

 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA CNPJ: 05.058.441.0001/68 Secretaria Municipal de Saneamento e Infraestrutura de Ananindeua	OBRA				BDI	22,47%
	Reforma e Ampliação do Mercado do Aurá				Emissão	Versão
	REFERÊNCIAS:				6/2/2023	01
	SINAPI (12/2022) - NÃO DESONERADO // SEDOP (05/2022) // ORSE (09/2022) // SBC (04/2018) // IOPES (04/2022) // SIURB (01/2022)					

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT (SEM BDI) (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL	%
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 3.885,80	0,24%
1.1	SEDOP	11340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	18,00	176,27	215,88	R\$ 3.885,80	0,24%
2			REMANEJAMENTO DOS FEIRANTES - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS NO ESTACIONAMENTO					R\$ 100.183,08	6,11%
2.1	SEDOP	20756	Demolição manual de concreto armado	m³	1,09	511,72	626,70	R\$ 684,76	0,04%
2.2	ORSE	6391	Desobstrução de rede de esgotos entre PV's com auxílio de equipamento hidrojato	m	28,45	16,27	19,93	R\$ 566,89	0,03%
2.3	CPU	002	Tampa de Concreto Armado para Caixa De Esgoto com base no Orse/06416	m²	5,86	166,21	203,56	R\$ 1.193,33	0,07%
2.4	CPU	003	Barracão aberto em Madeira com Telha de Fibrocimento 4mm com Base No Orse/11703	m²	331,20	136,97	167,74	R\$ 55.556,14	3,39%
2.5	CPU	004	Barraca Individual 1 x 2 m provisória em madeira maçaranduba, 1 tablados, para feirante	und	36,00	719,36	881,00	R\$ 31.716,14	1,93%
2.6	SEDOP	180299	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	und	6,00	466,08	570,81	R\$ 3.424,85	0,21%
2.7	SEDOP	170081	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	und	12,00	232,25	284,44	R\$ 3.413,24	0,21%
2.8	SINAPI	97610	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação. Af_02/2020	und	10,00	18,15	22,23	R\$ 222,28	0,01%
2.9	ORSE	13097	Lona plástica Pe Azul 197G/m² larg. 6 x 8 m	m²	144,00	19,31	23,65	R\$ 3.405,45	0,21%
3			DEMOLIÇÃO E RETIRADAS					R\$ 14.481,13	0,88%
3.1	SEDOP	20018	Demolição manual de concreto simples	m³	4,43	249,59	305,67	R\$ 1.354,13	0,08%
3.2	SEDOP	20016	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m³	8,72	57,60	70,54	R\$ 615,26	0,04%
3.3	SEDOP	20174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	40,00	92,07	112,76	R\$ 4.510,33	0,28%
3.4	SEDOP	21527	Retirada de grade de ferro	m²	40,95	22,18	27,16	R\$ 1.112,36	0,07%
3.5	SEDOP	20857	Retirada de ponto elétrico	pt	82,00	15,43	18,90	R\$ 1.549,56	0,09%
3.6	SEDOP	20021	Retirada de revestimento cerâmico	m²	319,62	5,76	7,05	R\$ 2.254,69	0,14%
3.7	SEDOP	20307	Retirada de telhas de barro	m²	169,82	9,59	11,74	R\$ 1.994,51	0,12%
3.8	ORSE	7224	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	und	25,00	35,61	43,61	R\$ 1.090,29	0,07%
4			FUNDAÇÃO					R\$ 39.922,20	2,43%
4.1	SEDOP	40026	Baldrame em concreto	m³	5,31	1.454,58	1.781,42	R\$ 9.462,57	0,58%
4.2	SEDOP	40283	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m³	8,00	2.976,66	3.645,52	R\$ 29.164,12	1,78%
4.3	SINAP	96619	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. Af_08/2017	m²	27,71	38,18	46,76	R\$ 1.295,51	0,08%
5			ESTRUTURA					R\$ 49.628,38	3,03%
5.1			ESTRUTURA METÁLICA					R\$ 17.282,91	1,05%
5.1.1	SINAP	100766	Pilar metálico perfil laminado ou soldado em aço estrutural, com conexões soldadas, inclusos mão de obra, transporte e içamento utilizando guindaste - fornecimento e instalação. Af_01/2020_p	kg	715,50	17,55	21,49	R\$ 15.378,59	0,94%
5.1.2	SINAP	103670	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. Af_02/2022	m³	5,40	287,95	352,65	R\$ 1.904,32	0,12%
5.2			ESTRUTURA DE CONCRETO					R\$ 12.383,51	0,76%
5.2.1	SEDOP	51287	Concreto armado FCK=30MPa c/ forma aparente - 1	m³	3,02	3.349,72	4.102,40	R\$ 12.383,51	0,76%
5.3			LAJE DE COBERTURA					R\$ 19.961,96	1,22%
5.3.1	SEDOP	50713	Laje pré-moldada (incl. capeamento)	m²	101,08	105,76	129,52	R\$ 13.092,57	0,80%
5.3.2	SINAP	101792	Escoramento de fôrmas de laje em madeira não aparelhada, pé-direito simples, incluso travamento, 4 utilizações. Af_09/2020	m³	313,35	17,90	21,92	R\$ 6.869,39	0,42%
6			PAREDES E PAINES					R\$ 187.759,54	11,45%
6.1	SINAP	103332	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_12/2021	m²	189,87	121,91	149,30	R\$ 28.348,49	1,73%
6.2	SEDOP	61458	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	m²	154,97	471,00	576,83	R\$ 89.391,92	5,45%
6.3	SINAP	101162	Alvenaria de vedação com elemento vazado de cerâmica (cobogó) de 7x20x20cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_05/2020	m²	0,48	163,18	199,85	R\$ 95,93	0,01%
6.4	SINAP	102253	Divisoria sanitária, tipo cabine, em granito cinza polido, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac iii-e, exclusive ferragens. Af_01/2021	m²	9,50	1.157,06	1.417,05	R\$ 13.461,99	0,82%

