



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DE ÁGUAS LINDAS

ENDEREÇO: Rua Oswaldo Cruz e Rua Débora Kaladrini - Água Lindas - Ananindeua - PA

VERSÃO DA PLANILHA: Orçamento quantitativo com valores globais de serviços.

REFERÊNCIA: Tabela Caixa Econômica Federal / SINAPI (fevereiro/2016) e Planilha padrão SEDOP/PA (março 2016)

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	ORÇAMENTO PROPOSTO			
				CÓDIGO SINAPI	PREÇO SINAPI ou SEDOP	PREÇO SINAPI C/ BDI 27,99%	VALOR TOTAL PROPOSTO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 30.746,12
1.1	Licenças e taxas da obra	cj	1,00	010000(SEDOP)	R\$ 10.200,00	R\$ 13.054,98	R\$ 13.054,98
1.2	Placa da obra em chapa de aço galvanizado	m²	6,00	010004(SEDOP)	R\$ 295,74	R\$ 378,52	R\$ 2.271,11
1.3	Locação da obra através de aparelho topográfico	m²	2059,46	010175(SEDOP)	R\$ 5,85	R\$ 7,49	R\$ 15.420,03
2	DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E LIMPEZAS						R\$ 3.216,94
2.1	Apicoamento de contrapiso para assentamento de novo revestimento cerâmico	m²	43,20	020737 (SEDOP)	R\$ 2,00	R\$ 2,56	R\$ 110,58
2.2	Apicoamento de reboco ou emboço para assentamento de novo revestimento	m²	206,08	020737 (SEDOP)	R\$ 1,50	R\$ 1,92	R\$ 395,64
2.3	Demolição de alvenaria de tijolos cerâmicos	m³	4,50	020016 (SEDOP)	R\$ 34,19	R\$ 43,76	R\$ 196,92
2.4	Demolição de concreto simples	m³	1,60	020018 (SEDOP)	R\$ 148,15	R\$ 189,62	R\$ 303,39
2.5	Remoção de pintura PVA das paredes existentes	m²	129,60	020677 (SEDOP)	R\$ 3,42	R\$ 4,38	R\$ 567,29
2.6	Retirada de tubulação de água fria embutida nas paredes existentes	m	7,80	85418	R\$ 6,01	R\$ 7,69	R\$ 60,00
2.7	Retirada de tubulação de esgoto sanitário e pluvial existentes	m	36,00	85420	R\$ 9,02	R\$ 11,54	R\$ 415,61
2.8	Retirada de reboco ou emboço trincados ou com infiltrações	m²	51,84	73802/001	R\$ 6,54	R\$ 8,37	R\$ 433,93
2.9	Retirada de revestimento cerâmico das paredes existentes	m²	32,40	85397	R\$ 17,69	R\$ 22,64	R\$ 733,58
3	MOVIMENTOS DE TERRA						R\$ 3.430,80
3.1	Escavação até 1,50 m de profundidade (fundações e rebaixos de pisos e calçadas)	m³	47,80	030010 (SEDOP)	R\$ 30,03	R\$ 38,44	R\$ 1.837,21
3.2	Reaterro compactado para nivelamento de superfícies	m³	37,48	030254 (SEDOP)	R\$ 33,22	R\$ 42,52	R\$ 1.593,59
4	FUNDAÇÕES						R\$ 45.951,80
4.1	Bloco em concreto armado para fundação incluindo fôrma	m³	10,15	040283 (SEDOP)	R\$ 1.668,84	R\$ 2.135,95	R\$ 21.679,88
4.2	Baldrame em concreto armado incluindo forma	m³	10,35	040284 (SEDOP)	R\$ 1.575,54	R\$ 2.016,53	R\$ 20.871,12
4.3	Fundação corrida com pedra preta argamassada no traço 1:8	m³	4,20	040025 (SEDOP)	R\$ 366,93	R\$ 469,63	R\$ 1.972,46
4.4	Lastro em concreto magro com seixo (esp. = 5 cm)	m³	2,74	050257 (SEDOP)	R\$ 407,29	R\$ 521,29	R\$ 1.428,34
5	ESTRUTURA						R\$ 26.993,56
5.1	Concreto para pilares e vigas (a partir do nível do piso), Fck 25 mPa.	m³	8,85	050766 (SEDOP)	R\$ 1.812,16	R\$ 2.319,38	R\$ 20.526,54
5.2	Laje pré-moldada	m²	14,07	050713 (SEDOP)	R\$ 77,31	R\$ 98,95	R\$ 1.392,21
5.3	Concreto armado para as percintas sobre alvenarias	m³	1,52	050757 (SEDOP)	R\$ 2.100,88	R\$ 2.688,92	R\$ 4.087,15
5.4	Concreto armado para rufos	m³	0,84	050353 (SEDOP)	R\$ 918,64	R\$ 1.175,77	R\$ 987,64



