PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SANEAMENTO E INFRA ESTRUTURA - SESAN
OBRA: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL DE ANANINDEUA
LOCAL: RODOVIA BR-316 - CENTRO - ANANINDEUA - PA

Data Base: SINAPI - NOV/16 S/ DESONERAÇÃO

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	FONTE	SERVIÇO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	P. Unit.	P. Unit. 25%	P. Total
01.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**2.213,09**
1.1	**SINAPI**	**74077/002**	Locacao convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaletadas, com reaproveitamento de 10 vezes.	m²	457,25	3,87	4,84	2.213,09
02.			**MOVIMENTO DE TERRA**					**3.126,12**
2.1	**SINAPI**	**93358**	Escavação manual de valas	m³	30,58	59,37	74,21	2.269,09
2.2	**SINAPI**	**73964/006**	Reaterro de vala com compactação manual	m³	15,23	45,02	56,28	857,03
03.			**FUNDAÇÕES**					**20.005,80**
3.1	**SINAPI**	**94963**	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l.	m³	6,42	333,66	417,08	2.675,90
3.2	**SINAPI**	**5970**	Forma tabua para concreto em fundacao, c/ reaproveitamento 2x.	m²	38,49	46,57	58,21	2.240,78
3.3	**SINAPI**	**92762**	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 10.0 mm - montagem	kg	417,03	7,38	9,23	3.849,16
3.4	**SINAPI**	**94963**	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l.	m³	7,74	333,66	417,08	3.228,20
3.5	**SINAPI**	**5970**	Forma tabua para concreto em fundacao, c/ reaproveitamento 2x.	m²	46,44	46,57	58,21	2.703,27
3.6	**SINAPI**	**92762**	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 10.0 mm - montagem	kg	503,10	7,38	9,23	4.643,61
3.7	**SINAPI**	**94962**	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l	m³	1,80	295,50	369,38	664,88
04.			**ESTRUTURA**					**33.955,26**
4.1	**SINAPI**	**94964**	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) preparo mecânico com betoneira 400 l.	m³	19,59	373,10	466,38	9.135,37
4.2	**SINAPI**	**74157/004**	Lancamento/aplicacao manual de concreto em estruturas	m³	19,59	99,38	124,23	2.433,40
4.3	**SINAPI**	**92269**	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em madeira serrada, e=25 mm	m²	156,70	44,61	55,76	8.737,74
4.4	**SINAPI**	**92762**	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 10.0 mm - montagem	kg	1.371,15	7,38	9,23	12.655,69
4.5	**SINAPI**	**74202/001**	Laje pre-moldada p/forro, sobrecarga 100kg/m2, vaos ate 3,50m/e=8cm, c/ lajotas e cap.c/conc fck=20mpa, 3cm, inter-eixo 38cm, c/escoramento (reapr.3x) e ferragem negativa	m²	13,50	58,85	73,56	993,06
05.			**PAREDE**					**8.562,01**
5.1	**SINAPI**	**87479**	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m²	m²	152,87	43,66	54,58	8.343,37
5.2	**SINAPI**	**95465**	Cobogo ceramico (elemento vazado), 9x20x20cm, assentado com argamassa traco 1:4 de cimento e areia	m²	1,60	109,32	136,65	218,64
06.			**COBERTURA**					**117.487,15**
6.1	**SINAPI**	**72110**	Estrutura metalica em tesouras ou trelicas, vao livre de 12m, fornecimento e montagem, nao sendo considerados os fechamentos metalicos, as colunas, os servicos gerais em alvenaria e concreto, as telhas de cobertura e a pintura de acabamento	m²	678,60	67,62	84,53	57.362,06
6.2	**SINAPI**	**94213**	Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento	m²	678,60	34,23	42,79	29.037,29
6.3	**SINAPI**	**94231**	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm,	m	116,00	22,45	28,06	3.254,96
6.4	**SINAPI**	**94228**	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm	m	116,00	47,04	58,80	6.820,80
6.5	**SEOP**	**061501**	Placa cimentícia c/ verniz de acabamento (incl. acessórios de fixação)	m²	167,28	100,49	125,61	21.012,04
07.			**ESQUADRIAS**					**2.889,87**
7.1	**SINAPI**	**74071/002**	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, com guarnicao	m²	5,46	423,42	529,28	2.889,87
08.			**REVESTIMENTO**					**9.914,86**
8.1	**SINAPI**	**87894**	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	305,73	4,73	5,91	1.806,86
8.2	**SINAPI**	**87553**	Emboço com argamassa 1:6 kimical	m²	33,45	12,62	15,78	527,84
8.3	**SINAPI**	**74001/001**	Reboco com argamassa industrializada	m²	272,28	15,85	19,81	5.393,87
8.4	**SINAPI**	**87265**	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 20x20 cm aplicadas em ambientes de área maior que	m²	33,45	52,29	65,36	2.186,29
09.			**PISOS**					**18.027,96**
9.1	**SINAPI**	**73361**	Concreto ciclopico fck=10mpa 30% pedra de mao inclusive lancamento - camada impermeabilizadora	m³	1,03	409,77	512,21	526,81
