



PLANILHA REFERENCIAL

ITEM	ÓRGÃO	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNI	QUANT.	PREÇO		
						VALOR S/ BDI	VALOR C/ BDI	PARCIAL
<b>1.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS</b>					
1.1	SINAPI/PA	74209/001	Placa da obra	m <sup>2</sup>	3,00	R\$ 405,83	R\$ 522,79	R\$ 1.568,37
1.2	SINAPI/PA	CUP 01	Administração Local	uni	1,00	R\$ 40.316,16	R\$ 51.935,28	R\$ 51.935,28
						<b>SUB TOTAL</b>		<b>R\$ 53.503,65</b>
<b>2.0</b>			<b>DEMOLIÇÕES/RETIRADA</b>					
2.1	SINAPI/PA	97633	Demolição do piso e revestimento cerâmico	m <sup>2</sup>	37,30	R\$ 15,20	R\$ 19,58	R\$ 730,33
2.2	SEDOP/PA	020677	Retirada de pintura (c/ escova de aço)	m <sup>2</sup>	2.048,22	R\$ 4,75	R\$ 6,12	R\$ 12.535,11
2.3	SINAPI/PA	97663	Remoção de louças, de forma manual sem reaproveitamento	uni	7,00	R\$ 8,03	R\$ 10,34	R\$ 72,38
2.4	SINAPI/PA	97661	Remoção de cabos elétricos, de forma manual, sem reaproveitamento	m	60,00	R\$ 0,43	R\$ 0,55	R\$ 33,00
2.5	SINAPI/PA	97650	Retirada de trama em madeira	m <sup>2</sup>	556,26	R\$ 4,88	R\$ 6,29	R\$ 3.498,88
2.6	SINAPI/PA	97649	Retirada de telha em fibrocimento	m <sup>2</sup>	556,26	R\$ 2,88	R\$ 3,71	R\$ 2.063,72
2.7	SEDOP/PA	020015	Retirada de forro em madeira	m <sup>2</sup>	344,22	R\$ 6,34	R\$ 8,17	R\$ 2.812,28
2.8	SINAPI/PA	72897	Bota - Fora	m <sup>3</sup>	91,97	R\$ 17,62	R\$ 22,70	R\$ 2.087,72
						<b>SUB TOTAL</b>		<b>R\$ 23.833,42</b>
<b>3.0</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/SPDA</b>					
3.1	SINAPI/PA	74131/005	Quadro de distribuição para 24 disjuntores	uni.	1,00	R\$ 374,66	R\$ 482,64	R\$ 482,64
3.2	SEDOP/PA	170073	Quadro de medição bifásico (c/ disjuntor	uni.	1,00	R\$ 357,93	R\$ 461,09	R\$ 461,09
3.3	SINAPI/PA	93654	Disjuntor tipo DIN 1P 16A - Fornecimento e instalação	uni.	2,00	R\$ 8,48	R\$ 10,92	R\$ 21,84
3.4	SINAPI/PA	93655	Disjuntor tipo DIN 1P 20A - Fornecimento e instalação	uni.	5,00	R\$ 9,27	R\$ 11,94	R\$ 59,70
3.5	SINAPI/PA	93663	Disjuntor tipo DIN 2P 25A - Fornecimento e instalação	uni.	11,00	R\$ 42,05	R\$ 54,17	R\$ 595,87
3.6	SEDOP/PA	170393	Disjuntor tipo DIN 3P 70A - Fornecimento e instalação	uni.	1,00	R\$ 162,61	R\$ 209,47	R\$ 209,47
3.7	SINAPI/PA	73953/004	Luminária tipo calha de sobrepor, com reatores de partida rápida e lâmpadas fluorescentes 2X2X18W, Completas, fornecimento e instalação	uni	78,00	R\$ 132,65	R\$ 170,88	R\$ 13.328,64
3.8	SINAPI/PA	97607	Luminária Arandela - Tipo Tartaruga para 01 lâmpada LED - fornecimento e instalação	uni	8,00	R\$ 73,90	R\$ 95,20	R\$ 761,60