 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA CNPJ: 05.058.441.0001/68 Secretária Municipal de Saneamento e Infraestrutura de Ananindeua	OBRA Reforma e Ampliação do Mercado do Aurá						BDI 22,47%
	REFERÊNCIAS: SINAPI (12/2022) - NÃO DESONERADO // SEDOP (05/2022) // ORSE (09/2022) // SBC (04/2018) // IOPES (04/2022) // SIURB (01/2022)						Emissão 6/2/2023

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT (SEM BDI) (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL	%
6.5	CPU	005	Fechamento em tela malha metálica estruturado com perfil metálico 5x5cm	m²	132,50	330,15	404,33	R\$ 53.572,53	3,27%
6.6	SEDOP	050258	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	3,00	787,41	964,34	R\$ 2.888,68	0,18%
7			REVESTIMENTOS					R\$ 69.882,33	4,26%
7.1	SEDOP	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	379,74	10,89	13,34	R\$ 5.064,64	0,31%
7.2	SINAPI	89173	(Composição representativa) do serviço de emboço/massa única, aplicado manualmente, traço 1:2:8, em betoneira de 400l, paredes internas, com execução de taliscas, edificação habitacional unifamiliar (casas) e edificação pública	m²	379,74	45,16	55,31	R\$ 21.002,67	1,28%
7.3	SINAP	87882	Chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica. Argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em betoneira 400l. Af_06/2014	m²	101,08	6,75	8,27	R\$ 835,62	0,05%
7.4	SINAP	90407	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em teto, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_03/2015	m²	101,08	60,62	74,24	R\$ 7.504,46	0,46%
7.5	SEDOP	110644	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²	351,96	82,30	100,79	R\$ 35.474,94	2,16%
8			PISO					R\$ 130.908,74	7,98%
8.1	SINAP	94438	(Composição representativa) do serviço de contrapiso em argamassa traço 1:4 (cim e areia), em betoneira 400 l, espessura 3 cm áreas secas e 3 cm áreas molhadas, para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação	m²	95,18	48,67	59,61	R\$ 5.673,22	0,35%
8.2	SEDOP	130119	Lajota cerâmica - (Padrão Médio)	m²	177,46	91,02	111,47	R\$ 19.781,74	1,21%
8.3	SEDOP	120164	Rodape cerâmico h=8cm	m	118,87	17,71	21,69	R\$ 2.578,22	0,16%
8.4	SINAP	98689	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. Af_09/2020	m	27,20	147,98	181,23	R\$ 4.929,49	0,30%
8.5	SINAP	87263	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m². Af_06/2014	m²	32,70	166,77	204,24	R\$ 6.678,26	0,41%
8.6	SINAP	101750	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento rústico, espessura 4,0 cm, preparo mecânico da argamassa. Af_09/2020	m²	343,00	60,31	73,86	R\$ 25.334,55	1,54%
8.7	SEDOP	130626	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl.	m²	476,09	113,08	138,49	R\$ 65.933,26	4,02%
9			COBERTURA					R\$ 281.039,74	17,14%
9.1	SINAPI	94213	Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	m²	552,85	81,57	99,90	R\$ 55.229,06	3,37%
9.2	SINAPI	96486	Forro de pvc, liso, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. Af_05/2017_ps	m²	169,39	94,81	116,11	R\$ 19.668,52	1,20%
9.3	SINAPI	92620	Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 12 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. Af_12/2015	und	5,00	2.509,84	3.073,80	R\$ 15.369,01	0,94%
9.4	SINAPI	92580	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. Af_07/2019	m²	393,46	58,77	71,98	R\$ 28.319,35	1,73%
9.5	ORSE	254	Cumeeira em alumínio - 30cm de cada lado, e= 0,8mm	m	30,20	107,67	131,86	R\$ 3.982,28	0,24%
9.6	SEDOP	91380	Esquadria c/ venezianas de alumínio natural c/ ferragens	m²	78,00	971,28	1.189,53	R\$ 92.783,08	5,66%
9.7	SINAPI	94231	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. Af_07/2019	m	31,32	54,67	66,95	R\$ 2.097,01	0,13%
9.8	SINAPI	94229	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 100 cm, incluso transporte vertical.	m	138,00	177,56	217,46	R\$ 30.009,17	1,83%
9.9	CPU	006	Recuperação e pintura estrutura metálica até duas águas fornecimento e instalação	m²	481,25	56,98	69,78	R\$ 33.582,26	2,05%
10			HIDROSSANITÁRIO					R\$ 74.075,05	4,52%
10.1	SEDOP	180299	Ponto de água (incl. tubos e conexões)	pt	20,00	466,08	570,81	R\$ 11.416,16	0,70%
10.2	SEDOP	180844	Revisão de ponto de água	pt	14,00	139,82	171,24	R\$ 2.397,33	0,15%
10.3	SEDOP	180214	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, cx. e ralos)	pt	61,00	388,36	475,62	R\$ 29.013,09	1,77%
10.4	SEDOP	180845	Revisão de ponto de esgoto	pt	14,00	155,34	190,24	R\$ 2.663,43	0,16%
10.5	ORSE	4717	Caixa de gordura em pvc 300mm	und	4,00	483,73	592,42	R\$ 2.369,70	0,14%
10.6	SINAPI	89356	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	m	39,00	22,92	28,07	R\$ 1.094,73	0,07%
10.7	SINAPI	89357	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	m	65,00	32,13	39,35	R\$ 2.557,72	0,16%
10.8	ORSE	4883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	und	7,00	587,75	719,82	R\$ 5.038,72	0,31%
10.9	SINAPI	89714	Tubo pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto	m	47,00	37,92	46,44	R\$ 2.182,71	0,13%

 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA CNPJ: 05.058.441.0001/68 Secretária Municipal de Saneamento e Infraestrutura de Ananindeua	OBRA				BDI	22,47%
	Reforma e Ampliação do Mercado do Aurá				Emissão	Versão
	REFERÊNCIAS:				6/2/2023	01
	SINAPI (12/2022) - NÃO DESONERADO // SEDOP (05/2022) // ORSE (09/2022) // SBC (04/2018) // IOPES (04/2022) // SIURB (01/2022)					

