



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA

OBRA: REFORMA DA FEIRA DA CIDADE NOVA IV

ENDEREÇO: AV. DOM VICENTE ZICO ESQUINA TRAV. SN-18 - CIDADE NOVA IV

REFERÊNCIA: SEDOP - SINAP

DATA BASE: SEDOP SETEMBRO/2017 - SINAP JANEIRO/2018

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA			
				CÓDIGO DA SEDOP	PREÇO SEDOP ABRIL 2017	PREÇO SEDOP C/ BDI 25,00%	VALOR TOTAL DE REFERÊNCIA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 5.803,74
1.1	Placa da obra em lona com plotagem gráfica	m ²	4,50	11340	R\$ 155,69	R\$ 194,61	R\$ 875,76
1.2	Locação da obra a aparelho	m ²	604,66	10175	R\$ 6,52	R\$ 8,15	R\$ 4.927,98
2	MOVIMENTOS DE TERRA						R\$ 9.388,49
2.1	Escavação até 1,50 m de profundidade (fundações e rebaixos de pisos e calçadas)	m ³	117,80	30010	R\$ 33,96	R\$ 42,45	R\$ 5.000,61
2.2	Reaterro compactado para nivelamento de superfícies	m ³	94,49	30254	R\$ 37,15	R\$ 46,44	R\$ 4.387,88
3	FUNDAÇÕES						R\$ 49.775,50
3.1	Sapata em concreto armado para fundação incluindo fôrma	m ³	5,78	40283	R\$ 1.791,55	R\$ 2.239,44	R\$ 12.943,95
3.2	Baldrame em concreto armado incluindo forma (incluindo cintamento da mureta sob o gradil de proteção do mercado)	m ³	16,18	40284	R\$ 1.693,60	R\$ 2.117,00	R\$ 34.253,06
3.3	Lastro em concreto magro com seixo (esp. = 5 cm)	m ³	4,71	50257	R\$ 437,96	R\$ 547,45	R\$ 2.578,49
4	ESTRUTURA						R\$ 3.272,59
4.1	Concreto para bases dos pilares metálicos (a partir do nível do piso), Fck 25 mPa.	m ³	1,35	50766	R\$ 1.939,31	R\$ 2.424,14	R\$ 3.272,59
5	COBERTURA						R\$ 200.289,91
5.1	Estrutura						
5.1.1	Estrutura metálica em tesouras ou treliças, vão livre de 25m, fornecimento e montagem, não sendo considerados os fechamentos metálicos, as colunas, os serviços gerais em alvenaria e concreto, as telhas de cobertura e a pintura de acabamento.	m ²	695,36	72113-SINAPI	R\$ 84,17	R\$ 105,21	R\$ 73.160,46
5.1.2	Pilares metálicos treliçados	kg	3749,76	COMPOSIÇÃO 01	R\$ 19,61	R\$ 24,51	R\$ 91.915,99
5.2	Telhamento						
5.2.1	Cobertura em telha de aço galvanizado, esp. = 5,0 mm	m ²	695,36	71465	R\$ 38,42	R\$ 48,03	R\$ 33.394,62
5.3	Calhas e cumeeiras						
5.3.1	Cumeeira de aço galvanizado	m	43,50	71466	R\$ 33,45	R\$ 41,81	R\$ 1.818,84
6	IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS						R\$ 4.806,53
6.1	Impermeabilização para baldrame	m ²	81,26	80293	R\$ 47,32	R\$ 59,15	R\$ 4.806,53
7	ESQUADRIAS, FERRAGENS E SERRALHERIA						R\$ 27.899,57
7.1	Brise metálico	m ²	155,82	COMPOSIÇÃO 2	R\$ 143,24	R\$ 179,05	R\$ 27.899,57
8	PISOS						R\$ 32.273,73
8.1	Piso em concreto 20MPa preparo mecânico, espessura 7cm, incluso selante elástico a base de poliuretano	m ²	604,66	68325 (SINAPI)	R\$ 42,70	R\$ 53,38	R\$ 32.273,73
9	PINTURAS						R\$ 31.619,98
9.1	Pintura Antiferrugínea	m ²	695,36	150131	R\$ 24,69	R\$ 30,86	R\$ 21.460,52
9.2	Pintura esmalte alto brilho, duas demãos, sobre superfície metálica	m ²	311,64	150302	R\$ 26,08	R\$ 32,60	R\$ 10.159,46