3.9	SINAPI/PA	97599	Luminária de emergência	uni	33,00	R\$ 36,36	R\$ 46,84	R\$ 1.545,72
3.10	SINAPI/PA	93139	Ponto de iluminação, incluindo interruptor paralelo (02 módulos), caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento	pt	101,00	R\$ 139,01	R\$ 179,07	R\$ 18.086,07
3.11	SINAPI/PA	100619	Poste decorativo para jardim em aço tubular - fornecimento e instalação	uni	14,00	R\$ 332,72	R\$ 428,61	R\$ 6.000,54
3.12	SEDOP/PA	170583	Luminária tipo globo c/ lamp. incandescente	uni	14,00	R\$ 100,15	R\$ 129,01	R\$ 1.806,14
3.13	SEDOP/PA	170956	Tomada de piso 3P+T - 4"x2"	uni	24,00	R\$ 44,97	R\$ 57,93	R\$ 1.390,32
3.14	SINAPI/PA	93142	Ponto de tomada, incluindo tomada (2 MÓDULOS) 10A/250V, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento	pt	63,00	R\$ 132,18	R\$ 170,27	R\$ 10.727,01
3.15	SINAPI/PA	93143	Ponto de tomada, incluindo tomada 20A/250V, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento	pt	7,00	R\$ 119,93	R\$ 154,49	R\$ 1.081,43
3.16	SEDOP/PA	230262	Ponto ar condicionado	pt	12,00	R\$ 362,88	R\$ 467,46	R\$ 5.609,52
3.17	SEDOP/PA	231084	Ponto de dreno p/ split (10m)	pt	12,00	R\$ 138,36	R\$ 178,24	R\$ 2.138,88
3.18	SINAPI/PA	91842	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 20 MM (1/2"),	m	300,00	R\$ 3,60	R\$ 4,64	R\$ 1.392,00
3.19	SINAPI/PA	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm <sup>2</sup> , anti chama 450/750 V,	m	750,00	R\$ 2,51	R\$ 3,23	R\$ 2.422,50
3.20	SINAPI/PA	91928	Cabo de cobre flexível isolado, 4,0 mm <sup>2</sup> , anti chama 450/750 V,	m	850,00	R\$ 4,04	R\$ 5,20	R\$ 4.420,00
3.21	SINAPI/PA	92980	Cabo de cobre flexível isolado, 10,0 mm <sup>2</sup> , anti chama 0,6/1,0 KV,	m	30,00	R\$ 6,47	R\$ 8,33	R\$ 249,90
3.22	SINAPI/PA	83446	Caixa de passagem 30x30x40 com tampa	uni	2,00	R\$ 148,86	R\$ 191,76	R\$ 383,52
3.23	SINAPI/PA	96985	Haste de aterramento 5/8	uni	2,00	R\$ 51,41	R\$ 66,23	R\$ 132,46
3.24	SINAPI/PA	96987	Base metálica para mastro 1 ½ para SPDA - fornecimento e instalação	uni	1,00	R\$ 107,03	R\$ 137,88	R\$ 137,88
3.25	SINAPI/PA	96988	Mastro 1 ½ para SPDA - fornecimento e instalação	uni	1,00	R\$ 166,15	R\$ 214,03	R\$ 214,03
3.26	SINAPI/PA	96989	Captor tipo FRANKLIN para SPDA - fornecimento e instalação	uni	1,00	R\$ 109,20	R\$ 140,67	R\$ 140,67
3.27	SINAPI/PA	98463	Suporte isolador pra cordoalha de cobre - fornecimento e instalação	uni	8,00	R\$ 19,70	R\$ 25,38	R\$ 203,04
3.28	SINAPI/PA	96977	Cordoalha de cobre NU 50 mm <sup>2</sup> , enterrada, - fornecimento e instalação	m	15,00	R\$ 29,16	R\$ 37,56	R\$ 563,40