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT (SEM BDI) (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL	%
10.10	SINAPI	89512	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. Af_06/2022	m	54,00	50,38	61,70	R\$ 3.331,82	0,20%
10.11	SEDOP	61501	Placa cimentícia c/ verniz de acabamento (incl. acessórios de fixação)	m²	17,28	162,59	199,12	R\$ 3.440,86	0,21%
10.12	ORSE	6390	Desobstrução de Ramal Predial de esgoto com auxílio de equipamento hidrojato	m	88,00	16,27	19,93	R\$ 1.753,48	0,11%
10.13	CPU	007	Recuperação e restauro da canaleta do peixe com instalação de filtro coletor de resíduos	m	37,40	147,40	180,53	R\$ 6.751,65	0,41%
10.14	SEDOP	191274	Torneira de bóia 3/4"	und	1,00	51,97	63,65	R\$ 63,65	0,00%
11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 165.392,23	10,08%
11.1	ORSE	8730	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 150 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	und	41,00	156,22	191,32	R\$ 7.844,23	0,48%
11.2	SINAPI	90458	Quebra em alvenaria para instalação de quadro distribuição grande (76x40 cm). Af_05/2015	und	71,00	27,17	33,28	R\$ 2.362,53	0,14%
11.3	SEDOP	170615	Quadro de medição trifásico (c/ disjuntor)	und	30,00	891,92	1.092,33	R\$ 32.770,03	2,00%
11.4	SINAPI	101876	Quadro de distribuição de energia em pvc, de embutir, sem barramento, para 6 disjuntores - fornecimento e instalação. Af_10/2020	und	76,00	77,82	95,31	R\$ 7.243,27	0,44%
11.5	SINAPI	39446	Dispositivo dr, 2 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 40 a, tipo ac	und	76,00	137,94	168,94	R\$ 12.839,07	0,78%
11.6	SEDOP	170701	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de	pt	76,00	492,31	602,93	R\$ 45.822,84	2,79%
11.7	SEDOP	170081	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	pt	110,00	232,25	284,44	R\$ 31.288,02	1,91%
11.8	SINAPI	92031	Interruptor paralelo (1 módulo) com 2 tomadas de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	und	82,00	71,39	87,43	R\$ 7.169,37	0,44%
11.9	SINAPI	103782	Luminária tipo plafon circular, de sobrepor, com led de 12/13 w - fornecimento e instalação. Af_03/2022	und	82,00	40,80	49,97	R\$ 4.097,36	0,25%
11.10	ORSE	7715	Luminária pendente simples, ref: 1110/1, Bianca ou similar	und	28,00	197,07	241,35	R\$ 6.757,85	0,41%
11.11	SINAPI	95726	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 20 mm (1/2"), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. Af_11/2016	m	133,00	8,60	10,53	R\$ 1.400,81	0,09%
11.12	SINAPI	93664	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	und	76,00	62,28	76,27	R\$ 5.796,85	0,35%
12			ESQUADRIAS					R\$ 137.352,47	8,37%
12.1	SEDOP	90070	Porta de aço-esteira de enrolar c/ferr. (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	58,41	466,19	570,94	R\$ 33.348,77	2,03%
12.2	SINAPI	91338	Porta de alumínio de abrir com lambri, com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação.	m²	21,30	632,12	774,16	R\$ 16.489,55	1,01%
12.3	SEDOP	1012710	Puxador em alumínio - 50cm	m	1,00	249,09	305,06	R\$ 305,06	0,02%
12.4	ORSE	3522	Fechadura Pado, linha Magnum, ref.725-880, acabamento IX (alumínio) ou Similar	und	10,00	128,55	157,44	R\$ 1.574,35	0,10%
12.5	ORSE	10000	Portão em tubo ferro galvanizado, com quadro ø= 2", cantoneira 1"x1" e tela de arame galvanizado, fio 12 bwg, malha quadrada d=1" (Portão articulado - box das farinhas)	m²	94,08	369,88	452,99	R\$ 42.617,49	2,60%
12.6	SEDOP	090822	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anticorrosiva) - portão pivotante entrada e saída	m²	39,30	401,12	491,25	R\$ 19.306,19	1,18%
12.7	SEDOP	91375	Esquadria de alumínio basculante c/vidro e ferragens	m²	2,00	757,48	927,69	R\$ 1.855,37	0,11%
12.8	SEDOP	90068	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint.	m²	34,50	277,59	339,96	R\$ 11.728,77	0,72%
12.9	SINAPI	100704	Porta cadeado zincado oxidado preto com cadeado de aço inox, largura de *50* mm. Af_12/2019	und	8,00	73,06	89,48	R\$ 715,81	0,04%
12.10	ORSE	13252	Restauro - higienização e análise de portas	m²	188,76	40,71	49,86	R\$ 9.411,11	0,57%
13			PINTURA					R\$ 143.061,32	8,72%
13.1	CPU	008	Pintura acrílica super lavável - (teto da laje)	m²	205,08	49,00	60,01	R\$ 12.307,03	0,75%
13.2	SEDOP	150741	Acrílica (sobre pintura antiga)	m²	1.353,11	12,96	15,87	R\$ 21.476,66	1,31%
13.3	SEDOP	151284	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m²	402,97	44,33	54,29	R\$ 21.877,36	1,33%
13.4	SEDOP	150207	Acrílica para piso (estacionamento e calçada)	m²	442,85	18,35	22,47	R\$ 9.952,28	0,61%
13.5	SEDOP	150302	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m²	1.262,30	37,23	45,60	R\$ 57.555,44	3,51%
13.6	SEDOP	150131	Anti-ferruginosa	m²	435,58	37,29	45,67	R\$ 19.892,55	1,21%
14			GRANITOS/MARMORES, LOUÇAS E METAIS					R\$ 146.977,14	8,96%
14.1	SEDOP	190609	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	und	3,00	580,23	710,61	R\$ 2.131,82	0,13%
14.2	SEDOP	190303	Bacia sifonada - PCD	und	1,00	1.825,06	2.235,15	R\$ 2.235,15	0,14%
14.3	SEDOP	190375	Lavatório de louça c/col., torneira, sifão e valv.	und	1,00	598,34	732,79	R\$ 732,79	0,04%
14.4	SEDOP	190304	Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula)-PCD	und	1,00	893,19	1.093,89	R\$ 1.093,89	0,07%

