



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. Total	
							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 pontaleadas, 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 edificio 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 edificio 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 forma 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 edificio 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 (reap.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	Ruífo 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 cimenticia 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 cicloptico 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 demãos, sobre superfície 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	Luminária 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/fixação)	unid	10,00	9,36	11,70	117,00
12.11	SEOP	72331	Interruptor 1 tecla simples (s/fixação)	unid	3,00	7,89	9,86	29,58
13.			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					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 ACESSÓRIOS SANITÁRIOS					2.776,94
14.1	SINAPI	95471	Vaso sanitário 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	Papaleira 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