3.29	SINAPI/PA	96984	Eletroduto PVC 40mm (1 ¼ ) para SPDA -fornecimento e instalação	und	3,00	R\$ 36,68	R\$ 47,25	R\$ 141,75
						<b>SUB TOTAL</b>		<b>R\$ 74.707,63</b>
<b>4.0</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS / LOUÇAS E METAIS</b>					
4.1	SINAPI/PA	86888	Bacia sinfonada de louça	uni	4,00	R\$ 324,59	R\$ 418,14	R\$ 1.672,56
4.2	SEDOP/PA	190806	Assento plástico	uni	4,00	R\$ 21,68	R\$ 27,93	R\$ 111,72
4.3	SINAPI/PA	89353	Registro de gaveta bruto, latão roscável, 3/4", fornecimento e instalação	uni	5,00	R\$ 28,54	R\$ 36,77	R\$ 183,85



PLANILHA REFERENCIAL

ITEM	ÓRGÃO	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNI	QUANT.	PREÇO		
						VALOR S/ BDI	VALOR C/ BDI	PARCIAL
4.4	SINAPI/PA	86936	Cuba de embutir de aço inoxidável , incluso válvula tipo americana e sifão tipo garrafa em metal cromado-fornecimento e instalação	uni	7,00	R\$ 295,35	R\$ 380,47	R\$ 2.663,29
4.5	SEDOP/PA	190097	Torneira cromada de p/ jardim	uni	4,00	R\$ 47,50	R\$ 61,19	R\$ 244,76
4.6	SINAPI/PA	86893	Bancada em granito	uni	4,00	R\$ 418,91	R\$ 539,64	R\$ 2.158,56
4.7	SINAPI/PA	85005	Espelho cristal	m²	2,98	R\$ 434,04	R\$ 559,13	R\$ 1.666,21
4.8	SINAPI/PA	86906	Torneira cromada para lavatório	uni	7,00	R\$ 41,11	R\$ 52,96	R\$ 370,72
4.9	SINAPI/PA	180299	Ponto de água	uni	15,00	R\$ 316,49	R\$ 407,70	R\$ 6.115,50
4.10	SEDOP/PA	180214	Ponto de Esgoto	uni.	11,00	R\$ 297,37	R\$ 383,07	R\$ 4.213,77
4.11	SINAPI/PA	95546	Kit de acessórios para banheiro em metal cromado, 05 peças, incluso fixação	uni	4,00	R\$ 109,15	R\$ 140,61	R\$ 562,44
4.12	SINAPI/PA	79627	Divisória em granito branco polido, E = 3 cm , assentado com argamassa traço 1:4, arremate em cimento branco	m²	8,36	R\$ 402,79	R\$ 518,87	R\$ 4.337,75
							<b>SUB TOTAL</b>	<b>R\$ 24.301,13</b>
<b>5.0</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					
5.1	SINAPI/PA	87527	Emboço p/ cerâmica	m²	68,76	R\$ 31,96	R\$ 41,17	R\$ 2.830,85
5.2	SINAPI/PA	93394	Cerâmica - incl. rejuntamento	m²	68,76	R\$ 41,25	R\$ 53,14	R\$ 3.653,91
							<b>SUB TOTAL</b>	<b>R\$ 6.484,76</b>
<b>6.0</b>			<b>PISO/PAVIMENTAÇÃO</b>					
6.1	SINAPI/PA	98560	Impermeabilização de piso com argamassa de cimento e areia , com aditivo impermeabilizante E = 2cm	m²	12,46	37,07	R\$ 47,75	R\$ 594,97
6.2	SINAPI/PA	87622	Contrapiso com argamassa traço 1:4	m²	12,46	31,03	R\$ 39,97	R\$ 498,03
6.3	SINAPI/PA	87246	Lajota antiderrapante - incl. Rejuntamento 35x35cm	m²	12,46	R\$ 45,25	R\$ 58,29	R\$ 726,29
