1,02 %
1.3	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	449,00	R\$ 90,37	R\$ 111,04	R\$ 49.856,96	3,29 %
1.4	9416	ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,00	R\$ 1.664,10	R\$ 2.044,84	R\$ 2.044,84	0,13 %
1.5	4657	ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	7,00	R\$ 1.600,00	R\$ 1.966,08	R\$ 13.762,56	0,91 %
1.6	SESAN 1.5.3	Próprio	LOCAÇÃO DE OBRAS COM TOPOGRÁFO	MÊS	1,00	R\$ 7.522,68	R\$ 9.243,86	R\$ 9.243,86	0,61 %
1.7	014032	SBC	MOBILIZACAO DE MAQUINA PESADA EM CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	R\$ 12.000,00	R\$ 14.745,60	R\$ 14.745,60	0,97 %
2			DEMOLIÇÃO E RETIRADA					R\$ 5.334,25	0,35 %
2.1	020628	SEDOP	Retirada de piso cimentado	m²	102,81	R\$ 30,01	R\$ 36,87	R\$ 3.790,60	0,25 %
2.2	023716	SBC	REMOCAO DE ENTULHO CARGA MECANICA EM CAMINHÃO BASC 10M3	m³	141,36	R\$ 8,89	R\$ 10,92	R\$ 1.543,65	0,10 %
3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 107.721,19	7,11 %
3.1	73822/002	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m²	2447,11	R\$ 0,88	R\$ 1,08	R\$ 2.642,87	0,17 %
3.2	101148	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	m³	383,50	R\$ 15,89	R\$ 19,52	R\$ 7.485,92	0,49 %
3.3	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	451,00	R\$ 168,24	R\$ 206,73	R\$ 93.235,23	6,15 %
3.4	101117	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8.70M3). AF_07/2020	m³	863,00	R\$ 3,38	R\$ 4,15	R\$ 3.581,45	0,24 %
3.5	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m³	451,00	R\$ 1,40	R\$ 1,72	R\$ 775,72	0,05 %
4			MURO DE ARRIMO					R\$ 262.731,60	17,33 %
4.1	014032	SBC	MOBILIZACAO DE MAQUINA PESADA EM CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	R\$ 12.000,00	R\$ 14.745,60	R\$ 14.745,60	0,97 %
4.2	102722	SINAPI	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO; EXECUTADO NO PE DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXIVEL PERFORADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2024	M	90,00	R\$ 67,96	R\$ 83,50	R\$ 7.515,00	0,50 %
4.3	172289	SBC	ESCAVACAO/REPOSICAO TERRA MURO ARRIMO h=2,50	M	90,00	R\$ 86,38	R\$ 106,14	R\$ 9.552,60	0,63 %
4.4	CPU - 2025 - 0025	Próprio	Muro de Contenção em ARRIMO - EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE	ml	90,00	R\$ 1.797,59	R\$ 2.208,87	R\$ 198.798,30	13,11 %
4.5	031425	SBC	ESTACA PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M	90,00	R\$ 290,44	R\$ 356,89	R\$ 32.120,10	2,12 %
5			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 168.643,59	11,12 %
5.1	130626	SEDOP	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	m²	397,28	R\$ 143,86	R\$ 176,77	R\$ 70.227,18	4,63 %
5.2	SESAN 355	Próprio	PISO EM CONCRETO COM 20MPA COM JUNTA ELÁSTICA POLIURETANO E= 7 CM	m²	465,46	R\$ 80,64	R\$ 99,09	R\$ 46.122,43	3,04 %
5.3	260728	SEDOP	Bloco de concreto intertravado e=8cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)	m²	109,99	R\$ 144,95	R\$ 178,11	R\$ 19.590,31	1,29 %