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DE ÁGUAS LINDAS

ENDEREÇO: Rua Oswaldo Cruz e Rua Débora Kaladrini - Água Lindas - Ananindeua - PA

VERSÃO DA PLANILHA: Orçamento quantitativo com valores globais de serviços.

REFERÊNCIA: Tabela Caixa Econômica Federal / SINAPI (fevereiro/2016) e Planilha padrão SEDOP/PA (março 2016)

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	ORÇAMENTO PROPOSTO			
				CÓDIGO SINAPI	PREÇO SINAPI ou SEDOP	PREÇO SINAPI C/ BDI 27,99%	VALOR TOTAL PROPOSTO
6	PAREDES E PAINEIS						R\$ 39.832,69
6.1	Alvenaria de tijolos cerâmicos assentes a cutelo	m ²	745,64	87478	R\$ 30,24	R\$ 38,70	R\$ 28.859,38
6.2	Mureta em alvenaria de tijolos cerâmicos assentes a cutelo (bases dos gradis)	m ²	76,63	87478	R\$ 30,24	R\$ 38,70	R\$ 2.965,90
6.3	Divisórias para boxes dos banheiros (em alumínio)	m ²	15,23	061352 (SEDOP)	R\$ 95,91	R\$ 122,76	R\$ 1.869,56
6.4	Elemento vazado (meio tijolo)	m ²	53,51	060212 (SEDOP)	R\$ 89,62	R\$ 114,70	R\$ 6.137,85
7	COBERTURA						R\$ 93.349,09
7.1	Estrutura						
7.1.1	Estrutura metálica em 02 águas (tesouras, terças, contraventos, tirantes e linhas de corrente)	m ²	488,00	72110	R\$ 62,53	R\$ 80,03	R\$ 39.055,69
7.1.2	Estrutura em madeira de lei para telha de barro (peça aparelhada)	m ²	132,38	070052 (SEDOP)	R\$ 60,10	R\$ 76,92	R\$ 10.182,93
7.2	Telhamento						
7.2.1	Cobertura em telha de fibrocimento, esp. = 6,0 mm	m ²	507,00	050771 (SEDOP)	R\$ 49,09	R\$ 62,83	R\$ 31.854,96
7.2.1	Cobertura em telha de barro paulista ou planatex	m ²	132,38	070049 (SEDOP)	R\$ 56,62	R\$ 72,47	R\$ 9.593,31
7.3	Calhas e cumeeiras					R\$ -	
7.3.1	Cumeeira de fibrocimento, esp. = 6,0 mm	m	27,45	070029 (SEDOP)	R\$ 40,03	R\$ 51,23	R\$ 1.406,38
7.3.2	Cumeeira de barro	m	54,45	070287 (SEDOP)	R\$ 18,02	R\$ 23,06	R\$ 1.255,82
8	IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS						R\$ 6.090,05
8.1	Impermeabilização para baldrame	m ²	96,80	080293 (SEDOP)	R\$ 41,01	R\$ 52,49	R\$ 5.080,91
8.2	Impermeabilização de rebaixos e áreas molhadas.	m ²	23,48	080153 (SEDOP)	R\$ 33,58	R\$ 42,98	R\$ 1.009,15



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DE ÁGUAS LINDAS

ENDEREÇO: Rua Oswaldo Cruz e Rua Débora Kaladrini - Água Lindas - Ananindeua - PA

VERSÃO DA PLANILHA: Orçamento quantitativo com valores globais de serviços.