6.4	SINAPI/PA	73734/001	Piso em madeira de lei	m²	318,15	R\$ 159,95	R\$ 206,05	R\$ 65.554,81
6.5	SINAPI/PA	84666	Polimento e enceramento em piso de madeira	m²	318,15	R\$ 18,43	R\$ 23,74	R\$ 7.552,88
6.6	SINAPI/PA	94993	Piso cimentado	m²	117,75	R\$ 52,58	R\$ 67,73	R\$ 7.975,21
6.7	SINAPI/PA	94993	Calçada interna/externa	m²	468,56	R\$ 52,58	R\$ 67,73	R\$ 31.735,57
6.8	SEDOP/PA	180513	Canaleta em alvenaria (0.30x0.30m) rebocada internamente	m	41,00	R\$ 88,03	R\$ 113,40	R\$ 4.649,40
6.9	SINAPI/PA	83623	Grelha de ferro fundido para canaleta largura = 30 cm, fornecimento e instalação	m	41,00	R\$ 196,72	R\$ 253,41	R\$ 10.389,81
							<b>SUB TOTAL</b>	<b>R\$ 129.676,97</b>
<b>7.0</b>			<b>COBERTURA/FORRO/DRENAGEM PLUVIAL</b>					
7.1	SINAPI/PA	92540	Trama em madeira	m²	556,26	R\$ 56,48	R\$ 72,76	R\$ 40.473,48
7.2	SINAPI/PA	94446	Telhamento com telha tipo plan	m²	556,26	R\$ 31,41	R\$ 40,46	R\$ 22.506,28
7.3	SINAPI/PA	55960	Imunização de madeiramento para cobertura com cupinida incolor	m²	556,26	R\$ 5,00	R\$ 6,44	R\$ 3.582,31
7.4	SINAPI/PA	94219	Cumeeira	m	59,79	R\$ 21,24	R\$ 27,36	R\$ 1.635,85
7.5	SINAPI/PA	94224	Emboçamento com argamassa traço 1:2:9	m	170,88	R\$ 18,39	R\$ 23,69	R\$ 4.048,15
7.6	SEDOP/PA	50757	Calha em Concreto	m³	1,19	R\$ 2.572,18	R\$ 3.313,48	R\$ 3.943,04
7.7	SINAPI/PA	96117	Forro em reguas de madeira de lei	m²	344,22	R\$ 113,29	R\$ 145,94	R\$ 50.235,47
7.8	SINAPI/PA	96122	Roda Forro em madeira de lei	m	227,16	R\$ 26,75	R\$ 34,46	R\$ 7.827,93
7.9	SINAPI/PA	89578	Tubo PVC 100mm	m	60,00	R\$ 25,36	R\$ 32,67	R\$ 1.960,20
7.10	SINAPI/PA	99250	Caixas de passagem	uni	4,00	R\$ 132,75	R\$ 171,01	R\$ 684,04
7.11	SINAPI/PA	89529	Joelho PVC de 90 água pluvial	uni	6,00	R\$ 25,69	R\$ 33,09	R\$ 198,54
7.12	SINAPI/PA	100434	Calha de beiral, semicircular de PVC, D = 125 mm, incluindo cabeceiras, emendas, bocais , suporte e vedações	m	44,60	R\$ 46,70	R\$ 60,16	R\$ 2.683,14
							<b>SUB TOTAL</b>	<b>R\$ 139.778,43</b>
<b>8.0</b>			<b>ESQUADRIAS/FERRAGENS</b>					
8.1	SINAPI/PA	CPU	Recuperação de esquadrias	und	26,00	R\$ 333,50	R\$ 429,61	R\$ 11.169,86
8.2	SINAPI/PA	91341	Porta em alumínio tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação	m²	4,32	R\$ 348,91	R\$ 449,47	R\$ 1.941,71
8.3	SINAPI/PA	94569	Balancim de alumínio tipo Maxim-Ar, com vidros, batente e ferragens- fornecimento e instalação	m²	2,01	R\$ 393,46	R\$ 506,86	R\$ 1.018,79
8.4	SINAPI/PA	90830	Fechadura de embutir com cilindro, completa, acabamento médio, fornecimento e instalação	uni	18,00	R\$ 93,31	R\$ 120,20	R\$ 2.163,60