 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA CNPJ: 05.058.441.0001/68 Secretária Municipal de Saneamento e Infraestrutura de Ananindeua	OBRA Reforma e Ampliação do Mercado do Aurá						BDI 22,47%
	REFERÊNCIAS: SINAPI (12/2022) - NÃO DESONERADO // SEDOP (05/2022) // ORSE (09/2022) // SBC (04/2018) // IOPES (04/2022) // SIURB (01/2022)						Emissão 6/2/2023

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT (SEM BDI) (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL	%
14.5	ORSE	12982	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.40x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	und	2,00	1.385,17	1.696,42	R\$ 3.392,84	0,21%
14.6	SEDOP	190401	Mictório individual em louça c/ acessórios	und	2,00	641,73	785,93	R\$ 1.571,85	0,10%
14.7	SEDOP	190716	Barra em aço inox (PCD)	m	2,00	281,81	345,13	R\$ 690,27	0,04%
14.8	ORSE	10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	6,11	445,91	546,11	R\$ 3.336,71	0,20%
14.9	SEDOP	190376	Tanque inox c/ torneira, sifão e válvula	und	1,00	606,48	742,76	R\$ 742,76	0,05%
14.10	CPU	013	Prateleira em malha metálica com base no orse/11000	m²	20,90	285,44	349,58	R\$ 7.306,19	0,45%
14.11	SEDOP	190238	Pia 01 cuba em aço inox c/torn.,sifão e valv.	und	18,00	701,38	858,98	R\$ 15.461,64	0,94%
14.12	CPU	009	Bancada em aço inox - peixe - largura 80 cm	und	12,00	3.008,73	3.684,79	R\$ 44.217,44	2,70%
14.13	CPU	010	Bancada em aço inox - peixe - largura 50 cm	und	12,00	2.401,61	2.941,26	R\$ 35.295,08	2,15%
14.14	CPU	011	Bancada em aço inox - camarão - largura 70 cm	und	2,00	2.705,17	3.313,02	R\$ 6.626,04	0,40%
14.15	ORSE	4629	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diâmetro=50mm, exceto pintura de acabamento	m	23,50	224,80	275,31	R\$ 6.469,85	0,39%
14.16	CPU	012	Lavabo coletivo em aço inox com 3 torneiras com base no sedop/190531	und	1,00	3.446,08	4.220,42	R\$ 4.220,42	0,26%
14.17	ORSE	3709	Papeleira em aço inox, deca 2020 c40 ou similar	und	4,00	153,13	187,54	R\$ 750,15	0,05%
14.18	SBC	200165	Letreiro acrílico iluminado	m²	2,63	2.895,05	3.545,57	R\$ 9.333,71	0,57%
14.19	SINAPI	102255	Tapa vista de mictório em granito cinza polido, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac iii-e . Af_01/2021	m²	0,96	1.164,01	1.425,56	R\$ 1.368,54	0,08%
15			PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO					R\$ 88.755,90	5,41%
15.1	SEDOP	201507	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	und	7,00	224,22	274,60	R\$ 1.922,22	0,12%
15.2	SEDOP	241468	Placa de sinalização fotoluminescente	und	43,00	34,04	41,69	R\$ 1.792,62	0,11%
15.3	SEDOP	170978	Luminária c/ lâmp de emergência	und	31,00	53,03	64,95	R\$ 2.013,32	0,12%
