



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE- SESAU
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS

Obra
UBS DEUS É AMOR

Bancos
SINAPI - 07/2022 - Pará
SBC - 09/2022 - Pará
ORSE - 07/2022 - Sergipe
SEDOP - 05/2022 - Pará

B.D.I.
26,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PREELIIMNARES					80.114,80	5,02 %
1.1	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	6	176,25	222,07	1.332,42	0,08 %
1.2	011171	SEDOP	Licenças e taxas da obra (até 500m2)	CJ	1	6.158,29	6.158,29	6.158,29	0,39 %
1.3	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	100,99	105,77	133,27	13.458,93	0,84 %
1.4	011350	SEDOP	Tapume metálico	m²	104,6	143,88	181,28	18.961,88	1,19 %
1.5	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	320	107,92	107,92	34.534,40	2,17 %
1.6	010767	SEDOP	Barracão de madeira (incl. instalações)	m²	8	562,39	708,61	5.668,88	0,36 %
2			Fundação/Estrutura					571.123,01	35,81 %
2.1	051172	SEDOP	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e aden	m³	48,1	3.319,37	4.182,40	201.173,44	12,62 %
2.2	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	22,15	3.274,39	4.125,73	91.384,91	5,73 %
2.3	041473	SEDOP	Estaca raiz - 25cm	M	726	283,54	357,26	259.370,76	16,26 %
2.4	050771	SEDOP	Laje pré-moldada treliçada (Incl. capiameto)	m²	57,12	141,73	178,57	10.199,91	0,64 %
2.5	071361	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	m²	25,46	280,37	353,26	8.993,99	0,56 %
3			Tratamentos					16.312,32	1,02 %
3.1	080704	SEDOP	Manta asfáltica SBS-3mm c/ filme de polietileno	m²	57,12	70,62	88,98	5.082,53	0,32 %
3.2	080314	SEDOP	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)	m²	285,6	31,21	39,32	11.229,79	0,70 %

4			Paredes e painéis						102.112,64	6,40 %
4.1	87505	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	952,01	80,68	101,65	96.771,81	6,07 %	
4.2	061460	SEDOP	Divisória em gesso acartonado acústico e=11cm	m²	23	184,30	232,21	5.340,83	0,33 %	
5			Cobertura					129.234,55	8,10 %	
5.1	070047	SEDOP	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	m²	384,13	77,67	97,86	37.590,96	2,36 %	
5.2	070053	SEDOP	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento - pc. aparelhada	m²	384,13	62,33	78,53	30.165,72	1,89 %	
5.3	071465	SEDOP	Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm	m²	28	48,30	60,85	1.703,80	0,11 %	
5.4	070510	SEDOP	Ripamento	m²	384,13	24,27	30,58	11.746,69	0,74 %	
5.5	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	0	174,65	220,05	0,00	0,00 %	
5.6	050353	SEDOP	Concreto armado p/ rufos (incl. lançamento e adensamento)	m³	2,53	2.468,27	3.110,02	7.868,35	0,49 %	
5.7	050757	SEDOP	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento)	m³	6,85	3.506,87	4.418,65	30.267,75	1,90 %	
5.8	071361	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	m²	28	280,37	353,26	9.891,28	0,62 %	
6			Pisos					98.773,02	6,19 %	
6.1	101750	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	170,12	56,39	71,05	12.087,02	0,76 %	
6.2	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio (PISO GERAL)	m²	346,94	82,28	103,67	35.967,26	2,26 %	
6.2	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	m²	368,99	68,47	86,27	31.832,76	2,00 %	
6.3	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	368,99	36,14	45,53	16.800,11	1,05 %	
6.4	110645	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Alto (BANHEIROS)	m²	17,96	92,18	116,14	2.085,87	0,13 %	
7			Revestimentos					183.485,44	11,51 %	
7.1	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	1904,02	44,44	55,99	106.606,07	6,69 %	
7.2	87897	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m²	1904,02	6,14	7,73	14.718,07	0,92 %	
7.3	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²	92,62	82,28	103,67	9.601,91	0,60 %	
7.4	110581	SEDOP	Cerâmica 10x10cm (padrao medio)	m²	354,58	117,65	148,23	52.559,39	3,30 %	

8			Esquadrias					142.208,13	8,92 %
8.1			Madeira					43.317,83	2,72 %
8.1.1	090061	SEDOP	Porta mad. compens. c/caix. simples e alizar	m²	73,71	357,34	450,24	33.187,19	2,08 %
8.1.2	100818	SEDOP	Fechadura para porta interna	UN	39	75,19	94,73	3.694,47	0,23 %
8.1.3	1002270	SEDOP	Ferragens p/ porta interna 1 fl.	CJ	39	130,98	165,03	6.436,17	0,40 %
8.2			Alumínio e vidro					98.890,30	6,20 %
8.2.1	090071	SEDOP	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	49,16	262,69	330,98	16.270,97	1,02 %
8.2.2	091379	SEDOP	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)	m²	6,43	564,45	711,20	4.573,01	0,29 %
8.2.3	091512	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m²	42,75	727,30	916,39	39.175,67	2,46 %
8.2.4	1012730	SEDOP	Mola p/ porta de vidro	UN	1	630,66	794,63	794,63	0,05 %
8.2.5	091500	SEDOP	Portão em grade c/ chapa de ferro 3/16" - incl. ferragens e pintura antiferruginosa	m²	4,43	980,16	1.235,00	5.471,05	0,34 %
8.2.6	161392	SEDOP	Vidro temperado incolor e= 8mm com ferragens	m²	44,65	512,31	645,51	28.822,02	1,81 %
8.2.7	091381	SEDOP	Esquadria c/ venezianas de alumínio anodizado preto c/ ferragens	m²	2,94	1.021,21	1.286,72	3.782,95	0,24 %
9			Forro					42.063,09	2,64 %
9.1	141336	SEDOP	Forro em lambri de PVC	m²	353,62	42,37	53,38	18.876,23	1,18 %
9.2	140348	SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	353,62	52,04	65,57	23.186,86	1,45 %
10			Pintura					38.871,05	2,44 %
10.1	151284	SEDOP	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m²	660,61	44,30	55,81	36.868,64	2,31 %
10.2	150302	SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m²	42,75	37,18	46,84	2.002,41	0,13 %
11			Instalações elétricas e lógica					82.950,56	5,20 %
11.1	170701	SEDOP	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	PT	9	492,22	620,19	5.581,71	0,35 %
11.2	170882	SEDOP	Caixa polifásica padrão Celpa	UN	1	202,23	254,80	254,80	0,02 %
11.3	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W (TOMADA)	PT	42	232,20	292,57	12.287,94	0,77 %
11.4	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W (ILUMINAÇÃO)	PT	56	232,20	292,57	16.383,92	1,03 %
11.5	170625	SEDOP	Poste em fo.go. h=11m (incl.base concr.ciclópico)	UN	1	2.795,55	3.522,39	3.522,39	0,22 %
11.6	230262	SEDOP	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)	PT	28	490,60	618,15	17.308,20	1,09 %
11.7	170749	SEDOP	Cabo de cobre 35mm2 - 1 KV	M	42,5	51,08	64,36	2.735,30	0,17 %