REFERÊNCIA: Tabela Caixa Econômica Federal / SINAPI (fevereiro/2016) e Planilha padrão SEDOP/PA (março 2016)

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	ORÇAMENTO PROPOSTO			
				CÓDIGO SINAPI	PREÇO SINAPI ou SEDOP	PREÇO SINAPI C/ BDI 27,99%	VALOR TOTAL PROPOSTO
9	ESQUADRIAS, FERRAGENS E SERRALHERIA						R\$ 175.484,90
9.1	Fechadura para porta de banheiro (com trava)	unid.	4,00	100816 (SEDOP)	R\$ 60,05	R\$ 76,86	R\$ 307,43
9.2	Fechadura para porta externa de madeira	unid.	8,00	100817 (SEDOP)	R\$ 75,05	R\$ 96,06	R\$ 768,45
9.3	Porta ferro (quiosques)	m²	11,76	090822 (SEDOP)	R\$ 264,00	R\$ 337,89	R\$ 3.973,63
9.4	Borracha plurigoma fixada com cola, aplicada em portas de WC PNE (revestimento anti-choque)	m²	1,28	130170 (SEDOP)	R\$ 91,19	R\$ 116,71	R\$ 149,39
9.5	Esquadria de correr em alumínio e vidro (janelas)	m²	2,16	091376 (SEDOP)	R\$ 426,09	R\$ 545,35	R\$ 1.177,96
9.6	Alambrado para quadra esportiva	m²	344,08	74244/001	R\$ 96,27	R\$ 123,22	R\$ 42.396,15
9.7	Grade de ferro 1/2" incluindo pintura anti-corrosiva	m²	336,18	090071 (SEDOP)	R\$ 184,68	R\$ 236,37	R\$ 79.463,52
9.8	Portão de ferro 1/2" incluindo ferragens e pintura anti-corrosiva	m²	16,00	090068 (SEDOP)	R\$ 201,67	R\$ 258,12	R\$ 4.129,88
9.9	Ferragens para esquadria de alumínio e vidro (janelas)	cj	2,00	100684 (SEDOP)	R\$ 58,33	R\$ 74,66	R\$ 149,31
9.10	Porta de enrolar em esteira de aço	m²	92,10	090070 (SEDOP)	R\$ 331,92	R\$ 424,82	R\$ 39.126,33
9.11	Barras de apoio para auxílio de PNE (conforme NBR 9050)	m	5,40	190716 (SEDOP)	R\$ 202,37	R\$ 259,01	R\$ 1.398,67
9.12	Bicicletário em estrutura metálica tubular	m²	25,20	250585 (SEDOP)	R\$ 75,78	R\$ 96,99	R\$ 2.444,17
10	REVESTIMENTOS E SOLEIRAS						R\$ 96.836,71
10.1	Revestimento de parede em cerâmica, placas 10 x 10 cm	m²	395,80	110581 (SEDOP)	R\$ 72,64	R\$ 92,97	R\$ 36.798,29
10.2	Revestimento cerâmico de parede tipo tijolinho conforme especificações e projeto	m²	89,08	110645 (SEDOP)	R\$ 69,49	R\$ 88,94	R\$ 7.922,80
10.3	Chapisco de areia e cimento no traço 1/3	m²	1498,00	87894	R\$ 4,32	R\$ 5,53	R\$ 8.282,69
10.4	Emboço de argamassa no traço 1/6 com aditivo plastificante (kimikal)	m²	395,80	87549	R\$ 14,19	R\$ 18,16	R\$ 7.188,43
10.5	Reboco de argamassa no traço 1/6 com aditivo plastificante (kimikal)	m²	1066,28	74001/001	R\$ 19,83	R\$ 25,38	R\$ 27.062,63
10.6	Rodapé cerâmico, h = 8,00 cm	m	8,70	120164 (SEDOP)	R\$ 10,06	R\$ 12,88	R\$ 112,02
10.7	Peitoril em granito com rebaixo, espessura = 2 cm e largura = 15 cm	m	13,20	120734 (SEDOP)	R\$ 378,46	R\$ 484,39	R\$ 6.393,96
10.8	Soleira em granito com espessura = 2 cm e largura = 15 cm	m	6,35	120734 (SEDOP)	R\$ 378,46	R\$ 484,39	R\$ 3.075,88



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DE ÁGUAS LINDAS

ENDEREÇO: Rua Oswaldo Cruz e Rua Débora Kaladrini - Água Lindas - Ananindeua - PA

VERSÃO DA PLANILHA: Orçamento quantitativo com valores globais de serviços.