5.4	313	Próprio	RAMPA PARA DEFICIENTE FISICO EM CONCRETO FCK = 25 MPA	M²	3,60	R\$ 114,16	R\$ 140,27	R\$ 504,97	0,03 %
5.5	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45	M	120,60	R\$ 68,05	R\$ 83,61	R\$ 10.083,36	0,67 %
5.6	171212	SBC	TENTO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL 10/20x40cm	M	171,75	R\$ 71,77	R\$ 88,19	R\$ 15.146,63	1,00 %
5.7	171856	SBC	PISO TÁTIL OU ALERTA DIRECIONAL EM CONCRETO PLACA 40x40x2,5	m²	3,50	R\$ 1.620,33	R\$ 1.991,06	R\$ 6.968,71	0,46 %
6			COBERTURA METÁLICA					R\$ 469.429,56	30,97 %
6.1			ESTRUTURA					R\$ 57.815,37	3,81 %
6.1.1	055.	Próprio	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	18,41	R\$ 69,52	R\$ 85,42	R\$ 1.572,58	0,10 %
6.1.2	040283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m³	9,72	R\$ 3.459,93	R\$ 4.251,56	R\$ 41.325,16	2,73 %
6.1.3	040285	SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca	m³	5,52	R\$ 1.796,61	R\$ 2.207,67	R\$ 12.186,33	0,80 %
6.1.4	080676	SEDOP	Impermeabilização com massa asfáltica para concreto (2 demãos)	m²	73,64	R\$ 30,19	R\$ 37,09	R\$ 2.731,30	0,18 %
6.3			SERRALHERIA					R\$ 210.179,40	13,86 %
6.3.1	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS.	KG	9240,00	R\$ 12,92	R\$ 15,87	R\$ 146.638,80	9,67 %
6.3.2	100178	SBC	COBERTURA TELHA STANDARD TP-40 METALICA BRANCA/PRIMER 0,43	m²	420,00	R\$ 107,42	R\$ 131,99	R\$ 55.435,80	3,66 %
6.3.3	100771	SINAPI	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE PINTURA DUAS DEMAOS TINTA ESMALTE EM SUPERFICIE METALICA	KG	150,00	R\$ 16,87	R\$ 20,72	R\$ 3.108,00	0,21 %
6.3.4	180222	SBC		m²	120,00	R\$ 33,89	R\$ 41,64	R\$ 4.996,80	0,33 %
6.4			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					R\$ 63.887,80	4,21 %
6.4.3	171059	SEDOP	Rele fotoeletrico	UN	10,00	R\$ 104,17	R\$ 128,00	R\$ 1.280,00	0,08 %
6.4.4	92979	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar - Rev 01	M	215,00	R\$ 12,52	R\$ 15,38	R\$ 3.306,70	0,22 %
6.4.5	12577	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de ferro galvanizado aparente Ø 3/4"	un	10,00	R\$ 266,76	R\$ 327,79	R\$ 3.277,90	0,22 %
6.4.6	640	ORSE	Caixa de alvenaria de tijolo maciço (0,10m) dimensões interna 30x30x30cm revestida internamente com argamassa 1:3 e tampa	un	10,00	R\$ 294,36	R\$ 361,70	R\$ 3.617,00	0,24 %
6.4.7	1705	ORSE		un	4,00	R\$ 130,33	R\$ 160,14	R\$ 640,56	0,04 %

6.4.8	180678	SEDOP	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto	UN	1,00	R\$	676,00	R\$	830,66	R\$	830,66	0,05 %
6.4.9	170073	SEDOP	Quadro de medição bifásico (c/ disjuntor)	UN	10,00	R\$	1.218,06	R\$	1.496,75	R\$	14.967,50	0,99 %
6.4.10	3398	ORSE	Ponto de tomada 2p+1, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive	pt	54,00	R\$	257,67	R\$	316,62	R\$	17.097,48	1,13 %
6.4.11	061060	SBC	ELETRODUTO E FIAÇÃO PARA ALIMENTAÇÃO GERAL DE LUZ	M	300,00	R\$	51,19	R\$	62,90	R\$	18.870,00	1,24 %