8.5	SINAPI/PA	90831	Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, acabamento médio - fornecimento e instalação	uni	4,00	R\$ 73,16	R\$ 94,24	R\$ 376,96
							<b>SUB TOTAL</b>	<b>R\$ 16.670,92</b>
<b>9.0</b>			<b>PINTURA</b>					
9.1	SINAPI/PA	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão - interno e externo	m²	2.048,22	R\$ 1,87	R\$ 2,41	R\$ 4.936,21
9.2	SINAPI/PA	88497	Aplicação e lixamento de massa acrílica em paredes, duas demãos	m²	2.048,22	R\$ 10,01	R\$ 12,89	R\$ 26.401,56
9.3	SINAPI/PA	88489	Aplicação manual com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m²	2.048,22	R\$ 12,42	R\$ 16,00	R\$ 32.771,52
9.4	SINAPI/PA	74065/002	Pintura esmalte acetinado para madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador branco	m²	279,06	R\$ 19,14	R\$ 24,66	R\$ 6.881,62
9.5	SINAPI/PA	95468	Pintura esmalte sobre superfície metálica - duas demãos	m²	145,80	R\$ 32,84	R\$ 42,30	R\$ 6.167,34



PLANILHA REFERENCIAL

ITEM	ÓRGÃO	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNI	QUANT.	PREÇO		
						VALOR S/ BDI	VALOR C/ BDI	PARCIAL
9.6	SINAPI/PA	95464	Verniz Brilhante em madeira três demãos	m <sup>2</sup>	344,22	R\$ 18,60	R\$ 23,96	R\$ 8.247,51
						<b>SUB TOTAL</b>		<b>R\$ 85.405,76</b>
<b>10.0</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					
10.1	SINAPI/PA	98504	Plantio de grama em placas	m <sup>2</sup>	25,64	R\$ 7,77	R\$ 10,01	R\$ 256,66
10.2	SINAPI/PA	98510	Plantio de árvore ornamental com altura de muda menor ou igual a 2,00m	uni	13,00	R\$ 49,75	R\$ 64,09	R\$ 833,17
10.3	SINAPI/PA	84183	Piso em pedra portugues assentado sobre base de areia, rejuntado com cimento comum	m <sup>2</sup>	25,70	R\$ 265,93	R\$ 342,57	R\$ 8.804,05
10.4	SINAPI/PA	99855	Corrimão simples , DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", em aço galvanizado	m	31,38	R\$ 68,37	R\$ 88,07	R\$ 2.763,64
10.5	SEDOP/PA	220496	Poço Tubular d= 6" - prof.= 30m	uni	1,00	R\$ 16.746,33	R\$ 21.572,62	R\$ 21.572,62
10.6	SEDOP/PA	250658	Torre em conc.armado p/ cx.d'agua h=6,0m-base 2.0x2.0m	uni	1,00	R\$ 10.951,17	R\$ 14.107,30	R\$ 14.107,30
10.7	SEDOP/PA	180837	Reservatório em fibra de vidro 5.000 L, inclusive instalação	uni	1,00	R\$ 3.952,39	R\$ 5.091,47	R\$ 5.091,47
10.8	SINAPI/PA	99861	Recuperação de gradil	m <sup>2</sup>	14,46	R\$ 379,79	R\$ 489,25	R\$ 7.074,56
10.9	SEDOP/PA	201507	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	uni	7,00	R\$ 240,94	R\$ 310,38	R\$ 2.172,66