11.8	171528	SEDOP	Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt	UN	56	23,76	29,93	1.676,08	0,11 %
11.9	170748	SEDOP	Cabo de cobre 25mm2 - 1KV	M	14,16	36,89	46,48	658,15	0,04 %
11.10	171527	SEDOP	Lâmpada de Led Tubular 10W bivolt	UN	13	19,31	24,33	316,29	0,02 %
11.11	171270	SEDOP	Cabo de cobre nú 16mm²	M	14,16	25,12	31,65	448,16	0,03 %
11.12	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	427,68	538,87	538,87	0,03 %
11.13	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	619,97	781,16	781,16	0,05 %
11.14	170339	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	UN	42	25,15	31,68	1.330,56	0,08 %
11.15	171523	SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	UN	10	24,76	31,19	311,90	0,02 %
11.16	170393	SEDOP	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN	UN	2	228,79	288,27	576,54	0,04 %
11.17	170683	SEDOP	Ponto de logica - UTP (incl. eletr.,cabo e conector)	PT	22	494,92	623,59	13.718,98	0,86 %
11.18	171185	SEDOP	Switch 24 portas	UN	2	1.204,78	1.518,02	3.036,04	0,19 %
11.19	171192	SEDOP	Patch panel 24 portas cat 6e	UN	1	1.177,44	1.483,57	1.483,57	0,09 %
12			Instalação redes de gases					1.927,42	0,12 %
12.1	103835	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	20,07	64,23	80,92	1.624,06	0,10 %
12.2	103851	SINAPI	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	12	20,07	25,28	303,36	0,02 %
13			Instalação hidrossanitária					81.246,07	5,09 %
13.1	190609	SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	UN	3	580,21	731,06	2.193,18	0,14 %
13.2	190232	SEDOP	Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.	UN	10	514,21	647,90	6.479,00	0,41 %
13.3	191517	SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	UN	17	98,15	123,66	2.102,22	0,13 %
13.4	191513	SEDOP	Cuba em aço inox 40 x30 x15cm	UN	7	221,16	278,66	1.950,62	0,12 %
13.5	231084	SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	PT	28	198,84	250,53	7.014,84	0,44 %
13.6	251293	SEDOP	Tampo em granito verde Ubatuba	m²	17,73	551,62	695,04	12.323,05	0,77 %
13.7	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	PT	29	388,33	489,29	14.189,41	0,89 %

13.8	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	PT	29	466,07	587,24	17.029,96	1,07 %
13.9	053651	SBC	FOSSA SEPTICA BIODIGESTOR 10.000L FUNDO CONICO POLIETILENO	UN	1	14.256,98	17.963,79	17.963,79	1,13 %
14			Combate a incêndio					4.256,08	0,27 %
14.1	241468	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminoscente	UN	36	34,02	42,86	1.542,96	0,10 %
14.2	201507	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	UN	2	224,20	282,49	564,98	0,04 %
14.3	170978	SEDOP	Luminária c/ lâmp de emergência	UN	20	53,02	66,80	1.336,00	0,08 %
14.4	171063	SEDOP	Sinaleira de portão de entrada de veículos	UN	2	322,28	406,07	812,14	0,05 %
15			Diversos					15.216,83	0,95 %
15.1	190716	SEDOP	Barra em aço inox (PCD)	M	4	281,79	355,05	1.420,20	0,09 %
15.2	260168	SEDOP	Plantio de grama (incl. terra preta)	m²	86,5	20,79	26,19	2.265,43	0,14 %
15.3	241318	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	UN	1	791,70	997,54	997,54	0,06 %
15.4	061458	SEDOP	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	m²	14,9	470,92	593,35	8.840,91	0,55 %
15.6	190036	SBC	TANQUE DE EXPURGO ACO INOXIDAVEL 70x55cm HIDRONOX	UN	1	976,33	1.230,17	1.230,17	0,08 %
15.7	190616	SEDOP	Valvula de descarga HYDRA cromada 1 1/2"	UN	1	367,13	462,58	462,58	0,03 %
16			limpeza da obra					4.779,13	0,30 %
16.1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	556,36	6,82	8,59	4.779,13	0,30 %

Total sem BDI	1.274.057,88
Total do BDI	320.616,26
Total Geral	1.594.674,14

FÁBIO FURTADO
Outros