REFERÊNCIA: Tabela Caixa Econômica Federal / SINAPI (fevereiro/2016) e Planilha padrão SEDOP/PA (março 2016)

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	ORÇAMENTO PROPOSTO			
				CÓDIGO SINAPI	PREÇO SINAPI ou SEDOP	PREÇO SINAPI C/ BDI 27,99%	VALOR TOTAL PROPOSTO
11	PISOS						R\$ 191.739,22
11.1	Camada impermeabilizadora (empedramento com pedra preta argamassada) esp. = 10 cm	m ²	23,48	130111 (SEDOP)	R\$ 40,72	R\$ 52,12	R\$ 1.223,72
11.2	Camada regularizadora no traço 1:4 (contrapiso)	m ²	23,48	130110 (SEDOP)	R\$ 22,50	R\$ 28,80	R\$ 676,17
11.3	Piso de concreto simples com junta seca (pista de caminhada corrida)	m ²	727,86	73892/001	R\$ 35,91	R\$ 45,96	R\$ 33.453,33
11.4	Lajota cerâmica PEI 4 para o piso dos banheiros e quiosques	m ²	70,52	87247	R\$ 42,75	R\$ 54,72	R\$ 3.858,55
11.5	Piso em concreto 20 Mpa usinado, espessura = 7 cm e juntas serradas 2,00 m x 2,00 m, incluindo polimento com desempenadeira elétrica.	m ²	852,80	84212	R\$ 51,08	R\$ 65,38	R\$ 55.753,75
11.6	Piso em blocos de concreto intertravados	m ²	498,64	260728 (SEDOP)	R\$ 73,06	R\$ 93,51	R\$ 46.627,57
11.7	Piso cimentado liso com junta plástica	m ²	707,49	130233 (SEDOP)	R\$ 36,77	R\$ 47,06	R\$ 33.295,84
11.8	Colchão com pó de brita esp. = 10 cm (pedra britada nº 0) no play ground e área de ginástica	m ³	64,72	CPU/001	R\$ 148,88	R\$ 190,55	R\$ 12.332,49
11.9	Colchão de areia esp. = 20 cm, para quadra de areia	m ³	36,00	83667	R\$ 98,05	R\$ 125,49	R\$ 4.517,79
12	FORROS						R\$ 8.923,51
12.1	Barroteamento de madeira para forro de PVC	m ²	108,87	140348 (SEDOP)	R\$ 32,88	R\$ 42,08	R\$ 4.581,59
12.2	Forro em lambril de PVC # 10 mm, cor branco	m ²	108,87	141336 (SEDOP)	R\$ 31,16	R\$ 39,88	R\$ 4.341,92
13	PINTURAS						R\$ 37.907,28
13.1	Pintura interna e externa sobre reboco com tinta acrílica super lavável sem massa e com selador	m ²	1066,28	88489	R\$ 10,71	R\$ 13,71	R\$ 14.616,28
13.2	Pintura anti-ferruginosa sobre estrutura metálica de cobertura (terças e tesouras)	m ²	334,88	74145/001	R\$ 11,96	R\$ 15,31	R\$ 5.126,21
13.3	Pintura sobre o piso da quadra poliesportiva com tinta acrílica, linha pisos, em 03 demãos.	m ²	480,00	150207 (SEDOP)	R\$ 11,75	R\$ 15,04	R\$ 7.218,64
13.4	Pintura sobre o piso da pista de corrida com tinta acrílica, linha pisos, em 03 demãos.	m ²	727,86	150207 (SEDOP)	R\$ 11,75	R\$ 15,04	R\$ 10.946,16



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DE ÁGUAS LINDAS

ENDEREÇO: Rua Oswaldo Cruz e Rua Débora Kaladrini - Água Lindas - Ananindeua - PA

VERSÃO DA PLANILHA: Orçamento quantitativo com valores globais de serviços.

REFERÊNCIA: Tabela Caixa Econômica Federal / SINAPI (fevereiro/2016) e Planilha padrão SEDOP/PA (março 2016)

