



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA

OBRA: Construção Mercado Municipal do Icuí Guajará

ENDEREÇO: Rua Jovelino Carneiro com Rua Lírio dos Campos - Icuí Guajará - Ananindeua/PA

VERSÃO DA PLANILHA: Orçamento quantitativo com valores globais de serviços.

REFERÊNCIA: Tabela SINAPI/JUN 2015 Desonerada e tabela SEDOP/PA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	ORÇAMENTO PROPOSTO			
				CÓDIGO SINAPI/SEDOP	PREÇOS SINAPI OU SEDOP	PREÇO FINAL C/ BDI 27,99%	VALOR TOTAL PROPOSTO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 8.973,37
1.1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS						
1.1.1	Placa da obra em lona com plotagem gráfica	m²	3,00	010004(SEDOP)	R\$ 126,84	R\$ 162,34	R\$ 487,03
1.1.2	Tapume com chapa de madeirite # 6 mm, altura 2,20 m	m²	107,58	74220/001	R\$ 37,29	R\$ 47,73	R\$ 5.134,52
1.1.3	Locação da obra a trena	m²	980,83	010009(SEDOP)	R\$ 2,67	R\$ 3,42	R\$ 3.351,82
2	MOVIMENTOS DE TERRA						R\$ 1.619,13
2.1	Escavação até 1,50 m de profundidade (fundações e rebaixos de pisos e calçadas)	m³	32,60	030010(SEDOP)	R\$ 22,50	R\$ 28,80	R\$ 938,81
2.2	Reaterro compactado para nivelamento de superfícies	m³	24,70	74015/001	R\$ 21,52	R\$ 27,54	R\$ 680,32
3	FUNDAÇÕES						R\$ 39.399,26
3.1	Cintamento (baldrame) de concreto armado e "pescoço" dos pilares						
3.1.1	Concreto para os pilares (pescoço até o nível do piso), Fck 25 mPa, inc. fôrma aparente (01 reap.).	m³	1,48	051171(SEDOP)	R\$ 1.497,77	R\$ 1.917,00	R\$ 2.837,15
3.1.2	Sapatas de concreto armado Fck 25 Mpa, inc. fôrma aparente (01 reap.).	m³	5,43	051171(SEDOP)	R\$ 1.497,77	R\$ 1.917,00	R\$ 10.409,29
3.1.3	Baldrame em concreto armado Fck 25 Mpa, inc. fôrma aparente (01 reap.) .	m³	13,41	051171(SEDOP)	R\$ 1.497,77	R\$ 1.917,00	R\$ 25.706,91
3.1.4	Lastro em concreto magro (esp. = 5 cm)	m³	0,99	050257(SEDOP)	R\$ 351,91	R\$ 450,41	R\$ 445,91
4	ESTRUTURA						R\$ 30.895,61
4.1	Concreto armado						
4.1.1	Concreto para os pilares (a partir do nível do piso), Fck 25 mPa.	m³	4,52	051171(SEDOP)	R\$ 1.497,77	R\$ 1.917,00	R\$ 8.664,82
4.1.2	Concreto para percintas, rufos e calhas Fck 25 mPa.	m³	9,48	050757(SEDOP)	R\$ 1.832,19	R\$ 2.345,02	R\$ 22.230,79
5	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 33.303,43
5.1	Alvenaria de tijolos cerâmicos assentes a cutelo	m²	863,13	87478	R\$ 29,41	R\$ 37,64	R\$ 32.489,82
5.2	Elemento vazado 1/2 tijolo 15x15x10	m²	9,34	060046(SEDOP)	R\$ 68,06	R\$ 87,11	R\$ 813,61
6	COBERTURA						R\$ 86.140,25
6.1	Estrutura						
6.1.1	Estrutura metálica em O2 águas (tesouras, terças, contraventos, tirantes e linhas de corrente)	m²	603,17	72110	R\$ 62,24	R\$ 79,66	R\$ 48.049,11
6.1.2	Estrutura metálica para marquises nas fachadas	m²	84,54	72110	R\$ 62,24	R\$ 79,66	R\$ 6.734,54
6.2	Telhamento						
6.2.1	Cobertura em telha de aço de galvanizado, esp. = 5,0 mm (área interna do mercado)	m²	633,64	071465(SEDOP)	R\$ 30,53	R\$ 39,08	R\$ 24.759,70
6.2.2	Cobertura em telha de aço de galvanizado, esp. = 5,0 mm (marquises das fachadas)	m²	89,75	071465(SEDOP)	R\$ 30,53	R\$ 39,08	R\$ 3.507,01
6.3	Calhas e cumeeiras						