6.5			RESÍDUOS SÓLIDOS							R\$	62.670,80	4,13 %
6.5.1	00006	Próprio	Container - 20 Pés	Unidade	1,00	R\$	25.034,73	R\$	30.762,67	R\$	30.762,67	2,03 %
6.5.2	171532	SBC	REPOSIÇÃO BASE CONCRETO ARMADO 1:2:3-18cm ESPESSURA	m²	14,40	R\$	225,98	R\$	277,68	R\$	3.998,59	0,26 %
6.5.3	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE	m²	14,40	R\$	129,34	R\$	158,93	R\$	2.288,59	0,15 %
6.5.4	180072	SBC	PINTURA ACRILICA EXTERNA 2 DEMAOS COM FUNDO PREPARADOR	m²	26,49	R\$	40,77	R\$	50,09	R\$	1.326,88	0,09 %
6.5.5	CPU SESAN 173	Próprio	ACABAMENTOS INTERNOS PARA CONTAINER DE LIXO	Un	1,00	R\$	13.962,33	R\$	17.156,91	R\$	17.156,91	1,13 %
6.5.6	063574	SBC	SUPORTE MAO FRANCESA AC GF 130x150mm C41D150 GC CM595013	UN	4,00	R\$	129,99	R\$	159,73	R\$	638,92	0,04 %
6.5.7	071363	SEDOP	Cobertura em policarbonato fumê - Incl. estr. metálica	M2	8,00	R\$	661,04	R\$	812,28	R\$	6.498,24	0,43 %
6.6			TANQUE INOX							R\$	16.148,32	1,07 %
6.6.1	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	10,00	R\$	111,44	R\$	136,93	R\$	1.369,30	0,09 %
6.6.2	4783	ORSE	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	m²	12,00	R\$	34,50	R\$	42,39	R\$	508,68	0,03 %
6.6.3	190529	SBC	TANQUE AÇO INOX DE PAREDE 47 LITROS FRANKE COM METAIS	UN	2,00	R\$	1.079,58	R\$	1.326,58	R\$	2.653,16	0,18 %
6.6.4	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	PT	4,00	R\$	407,39	R\$	500,60	R\$	2.002,40	0,13 %
6.6.5	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	PT	4,00	R\$	450,39	R\$	553,43	R\$	2.213,72	0,15 %
6.6.6	052902	SBC	TORNEIRA LAVAGEM-USO GERAL-CROMADA LISA 3/4"	UN	4,00	R\$	61,96	R\$	76,13	R\$	304,52	0,02 %
6.6.7	110581	SEDOP	Cerâmica 10x10cm (padrao medio)	m²	32,00	R\$	124,83	R\$	153,39	R\$	4.908,48	0,32 %
6.6.8	6457	ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado	m³	0,35	R\$	2.404,13	R\$	2.954,19	R\$	1.033,96	0,07 %
6.6.9	054053	SBC	TUBO PVC ESGOTO 100mm	M	30,00	R\$	31,31	R\$	38,47	R\$	1.154,10	0,08 %
6.7			BOXES							R\$	58.727,87	3,87 %
6.7.1	6457	ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado	m³	2,58	R\$	2.404,13	R\$	2.954,19	R\$	7.621,81	0,50 %
6.7.2	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	170,00	R\$	111,44	R\$	136,93	R\$	23.278,10	1,54 %
6.7.3	121087	SBC	REBOCO EXTERNO 1:1:12 COM CIMENTO/CAL E AREIA	m²	340,00	R\$	10,57	R\$	12,98	R\$	4.413,20	0,29 %
6.7.4	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	340,00	R\$	6,60	R\$	8,11	R\$	2.757,40	0,18 %
6.7.5	160359	SBC	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CANALETAS/VIGAS BALDRAMES	m²	21,00	R\$	78,10	R\$	95,96	R\$	2.015,16	0,13 %
6.7.6	104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES	m²	340,00	R\$	27,57	R\$	33,87	R\$	11.515,80	0,76 %
6.7.7	180071	SBC	PINTURA ACRILICA 2 DEMAOS PAREDE INT.SOBRE EMBOCO DESEMPENADO	m²	340,00	R\$	17,06	R\$	20,96	R\$	7.126,40	0,47 %
7			ESTACIONAMENTO							R\$	139.002,53	9,17 %