9.2	**SEOP**	**130110**	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	10,29	24,15	30,19	310,50
9.3	**SINAPI**	**87247**	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 35x35 cm	m²	10,29	51,39	64,24	660,71
9.4	**SINAPI**	**76448/001**	Piso cimentado traco 1:4 (cimento e areia) acabamento rustico espessura 1,5 cm preparo manual da argamassa	m²	378,00	34,98	43,73	16.529,94
11.			**PINTURA**					**7.996,53**
11.1	**SINAPI**	**88487**	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos	m²	450,68	6,58	8,23	3.709,10
11.2	**SINAPI**	**74145/001**	Pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superficie metalica, incluso uma demao de fundo anticorrosivo. utilizacao de revolver (ar-comprimido)	m²	271,70	12,62	15,78	4.287,43
12.			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**11.454,35**
12.1	**SINAPI**	**74131/005**	Centro de distribuição p/ 24 disjuntores (c/ barramento)	unid	1,00	307,49	384,36	384,36
12.2	**SINAPI**	**74130/001**	Disjuntor 01P - 10 a 30A - PADRÃO DIN	unid	15,00	8,73	10,91	163,65
12.3	**SINAPI**	**74130/005**	Disjuntor 03P - 60 a 100A - PADRÃO DIN	unid	1,00	76,46	95,58	95,58
12.4	**SINAPI**	**72935**	Eletroduto PVC de 1"	m	170,00	5,41	6,76	1.149,20
12.5	**SINAPI**	**73860/008**	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750V	m	170,00	2,61	3,26	554,20
12.6	**SINAPI**	**73860/010**	Cabo de cobre 6mm2 - 750V	m	60,00	5,27	6,59	395,40
12.7	**SEOP**	**170081**	Ponto de luz/força (c/ tubular, cx. E fixação) ate 200W	pt	42,00	101,40	126,75	5.323,50
12.8	**SINAPI**	**73953/006**	Luminária c/ 02 lamp. Fluor. 32W - tubular (s/ fixação)	unid	26,00	92,36	115,45	3.001,70
12.9	**SINAPI**	**73953/001**	Luminaria tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rapida e lampada fluorescente 1x20w, completa, fornecimento e instalacao	unid	3,00	64,05	80,06	240,18
12.10	**SINAPI**	**83540**	Tomada 2P+T 10A (s/fiaçao)	unid	10,00	9,36	11,70	117,00
12.11	**SEOP**	**72331**	Interruptor 1 tecla simples (s/fiaçao)	unid	3,00	7,89	9,86	29,58
13			**INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS**		**18,67**			**10.146,05**
13.1			**ÁGUA FRIA**					
13.1.1	**SEOP**	**180299**	Ponto de água (incl. Tubos e conexões)	pt	5,00	173,12	216,40	1.082,00
13.1.2	**SINAPI**	**75051/002**	Tubo em PVC - JS- 25 mm - LH	m	60,00	5,09	6,36	381,60
13.1.3	**SINAPI**	**72573**	Joelho/Cotovelo 90° PVC -JS- 25 mm - LH	Unid	12,00	4,99	6,24	74,88
13.1.4	**SINAPI**	**72439**	Te em PVC- JS- 25 mm	Unid	3,00	5,72	7,15	21,45
13.1.5	**SINAPI**	**72635**	Luva roscavel agua fria 1/2 "	Unid	6,00	3,15	3,94	23,64
13.1.6	**SINAPI**	**74181/001**	Registro de gaveta 2" - Bruto	unid	1,00	100,28	125,35	125,35
13.2			**ESGOTO / DRENAGEM**					
13.2.1	**SEOP**	**180214**	Ponto de esgoto (incl. Tubos, conexões, cx. e ralos)	pt	6,00	175,43	219,29	1.315,74
13.2.2	**SEOP**	**180104**	Tubo em PVC - 50 mm - LS	m	12,00	10,48	13,10	157,20
13.2.3	**SEOP**	**180102**	Tubo em PVC - 100 mm - LS	m	60,00	18,71	23,39	1.403,40
13.2.4	**SEOP**	**180508**	Tubo em PVC - 150 mm - LS	m	83,00	34,29	42,86	3.557,38
13.2.5	**SINAPI**	**72560**	Joelho/cotovelo 90° RC em PVC - JS - 50 mm	Unid	6,00	8,45	10,56	63,36
13.2.6	**SINAPI**	**72556**	Joelho/cotovelo 90° RC em PVC - JS - 100 mm	Unid	18,00	16,13	20,16	362,88
13.2.7	**SEOP**	**180679**	Caixa em alvenaria de 50 x 50 x50 cm c/ tpo. De concreto	Unid	7,00	180,25	225,31	1.577,17
14			**APARELHOS, LOUÇAS,METAIS E ACESSORIOS SANITARIOS**					**2.776,94**
14.1	**SINAPI**	**95471**	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento - fornecimento e instalação	Unid	2,00	554,12	692,65	1.385,30
14.2	**SINAPI**	**86942**	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula e engate flexível 30 cm	Unid	2,00	152,49	190,61	381,22
14.3	**SINAPI**	**95544**	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação	Unid	2,00	24,95	31,19	62,38
14.4	**SINAPI**	**95547**	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservat	Unid	2,00	50,27	62,84	125,68
14.5	**SEOP**	**190795**	Porta toalha de papel	Unid	2,00	91,47	114,34	228,68
14.6	**SINAPI**	**86906**	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular	Unid	1,00	24,68	30,85	30,85
14.7	**SINAPI**	**86883**	Sifão plastico flexivel	Unid	1,00	15,58	19,48	19,48
14.8	**SINAPI**	**86876**	Tanque de mármore sintético suspenso, 22l ou equivalente	Unid	1,00	138,84	173,55	173,55
14.9	**SEOP**	**191515**	Torneira com alavanca 1/2"	Unid	2,00	147,92	184,90	369,80
15			**LIMPEZA**					**795,98**
15.1	**SINAPI**	**9537**	Limpeza geral e entrega da obra	m²	388,29	1,64	2,05	795,98
			TOTAL					**249.351,97**