15.4	SEDOP	200635	Caixa de incendio c/ mangueira e acessórios	und	2,00	1.568,06	1.920,40	R\$ 3.840,81	0,23%
15.5	SEDOP	200661	Hidrante de passeio - completo	und	1,00	1.550,40	1.898,77	R\$ 1.898,77	0,12%
15.6	ORSE	7861	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. Incendio	und	2,00	132,80	162,64	R\$ 325,28	0,02%
15.7	ORSE	11824	Sirene áudiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incêndio	und	2,00	199,05	243,78	R\$ 487,55	0,03%
15.8	SBC	067562	Sinalizacao no piso-extintor de incendio	und	10,00	15,00	18,37	R\$ 183,71	0,01%
15.9	SEDOP	180839	Reservatório em fibra de vidro 15.000 L	und	1,00	13.149,86	16.104,63	R\$ 16.104,63	0,98%
15.10	SEDOP	250603	Torre em conc.armado p/ cx.d'agua h=6,0m-base 3.0x3.0m	und	1,00	18.178,95	22.263,76	R\$ 22.263,76	1,36%
15.11	ORSE	8614	Bóia automática p/caixa d'agua - 15 amperes	und	1,00	78,35	95,96	R\$ 95,96	0,01%
15.12	IOPES	180301	Bomba centrífuga trifásica 5CV, modelo 620 Dancor, ou equivalente	und	1,00	4.269,02	5.228,27	R\$ 5.228,27	0,32%
15.13	SINAPI	92368	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 80 (3"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af_10/2020	m	7,00	138,96	170,18	R\$ 1.191,29	0,07%
15.14	SINAPI	92367	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af_10/2020	m	135,00	105,13	128,75	R\$ 17.381,62	1,06%
15.15	SINAPI	94475	Cotovelo 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 80 (3), instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	und	2,00	145,75	178,50	R\$ 357,00	0,02%
15.16	SINAPI	94473	Cotovelo 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 (2 1/2), instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	und	12,00	106,15	130,00	R\$ 1.560,02	0,10%
15.17	SEDOP	201277	Tê Fº Gº 2 1/2"	und	2,00	145,66	178,39	R\$ 356,78	0,02%
15.18	SINAPI	6314	Te de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3" x 2 1/2"	und	1,00	175,17	214,53	R\$ 214,53	0,01%
15.19	SEDOP	H00277	Adaptador 2 1/2" x 2 1/2" (INC)	und	1,00	99,96	122,42	R\$ 122,42	0,01%
15.20	SINAPI	94499	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. Af_08/2021	und	2,00	237,13	290,41	R\$ 580,83	0,04%
15.21	SINAPI	94500	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3" - fornecimento e instalação. Af_08/2021	und	1,00	287,97	352,68	R\$ 352,68	0,02%
15.22	SINAPI	95253	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 2" - fornecimento e instalação. Af_08/2021	und	1,00	215,33	263,71	R\$ 263,71	0,02%
15.23	SINAPI	101917	Manômetro 0 a 200 psi (0 a 14 kgf/cm2), d = 50mm - fornecimento e instalação. Af_10/2020	und	1,00	150,99	184,92	R\$ 184,92	0,01%