7.1	171038	SBC	PAVIMENTO CONCRETO 1:2:4 ESPESSURA 15cm COM MALHA E JUNTA	m²	548,42	R\$	206,27	R\$	253,46	R\$	139.002,53	9,17 %
8			EQUIPAMENTOS URBANOS							R\$	52.854,30	3,49 %
8.1	317	Próprio	GUARDA CORPO EM CABO DE AÇO GALVANIZADO	M	100,00	R\$	216,99	R\$	266,63	R\$	26.663,00	1,76 %
8.2	251510	SEDOP	Lixeira em tela moeda	UN	7,00	R\$	1.029,12	R\$	1.264,58	R\$	8.852,06	0,58 %
8.3	9247	ORSE	Tubo aço galvanizado d=3" p/bicicletário, dimensão: h=75cm, L=75cm, fixado embase de concreto, pintado c/esmalte sintético,	un	46,00	R\$	306,76	R\$	376,94	R\$	17.339,24	1,14 %
9			BANCOS							R\$	57.307,32	3,78 %
9.1	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	29,31	R\$	139,68	R\$	171,63	R\$	5.030,47	0,33 %
9.2	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	108,75	R\$	111,44	R\$	136,93	R\$	14.891,13	0,98 %
9.3	051171	SEDOP	Concreto armado FCK=20MPa com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento)	m³	7,21	R\$	3.411,89	R\$	4.192,53	R\$	30.228,14	1,99 %
9.4	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	157,50	R\$	14,86	R\$	18,25	R\$	2.874,37	0,19 %
9.5	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	78,75	R\$	44,27	R\$	54,39	R\$	4.283,21	0,28 %
10			PAISAGISMO							R\$	8.149,97	0,54 %
10.1	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF 07/2024	UN	8,00	R\$	147,81	R\$	181,62	R\$	1.452,96	0,10 %
10.2	260168	SEDOP	Plantio de grama (incl. terra preta)	m²	157,17	R\$	34,68	R\$	42,61	R\$	6.697,01	0,44 %
11			ILUMINAÇÃO							R\$	95.413,96	6,29 %
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	Unidade	14,00	R\$	4.786,24	R\$	5.881,33	R\$	82.338,62	5,43 %
11.2	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	330,00	R\$	9,73	R\$	11,95	R\$	3.943,50	0,26 %
11.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	426,00	R\$	10,30	R\$	12,65	R\$	5.388,90	0,36 %
11.4	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES -	UN	10,00	R\$	80,37	R\$	98,75	R\$	987,50	0,07 %
11.5	063010	SBC	CX PASSAGEM CONCRETO C/ TAMPA 30X30X30	UN	9,00	R\$	249,16	R\$	306,16	R\$	2.755,44	0,18 %
12			PINTURA							R\$	29.087,57	1,92 %
12.1	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR.	m²	803,84	R\$	21,51	R\$	26,43	R\$	21.245,49	1,40 %
12.2	102491	SINAPI	PINTURA DE BANCO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR.	m²	292,06	R\$	21,51	R\$	26,43	R\$	7.719,14	0,51 %
12.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA À BASE DE CAL (CAIACÃO). AF 05/2021	M	55,63	R\$	1,80	R\$	2,21	R\$	122,94	0,01 %

13			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$	10.823,68	0,71 %
13.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	2992,83	R\$	2,37	R\$	2,91	R\$ 8.709,13 0,57 %
13.2	PMA.SESAN.226	Próprio	PLACA DE INAUGURAÇÃO COMPLETA	UNIDADE	1,00	R\$	1.720,83	R\$	2.114,55	R\$ 2.114,55 0,14 %

Total sem BDI1.233.809,01

Total do BDI282.180,17

Total Geral1.515.989,18