



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA

SECRETARIA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE OBRAS



Reforma da Secretaria Municipal de Transporte e Trânsito de Ananindeua - SEMUTRAN

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código SINAPI Dez/2017	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço com BDI	Preço Total
						25%	
1.0		Mobilização de Equipamentos e Pessoal					
1.1	010000-sedop	Licenças e taxas de obra (acima de 500 m²)	cj	1,00	R\$ 10.833,75	13.542,19	13.542,19
1.2	010786-sedop	Aluguel de AndAIMes metálicos	m²/mês	90,00	12,50	15,63	1.406,25
						TOTAL DO ITEM 1:	14.948,44
2.0		Remoções e retiradas					
2.1	97649	Remoção de telhas de fibrocimento, metálica e cerâmica	m²	420,00	2,97	3,71	1.559,25
2.2	020021-sedop	Retirada de revestimento cerâmico	m²	370,00	3,77	4,71	1.743,63
						TOTAL DO ITEM 2:	3.302,88
3.0		Cobertura					
3.1	94218	Telhamento com telha estrutural de fibrocimento	m²	250,00	122,04	152,55	38.137,50
3.2	94229	Calha metálica	m	38,00	103,54	129,43	4.918,15
						TOTAL DO ITEM 3:	43.055,65
4.0		Reparos nas instalações elétricas					
4.1	2436	Eletricista	h	600,00	14,28	17,85	10.710,00
4.2	247	Ajudante de Eletricista	h	600,00	10,73	13,41	8.047,50
4.3	38082	Tomada embutir 4" x 2" para telefone	unid.	24,00	13,22	16,53	396,60
4.4	38774	Luminária de emergência, pot. 2W, autonomia de 6 hs	unid.	24,00	29,52	36,90	885,60
4.5	1088	Reator eletrônico bivolt para 1 lâmpada fluorescente de 18/20 W	unid.	28,00	12,80	16,00	448,00
4.6	38078	Interruptor paralelo + tomada 2P+T 10A, 250V - montado 4" x 2"	unid.	40,00	10,76	13,45	538,00
4.7	7528	Tomada 2P+T 10A, 250V - montado para embutir 4" x 2"	unid.	34,00	6,00	7,50	255,00
4.8	2556	Caixa de luz 4" x 2" em aço esmaltada	unid.	50,00	1,37	1,71	85,63
4.9	38101	Tomada 2P+T 10A, 250V (apenas modulo)	unid.	50,00	5,10	6,38	318,75
4.10	38784	Luminária de sobrepor em chapa de aço para 2 lâmpadas base E27	unid.	50,00	29,86	37,33	1.866,25
4.11	38782	Lâmpada fluorescente tubular T5 de 14W, bivolt	unid.	60,00	9,73	12,16	729,75
4.12	38889	Luminária de sobrepor em chapa de aço para 1 lâmpadas base E27	unid.	60,00	22,32	27,90	1.674,00
4.13	3753	Lâmpada fluorescente tubular T10 de 20W ou 40W, bivolt	unid.	70,00	7,47	9,34	653,63
4.14	1087	Reator eletrônico bivolt para 1 lâmpada fluorescente de 36/40 W	unid.	94,00	15,99	19,99	1.878,83
4.15	2688	Eletroduto PVC flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	1.514,37	1,06	1,33	2.006,54
4.16	14543	Soquete de PVC termoplastico base E27, com chave, p lâmpadas	unid.	278,00	4,94	6,18	1.716,65
						TOTAL DO ITEM 4:	32.210,72
5.0		Reparos na instalações Hidro Sanitárias					
5.1	4750	Pedreiro	h	138,20	14,28	17,85	2.466,91
5.2	246	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	125,00	10,73	13,41	1.676,56
5.3	2696	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	125,00	14,28	17,85	2.231,25
5.4	20078	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica	unid.	5,00	16,26	20,33	101,63
5.5	21114	Adesivo para tubos cpvc	unid.	8,00	12,42	15,53	124,20