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	ORÇAMENTO PROPOSTO			
				CÓDIGO SINAPI	PREÇO SINAPI ou SEDOP	PREÇO SINAPI C/ BDI 27,99%	VALOR TOTAL PROPOSTO
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE TELEFONE						R\$ 39.281,40
14.1	Elétrica						
14.1.1	Ponto de luz e força (com tubulação, caixa e fiação) até 200 W	pt	106,00	170081 (SEDOP)	R\$ 138,32	R\$ 177,04	R\$ 18.765,79
14.1.2	Caixa de alvenaria com 0,50 x 0,50 x 0,60 m com tampa de concreto	unid.	5,00	83448	R\$ 212,46	R\$ 271,93	R\$ 1.359,64
14.1.3	Centro de distribuição para até 12 circuitos com barramento (quadra poliesportiva)	unid.	1,00	83463	R\$ 215,64	R\$ 276,00	R\$ 276,00
14.1.4	Disjuntores monopolar 10A a 15A, padrão DIN	unid.	5,00	74130/001	R\$ 9,59	R\$ 12,27	R\$ 61,37
14.1.5	Disjuntor bipolar até 10A a 40A, padrão DIN	unid.	1,00	74130/003	R\$ 42,96	R\$ 54,98	R\$ 54,98
14.1.6	Haste de aterramento em cobre Ø 5/8" x 3,00 m com conectores	unid.	1,00	68069	R\$ 46,53	R\$ 59,55	R\$ 59,55
14.1.7	Interruptor simples 01 tecla	unid.	18,00	72331	R\$ 8,38	R\$ 10,73	R\$ 193,06
14.1.8	Interruptor simples 02 teclas	unid.	1,00	72332	R\$ 15,80	R\$ 20,22	R\$ 20,22
14.1.9	Interruptor simples 03 teclas	unid.	1,00	83467	R\$ 24,53	R\$ 31,40	R\$ 31,40
14.1.10	Luminária com 01 lâmpadas fluorescentes 16w	unid.	20,00	73953/001	R\$ 63,75	R\$ 81,59	R\$ 1.631,87
14.1.11	Luminária tipo refletor industrial em alumínio sem lâmpada	unid.	15,00	CPU/002	R\$ 111,98	R\$ 143,32	R\$ 2.149,85
14.1.12	Lâmpada 250 W para refletor industrial em alumínio	unid.	15,00	73831/005	R\$ 24,45	R\$ 31,29	R\$ 469,40
14.1.13	Remanejamento de postes existentes para posicionamento conforme proposta arquitetônica	unid.	4,00	COTAÇÃO	R\$ 1.385,00	R\$ 1.772,66	R\$ 7.090,65
14.1.14	Lâmpada vapor de mercúrio 500 W para luminárias tipo pétala em poste	unid.	36,00	73831/006	R\$ 43,53	R\$ 55,71	R\$ 2.005,71
14.1.15	Tomada de uso geral (2P + T) 10 A	unid.	20,00	83540	R\$ 10,05	R\$ 12,86	R\$ 257,26
14.1.16	Tomada de uso geral (2P + T) 20 A	unid.	2,00	83566	R\$ 16,81	R\$ 21,52	R\$ 43,03
14.1.17	Ponto estabilizado para microcomputador (2P + T) 10 A	unid.	1,00	170682 (SEDOP)	R\$ 319,51	R\$ 408,94	R\$ 408,94
14.1.18	Ponto elétrico para condicionador de ar	unid.	1,00	230262 (SEDOP)	R\$ 278,61	R\$ 356,59	R\$ 356,59
14.1.19	Para-raios tipo Franklin - cabo e suporte isolador	m	9,00	68070	R\$ 46,52	R\$ 59,54	R\$ 535,87
14.1.20	Eletrocalha de metal curve "L" desc tipo "U" perf. 100 - 3m	unid.	22,00	170913 (SEDOP)	R\$ 72,84	R\$ 93,23	R\$ 2.051,01
14.1.21	Mastro simples de ferro galvanizado para para-raios, H=3,00m (incluindo base)	unid.	1,00	83638	R\$ 348,36	R\$ 445,87	R\$ 445,87
14.1.22	Cordoalha de cobre nú # 35,0 mm	m	12,00	72929	R\$ 38,62	R\$ 49,43	R\$ 593,16
14.2	Telefone					R\$ -	
14.2.1	Caixa de distribuição de circuitos para telefone DG Nº 1	unid.	1,00	83371	R\$ 100,46	R\$ 128,58	R\$ 128,58
14.2.2	Tomada para telefone 4 pólos padrão Telebrás	unid.	2,00	72337	R\$ 17,04	R\$ 21,81	R\$ 43,62
14.2.3	Caixa de alvenaria R1 com 0,50 x 0,50 x 0,60 m com tampa de concreto	unid.	1,00	212,46	R\$ 193,75	R\$ 247,98	R\$ 247,98



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DE ÁGUAS LINDAS

ENDEREÇO: Rua Oswaldo Cruz e Rua Débora Kaladrini - Água Lindas - Ananindeua - PA

VERSÃO DA PLANILHA: Orçamento quantitativo com valores globais de serviços.