10.10	SEDOP/PA	241468	Placa de sinalização fotoluminescente	uni	20,00	R\$ 39,35	R\$ 50,69	R\$ 1.013,80
10.11	SEDOP/PA	241319	Placa de inauguração em aço/letras bx. relevo-(60 x 40cm)	uni	1,00	R\$ 1.545,39	R\$ 1.990,77	R\$ 1.990,77
						<b>SUB TOTAL</b>		<b>R\$ 65.680,70</b>
<b>11.0</b>			<b>RAMPA EM CONCRETO</b>					
<b>11.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
11.1.1	SINAPI/PA	99059	Locação de obra	m	35,10	R\$ 35,63	R\$ 45,90	R\$ 1.611,09
<b>11.2</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					
11.2.1	SINAPI/PA	93358	Escavação manual até 1,30cm	m <sup>3</sup>	4,91	R\$ 56,80	R\$ 73,17	R\$ 359,26
11.2.2	SINAPI/PA	72897	Bota fora	m <sup>3</sup>	4,91	R\$ 17,62	R\$ 22,70	R\$ 111,46
<b>11.3</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>					
11.3.1	SINAPI/PA	95241	Lastro em concreto magro e=5,0cm	m <sup>3</sup>	0,70	R\$ 23,44	R\$ 30,20	R\$ 21,14
11.3.2	SINAPI/PA	73361	Concreto ciclópico	m <sup>3</sup>	2,11	R\$ 395,47	R\$ 509,44	R\$ 1.074,92
<b>11.4</b>			<b>ESTRUTURA</b>					
11.4.1	SINAPI/PA	95969	Concreto armado fck=25 MPa	m <sup>3</sup>	1,42	R\$ 2.011,04	R\$ 2.590,62	R\$ 3.678,68
11.4.2	SINAPI/PA	74202/002	Laje em concreto pré-moldado	m <sup>2</sup>	19,17	R\$ 74,31	R\$ 95,73	R\$ 1.835,14
<b>11.5</b>			<b>PAREDES E REVESTIMENTOS</b>					
11.5.1	SINAPI/PA	87477	Alvenaria em tijolo de barro a cutelo	m <sup>2</sup>	24,49	R\$ 33,48	R\$ 43,13	R\$ 1.056,25
11.5.2	SINAPI/PA	87874	Chapisco c/aplicação manual traço 1:3	m <sup>2</sup>	24,49	R\$ 4,52	R\$ 5,82	R\$ 142,53
11.5.3	SINAPI/PA	87529	Massa única p/revestimento de paredes	m <sup>2</sup>	24,49	R\$ 29,63	R\$ 38,17	R\$ 934,78
<b>11.6</b>			<b>PISOS</b>					
11.6.1	SINAPI/PA	87622	Contrapiso com argamassa traço 1:4	m <sup>2</sup>	19,17	R\$ 31,03	R\$ 39,97	R\$ 766,22
11.6.2	SEDOP/PA	130170	Piso de borracha	m <sup>2</sup>	19,17	R\$ 91,78	R\$ 118,23	R\$ 2.266,47
<b>11.7</b>			<b>PINTURA</b>					
11.7.1	SINAPI/PA	88485	Aplicação manual de selador acrílico	m <sup>2</sup>	24,49	R\$ 1,87	R\$ 2,41	R\$ 59,02
11.7.2	SINAPI/PA	88497	Aplicação manual de massa acrílica	m <sup>2</sup>	24,49	R\$ 10,01	R\$ 12,89	R\$ 315,68
11.7.3	SINAPI/PA	88489	Aplicação manual de tinta acrílica	m <sup>2</sup>	24,49	R\$ 12,42	R\$ 16,00	R\$ 391,84
						<b>SUB TOTAL</b>		<b>R\$ 14.624,48</b>
<b>12.0</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					
12.1	SEDOP/PA	270220	Limpeza final da obra	m <sup>2</sup>	831,68	R\$ 5,63	R\$ 7,25	R\$ 6.029,68
						<b>SUB TOTAL</b>		<b>R\$ 6.029,68</b>
							<b>TOTAL</b>	<b>640.697,53</b>