 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA CNPJ: 05.058.441.0001/68 Secretaria Municipal de Saneamento e Infraestrutura de Ananindeua	OBRA		BDI	22,47%
	Reforma e Ampliação do Mercado do Aurá		Emissão	Versão
	REFERÊNCIAS: SINAPI (12/2022) - NÃO DESONERADO // SEDOP (05/2022) // ORSE (09/2022) // SBC (04/2018) // IOPES (04/2022) // SIURB (01/2022)		6/2/2023	01

ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT (SEM BDI) (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL	%
15.24	SINAPI	92896	União, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af 10/2020	und	23,00	185,91	227,68	R\$ 5.236,73	0,32%
15.25	ORSE	9670	Fornecimento e instalação de pressostato 0 a 10 kgf/cm2	und	1,00	199,67	244,54	R\$ 244,54	0,01%
15.26	SIURB	91251	Quadro comando para conjunto motor-bomba, trifásico - até 5hp	und	1,00	2.245,79	2.750,42	R\$ 2.750,42	0,17%
15.27	ORSE	11412	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	m	97,00	14,18	17,37	R\$ 1.684,53	0,10%
15.28	SEDOP	170078	Eletroduto PVC Rígido de 1"	m	8,00	11,94	14,62	R\$ 116,98	0,01%
16			SERVIÇOS FINAIS					R\$ 6.809,97	0,42%
16.1	CPU	001	Limpeza geral e entrega da obra	m²	1.335,83	3,41	4,18	R\$ 5.585,27	0,34%
16.2	CPU	014	Placa de inauguração metálica	und	1,00	1.000,00	1.224,70	R\$ 1.224,70	0,07%
							TOTAL =	R\$ 1.640.115,02	100,00%

Responsável Técnico