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA

OBRA: REFORMA DA FEIRA DA CIDADE NOVA IV

ENDEREÇO: AV. DOM VICENTE ZICO ESQUINA TRAV. SN-18 - CIDADE NOVA IV

REFERÊNCIA: SEDOP - SINAP

DATA BASE: SEDOP SETEMBRO/2017 - SINAP JANEIRO/2018

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA			
				CÓDIGO DA SEDOP	PREÇO SEDOP ABRIL 2017	PREÇO SEDOP C/ BDI 25,00%	VALOR TOTAL DE REFERÊNCIA
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 12.821,45
10.1	Elétrica						
10.1.1	Ponto de iluminação com 10A/250V, caixa elétrica, cabo (excluindo luminária e lâmpada).	pt	19,00	93147 (SINAPI)	R\$ 173,87	R\$ 217,34	R\$ 4.129,41
10.1.2	Eletrocalha de Metal curve "U" Perfil 50x1.00	m	120,16	170930	R\$ 21,19	R\$ 26,49	R\$ 3.182,74
10.1.3	Caixa de alvenaria com 0,50 x 0,50 x 0,60 m com tampa de concreto	unid.	2,00	180679	R\$ 250,69	R\$ 313,36	R\$ 626,73
10.1.4	Quadro de distribuição de embutir, em chapa metálica, para 18 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro. Fornecimento e Instalação.	unid.	1,00	74131/004 (SINAPI)	R\$ 424,82	R\$ 531,03	R\$ 531,03
10.1.5	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - Fornecimento e Instalação.	unid.	6,00	93653 (SINAPI)	R\$ 7,68	R\$ 9,60	R\$ 57,60
10.1.6	Disjuntor tripolar até 50A, padrão DIN	unid.	1,00	93673 (SINAPI)	R\$ 64,92	R\$ 81,15	R\$ 81,15
10.1.7	Haste de aterramento em cobre Ø 5/8" x 3,00 m com conectores	unid.	1,00	171110	R\$ 4,83	R\$ 6,04	R\$ 6,04
10.1.8	Luminária tipo refletor industrial em alumínio com lâmpada 250W	unid.	19,00	170977	R\$ 91,97	R\$ 114,96	R\$ 2.184,29
10.1.9	Pára-Raio latão cromado tipo Franklin (s/accès.)	m	1,00	170378	R\$ 130,46	R\$ 163,08	R\$ 163,08
10.1.10	Mastro simples de ferro galvanizado para para-raios, H=3,00m (incluindo base)	unid.	1,00	170380	R\$ 664,12	R\$ 830,15	R\$ 830,15
10.1.11	Cordoalha de cobre nú # 35,0 mm	m	20,00	170381	R\$ 41,17	R\$ 51,46	R\$ 1.029,25
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS e COMBATE A INCÊNDIO						R\$ 29.483,16
11.1	ÁGUA FRIA						
11.1.1	Ponto de água incluindo tubos e conexões	pt	5,00	180299	R\$ 286,96	R\$ 358,70	R\$ 1.793,50
11.2	ESGOTO SANITÁRIO						
11.2.1	Ponto de esgoto sanitário incluindo tubos e conexões	pt	5,00	180214	R\$ 261,49	R\$ 326,86	R\$ 1.634,31
11.3	ESGOTO PLUVIAL E DRENAGEM						
11.3.1	Caixa de águas pluviais com retenção de areia e tampa de concreto (60 x 60 x 60 cm)	unid.	16,00	180678	R\$ 335,63	R\$ 419,54	R\$ 6.712,60
11.3.2	Tubo de PVC Ø 100 mm	m	222,34	180592	R\$ 38,61	R\$ 48,26	R\$ 10.730,68
11.3.3	Calha de PVC 100 mm	m	103,60	70316	R\$ 44,78	R\$ 55,98	R\$ 5.799,01
11.4	COMBATE A INCÊNDIOS						
11.4.1	Extintor de incêndio - pó químico para as classe A, B e C (PQS - ABC) - Carga 6,00 kg.	unid.	5,00	201507	R\$ 273,49	R\$ 341,86	R\$ 1.709,31
11.4.2	Luminárias de emergência - blocos autônomos com bateria para 120 minutos	unid.	8,00	170978	R\$ 50,31	R\$ 62,89	R\$ 503,10
11.4.3	Placas de sinalização contra incêndio e pânico	unid.	9,00	241468	R\$ 53,39	R\$ 66,74	R\$ 600,64
12	BANCA DE FEIRANTES						R\$ 78.110,50
12.1	Banca em metalon e lambri de madeira	unid.	52,00	COMPOSIÇÃO	R\$ 1.201,70	R\$ 1.502,13	R\$ 78.110,50
13	LIMPEZA FINAL E ENTREGA DA OBRA						R\$ 5.665,75
13.1	Limpeza geral e entrega da obra	m²	604,66	270220	R\$ 4,53	R\$ 5,66	R\$ 3.423,89
13.2	Placa de inauguração em aço / letras em baixo relevo (60x40cm)	unid	1,00	241319	R\$ 1.793,49	R\$ 2.241,86	R\$ 2.241,86
VALOR DA TOTAL							R\$ 491.210,88