5.6	122	Adesivo plastico para pvc		unid.	15,00	44,26	55,33	829,88
5.7	20083	Solucao limpadora para pvc		unid.	10,00	38,44	48,05	480,50
5.8	6150	Sifao em metal cromado para pia americana, 1.1/2 x 2 "		unid.	1,00	113,86	142,33	142,33
5.9	6155	Valvula em plastico cromado tipo americana para pia de cozinha 3.1/2 " x 1.1/2 " sem adaptador		unid.	1,00	14,22	17,78	17,78
5.10	11687	Bancada/tampo aco inox (aisi 304), largura 60 cm, com rodabanca (nao inclui pes de apoio) 1,60 m x 0,54 m	m		0,90	692,46	865,58	779,02
5.11	295	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 40 mm (nbr 5688)		unid.	4,00	0,98	1,23	4,90
5.12	110	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 40 mm x 1 1/2", para agua fria		unid.	4,00	3,27	4,09	16,35
5.13	36796	Torneira cromada de mesa para lavatorio temporizada pressao bica baixa		unid.	3,00	127,31	159,14	477,41
5.14	6017	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 1 1/4 " (ref 1509)		unid.	5,00	55,29	69,11	345,56
5.15	1370	Ducha higienica plastica com registro metalico 1/2 "		unid.	5,00	72,10	90,13	450,63
5.16	6014	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1 1/4 " (ref 1509)		unid.	5,00	106,71	133,39	666,94
5.17	6005	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 3/4 " (ref 1509)		unid.	5,00	62,70	78,38	391,88
5.18	13984	Torneira cromada curta sem bico para uso geral 1/2 " ou 3/4 " (ref 1152)		unid.	8,00	31,66	39,58	316,60
5.19	3527	Joelho pvc, soldavel com rosca, 90 graus, 32 mm x 3/4", para agua fria predial		unid.	10,00	7,31	9,14	91,38
5.20	3497	Joelho de reducao, pvc, roscavel com bucha de latao, 90 graus, 3/4" x 1/2", para água fria		unid.	8,00	10,92	13,65	109,20
5.21	7139	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)		unid.	8,00	1,00	1,25	10,00
5.22	108	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 32 mm x 1", para agua fria		unid.	9,00	1,38	1,73	15,53
5.23	9835	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m		15,00	2,77	3,46	51,94
5.24	3496	Joelho de reducao, pvc, roscavel, 90 graus, 3/4" x 1/2", para agua fria predial		unid.	24,00	2,15	2,69	64,50
5.25	3148	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (l x c)		unid.	20,00	7,37	9,21	184,25
5.26	9868	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m		74,46	3,03	3,79	282,02
						TOTAL DO ITEM 5:		12.329,11
6.0		Revestimentos						
6.1	87274	Revestimento cerâmico de parede	m²		67,80	54,30	67,88	4.601,93
6.2	87255	Revestimento cerâmico de piso	m²		24,00	75,57	94,46	2.267,10
						TOTAL DO ITEM 6:		6.869,03
7.0		Pintura						
7.1	96126	Aplicação manual de massa acrílica	m²		960,40	11,25	14,06	13.505,63
7.2	88489	Aplicação manual de pintura com tinta	m²		960,40	10,67	13,34	12.809,34
						TOTAL DO ITEM 7:		26.314,96
8.0		Forro						
8.1	97640	Remoção de forro PVC, de forma manual, sem reaproveitamento	m²		118,20	1,09	1,36	161,05
8.2	96486	Forro PVC liso, incluindo estrutura de fixação	m²		118,20	47,46	59,33	7.012,22
						TOTAL DO ITEM 8:		7.173,26
9.0		Limpeza Final						
9.1	270220-sedop	Limpeza final e entrega da obra	m²		320,00	4,42	5,53	1.768,00
						TOTAL DO ITEM 9:		1.768,00
						TOTAL DA OBRA:		147.972,03