REFERÊNCIA: Tabela Caixa Econômica Federal / SINAPI (fevereiro/2016) e Planilha padrão SEDOP/PA (março 2016)

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	ORÇAMENTO PROPOSTO			
				CÓDIGO SINAPI	PREÇO SINAPI ou SEDOP	PREÇO SINAPI C/ BDI 27,99%	VALOR TOTAL PROPOSTO
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE COMBATE A INCÊNDIOS						R\$ 41.479,80
15.1	ÁGUA FRIA						
15.1.1	Ponto de água incluindo tubos e conexões	pt	22,00	180299 (SEDOP)	R\$ 222,52	R\$ 284,80	R\$ 6.265,67
15.1.2	Registro de gaveta Ø 3/4" com canopla cromada	unid.	14,00	180441 (SEDOP)	R\$ 75,19	R\$ 96,24	R\$ 1.347,30
15.1.3	Caixa d'água em fibra de vidro com capacidade para 3.000 litros	unid.	2,00	181504 (SEDOP)	R\$ 1.357,74	R\$ 1.737,77	R\$ 3.475,54
15.2	ESGOTO SANITÁRIO						
15.2.1	Ponto de esgoto sanitário incluindo tubos e conexões	pt	20,00	180214 (SEDOP)	R\$ 234,01	R\$ 299,51	R\$ 5.990,19
15.2.2	Caixa de sifonada em concreto, Ø 0,60 m com tampa e sifão de PVC Ø 100 mm	unid.	4,00	74051/001	R\$ 144,25	R\$ 184,63	R\$ 738,50
15.2.3	Caixa de inspeção em alvenaria, 0,60 x 0,60 x 0,60 m com tampa de concreto	unid.	8,00	74104/001	R\$ 124,81	R\$ 159,74	R\$ 1.277,95
15.2.4	Caixa sifonada em PVC 100 x 100 x 50 mm	unid.	11,00	89707	R\$ 20,88	R\$ 26,72	R\$ 293,97
15.2.5	Sifão para lavatório em PVC Ø 40 mm	unid.	5,00	86882	R\$ 13,52	R\$ 17,30	R\$ 86,52
15.2.6	Sifão para pia de lavagem em PVC Ø 50 mm	unid.	19,00	86883	R\$ 7,72	R\$ 9,88	R\$ 187,74
15.2.7	Tanque séptico em concreto armado conforme projeto específico	unid.	1,00	180550 (SEDOP)	R\$ 4.602,73	R\$ 5.891,03	R\$ 5.891,03
15.2.8	Filtro anaeróbio em concreto armado conforme projeto específico	unid.	1,00	180417 (SEDOP)	R\$ 2.012,31	R\$ 2.575,56	R\$ 2.575,56
15.3	ESGOTO PLUVIAL E DRENAGEM						
15.3.1	Caixa de águas pluviais com retenção de areia e tampa de concreto (60 x 60 x 60 cm)	unid.	8,00	74104/001	R\$ 124,81	R\$ 159,74	R\$ 1.277,95
15.3.2	Caixa de águas pluviais com retenção de areia e tampa de concreto com grelha ferro para drenagem (40 x 40 x 40 cm)	unid.	4,00	CPU/003	R\$ 113,07	R\$ 144,72	R\$ 578,87
15.3.3	Tubo de PVC Ø 75 mm	m	36,00	89511	R\$ 22,61	R\$ 28,94	R\$ 1.041,79
15.3.4	Tubo de PVC Ø 100 mm	m	76,00	89512	R\$ 34,76	R\$ 44,49	R\$ 3.381,19
15.3.5	Boca de lobo em alvenaria rebocada com tampa de concreto armado	m	4,00	83659	R\$ 635,10	R\$ 812,86	R\$ 3.251,46
15.3.6	Tubo de concreto Ø 300 mm para ligação das bocas de lobo ao coletor público	m	48,00	73879/001	R\$ 18,77	R\$ 24,02	R\$ 1.153,14
15.3.7	Escavação para assentamento de tubulações de concreto Ø 300mm	m³	9,20	73965/010	R\$ 45,79	R\$ 58,61	R\$ 539,18
15.4	COMBATE A INCÊNDIOS						
15.4.1	Extintor de incêndio - pó químico para as classe A, B e C (PQS - ABC) - Carga 4,00 kg.	unid.	5,00	72553	R\$ 172,05	R\$ 220,21	R\$ 1.101,03
15.4.2	Luminárias de emergência - blocos autônomos com bateria para 120 minutos	unid.	8,00	170978/SEDOP	R\$ 42,11	R\$ 53,90	R\$ 431,17
15.4.3	Placas de sinalização contra incêndio e pânico	unid.	9,00	241468/SEDOP	R\$ 51,57	R\$ 66,00	R\$ 594,04



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DE ÁGUAS LINDAS

ENDEREÇO: Rua Oswaldo Cruz e Rua Débora Kaladrini - Água Lindas - Ananindeua - PA

VERSÃO DA PLANILHA: Orçamento quantitativo com valores globais de serviços.

REFERÊNCIA: Tabela Caixa Econômica Federal / SINAPI (fevereiro/2016) e Planilha padrão SEDOP/PA (março 2016)

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	ORÇAMENTO PROPOSTO			
				CÓDIGO SINAPI	PREÇO SINAPI ou SEDOP	PREÇO SINAPI C/ BDI 27,99%	VALOR TOTAL PROPOSTO
16	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS						R\$ 10.664,60
16.1	Assento para vaso sanitário com tampa (cor branco) padrão popular	unid.	4,00	.00000377	R\$ 19,05	R\$ 24,38	R\$ 97,53
16.2	Bacia sanitária sifonada simples em louça branca	unid.	2,00	6021	R\$ 187,83	R\$ 240,40	R\$ 480,81
16.3	Bacia sanitária sifonada em louça branca com caixa de descarga acoplada	unid.	2,00	86888	R\$ 310,24	R\$ 397,08	R\$ 794,15
16.4	Ducha higiênica com mangueira plástica, registro 1/2" - linha popular	unid.	2,00	.00001370	R\$ 58,84	R\$ 75,31	R\$ 150,62
16.5	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa	unid.	4,00	.00011703	R\$ 23,85	R\$ 30,53	R\$ 122,10
16.6	Lavatório de louça branca sem coluna	unid.	1,00	86903	R\$ 198,12	R\$ 253,57	R\$ 253,57
16.7	Lavatório de bancada com duas cubas louça branca	unid.	2,00	COTAÇÃO	R\$ 688,00	R\$ 880,57	R\$ 1.761,14
16.8	Pia de cozinha com 01 cuba, em aço inoxidável, L= 1,20 m (copa)	unid.	11,00	190238 (SEDOP)	R\$ 366,79	R\$ 469,45	R\$ 5.164,00
16.9	Torneira para pia de lavagem (ponto na parede) cromada padrão popular Ø 3/4"	unid.	11,00	86910	R\$ 69,97	R\$ 89,55	R\$ 985,10
16.10	Torneira para lavatório cromada padrão popular Ø 1/2"	unid.	5,00	86906	R\$ 36,63	R\$ 46,88	R\$ 234,41
16.11	Válvula de descarga 1 1/2"	unid.	2,00	190616 (SEDOP)	R\$ 242,66	R\$ 310,58	R\$ 621,16
17	URBANIZAÇÃO						R\$ 144.340,13
17.1	Plantio de grama esmeralda, incluindo terra preta	m²	810,56	85180	R\$ 9,27	R\$ 11,86	R\$ 9.617,03
17.2	Bancos em concreto armado						
17.2.1	Concreto para os bancos, Fck 25 mPa (incluindo sapatas)	m³	4,35	73972/001	R\$ 431,86	R\$ 552,74	R\$ 2.404,41
17.2.2	Lançamento manual de concreto	m³	4,35	74157/004	R\$ 86,81	R\$ 111,11	R\$ 483,32
17.2.3	Armação de aço CA-50 para 1,00 m³ de concreto	unid.	4,35	73990/001	R\$ 487,58	R\$ 624,05	R\$ 2.714,63
17.2.4	Fôrma para estrutura de concreto armado em chapa de madeirite	m²	54,00	84221	R\$ 60,53	R\$ 77,47	R\$ 4.183,51
17.2.5	Escavação de terreno para execução das sapatas dos bancos (dim. = 0,40 x 0,60 x 1,50 m)	m³	3,96	73965/010	R\$ 45,79	R\$ 58,61	R\$ 232,08
17.3	Palco em concreto armado					R\$ -	
17.3.1	Concreto para o palco, Fck 25 mPa.	m³	6,18	73972/001	R\$ 431,86	R\$ 552,74	R\$ 3.415,92
17.3.2	Lançamento manual de concreto	m³	6,18	74157/004	R\$ 86,81	R\$ 111,11	R\$ 686,65
17.3.3	Armação de aço CA-50 para 1,00 m³ de concreto	unid.	6,18	73990/001	R\$ 487,58	R\$ 624,05	R\$ 3.856,65
17.3.4	Fôrma para estrutura de concreto armado em chapa de madeirite	m²	73,48	84221	R\$ 60,53	R\$ 77,47	R\$ 5.692,67
17.3.5	Escavação de terreno para execução das fundações do palco (dim. = 0,50 m x 0,70 m x 1,50 m x 2 valas)	m³	1,85	73965/010	R\$ 45,79	R\$ 58,61	R\$ 108,42
17.6	Lixeiras metálicas conforme projeto específico	unid.	19,00	251510 (SEDOP)	R\$ 681,46	R\$ 872,20	R\$ 16.571,81



REFERÊNCIA: Tabela Caixa Econômica Federal / SINAPI (fevereiro/2016) e Planilha padrão SEDOP/PA (março 2016)

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	ORÇAMENTO PROPOSTO			
				CÓDIGO SINAPI	PREÇO SINAPI ou SEDOP	PREÇO SINAPI C/ BDI	VALOR TOTAL PROPOSTO
						27,99%	
17.7	Equipamentos para ginástica						
17.7.1	Peitoral duplo	unid.	1,00	COTAÇÃO	R\$ 6.312,00	R\$ 8.078,73	R\$ 8.078,73
17.7.2	Elíptico mecânico	unid.	1,00	COTAÇÃO	R\$ 3.624,00	R\$ 4.638,36	R\$ 4.638,36
17.7.3	Espaldar	unid.	1,00	COTAÇÃO	R\$ 3.948,00	R\$ 5.053,05	R\$ 5.053,05
17.7.4	Abdominal duplo	unid.	1,00	COTAÇÃO	R\$ 4.458,00	R\$ 5.705,79	R\$ 5.705,79
17.7.5	Leg press duplo	unid.	1,00	COTAÇÃO	R\$ 4.702,00	R\$ 6.018,09	R\$ 6.018,09
17.7.6	Simulador de Esqui	unid.	1,00	COTAÇÃO	R\$ 3.855,00	R\$ 4.934,01	R\$ 4.934,01
17.7.7	Twisth Lateral	unid.	1,00	COTAÇÃO	R\$ 3.985,00	R\$ 5.100,40	R\$ 5.100,40
17.7.8	Simulador de Remo	unid.	1,00	COTAÇÃO	R\$ 5.516,00	R\$ 7.059,93	R\$ 7.059,93
17.7.9	Simulador de caminhada	unid.	1,00	COTAÇÃO	R\$ 3.472,00	R\$ 4.443,81	R\$ 4.443,81
17.7.10	Twisth Triplo	unid.	1,00	COTAÇÃO	R\$ 3.795,00	R\$ 4.857,22	R\$ 4.857,22
17.7.11	Concreto armado para os blocos de ancoragem dos equipamentos de ginástica incluindo fôrma	m³	1,65	040283 (SEDOP)	R\$ 1.668,84	R\$ 2.135,95	R\$ 3.524,31
17.8	Brinquedos infantís para o play ground						
17.8.1	Balanço para 3 lugares	unid.	1,00	COTAÇÃO	R\$ 2.387,00	R\$ 3.055,12	R\$ 3.055,12
17.8.2	Gira-gira	unid.	2,00	COTAÇÃO	R\$ 2.750,00	R\$ 3.519,73	R\$ 7.039,45
17.8.3	Escorrega	unid.	2,00	COTAÇÃO	R\$ 2.344,00	R\$ 3.000,09	R\$ 6.000,17
17.8.4	Gangorra Dupla	unid.	1,00	COTAÇÃO	R\$ 2.406,00	R\$ 3.079,44	R\$ 3.079,44
17.8.5	Escada horizontal	unid.	2,00	COTAÇÃO	R\$ 2.285,00	R\$ 2.924,57	R\$ 5.849,14
17.8	Equipamento completo para quadra poliesportiva (conjunto)	unid.	1,00	250610 (SEDOP)	R\$ 7.763,10	R\$ 9.935,99	R\$ 9.935,99
VALOR GLOBAL TOTAL DA OBRA							R\$ 996.268,59