6.3.1	Cumeeira em chapa de aço galvanizado	m	23,55	071466(SEDOP)	R\$ 29,78	R\$ 38,12	R\$ 897,62
6.3.2	Rufo em chapa de aço galvanizado	m	48,10	070294(SEDOP)	R\$ 35,61	R\$ 45,58	R\$ 2.192,27
7	IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS						R\$ 12.402,65
7.1	Impermeabilização para baldrame	m²	165,22	080293(SEDOP)	R\$ 37,41	R\$ 47,88	R\$ 7.910,91
7.2	Impermeabilização de calhas (Ilgoflex + Sika 1).	m²	50,81	080151(SEDOP)	R\$ 69,07	R\$ 88,40	R\$ 4.491,74
8	ESQUADRIAS, FERRAGENS E SERRALHERIA						R\$ 37.751,34
8.1	Fechadura para porta de banheiro (com trava)	unid.	4,00	100816(SEDOP)	R\$ 55,10	R\$ 70,52	R\$ 282,09
8.2	Ferragens para porta de madeira O1 folha (fechadura e dobradiças)	unid.	2,00	100226(SEDOP)	R\$ 123,12	R\$ 157,58	R\$ 315,16
8.3	Esquadria de correr em alumínio e vidro de correr inc. ferragens (janelas)	m²	2,20	091376(SEDOP)	R\$ 369,26	R\$ 472,62	R\$ 1.039,75
8.4	Esquadria de alumínio e vidro basculantes (balancins), inc. ferragens	m²	3,12	091375(SEDOP)	R\$ 389,26	R\$ 498,21	R\$ 1.554,43
8.5	Esquadria com venezianas de alumínio natural com ferragens (portas e divisórias dos banheiros)	m²	15,22	91380(SEDOP)	R\$ 420,01	R\$ 537,57	R\$ 8.181,83
8.6	Porta de madeira com caixilhos, aduel e alizar, 2,10 x 0,80 m	unid.	2,00	090061(SEDOP)	R\$ 256,51	R\$ 328,31	R\$ 656,61
8.7	Portão de ferro em metalon com pintura anti-corrosiva (guarda de lixo e medidores)	m²	5,67	090822(SEDOP)	R\$ 225,90	R\$ 289,13	R\$ 1.639,36
8.8	Portão de ferro em metalon com pintura anti-corrosiva (entradas do mercado nas duas fachadas)	m²	18,00	090822(SEDOP)	R\$ 225,90	R\$ 289,13	R\$ 5.204,33
8.9	Porta de aço esteira de enrolar com ferragens e pintura anti-corrosiva	m²	6,24	090070(SEDOP)	R\$ 278,58	R\$ 356,55	R\$ 2.224,90
8.10	Elemento vazado (venezianas) na cobertura metálica, incluindo pintura anti-corrosiva	m²	49,50	COTAÇÃO	R\$ 262,85	R\$ 336,42	R\$ 16.652,87
9	REVESTIMENTOS, FORROS E SOLEIRAS						R\$ 103.895,40
9.1	Revestimento cerâmico de parede 20 x 20 assentado a prumo	m²	791,44	110644(SEDOP)	R\$ 52,02	R\$ 66,58	R\$ 52.694,39
9.2	Revestimento cerâmico padrão ladrilho rústico (fachadas)	m²	62,89	COTAÇÃO	R\$ 53,35	R\$ 68,28	R\$ 4.294,30
9.3	Chapisco de areia e cimento no traço 1/3	m²	1726,26	87894	R\$ 3,79	R\$ 4,85	R\$ 8.373,78
9.4	Emboço de argamassa no traço 1/6 com aditivo plastificante (kimikal)	m²	791,44	87549	R\$ 14,22	R\$ 18,20	R\$ 14.404,35
9.5	Reboco de argamassa no traço 1/6 com aditivo plastificante (kimikal)	m²	934,82	74001/001	R\$ 16,24	R\$ 20,79	R\$ 19.430,77
9.6	Barroteamento de madeira para forro de PVC (administração, banheiros, armário, lanche e depos.)	m²	49,33	140348 (SEDOP)	R\$ 26,87	R\$ 34,39	R\$ 1.696,50
9.7	Forro em lambril de PVC # 10 mm, cor branco (administração, banheiros, armário, lanche e depos.)	m²	49,33	141336 (SEDOP)	R\$ 25,26	R\$ 32,33	R\$ 1.594,85
9.8	Peitoril em granito com rebaixo, espessura = 2 cm e largura = 15 cm	m²	1,49	120734(SEDOP)	R\$ 301,89	R\$ 386,39	R\$ 575,72
9.9	Soleira em granito com espessura = 2 cm e largura = 15 cm	m²	2,15	120734(SEDOP)	R\$ 301,89	R\$ 386,39	R\$ 830,74
10	PISOS						R\$ 92.576,75
10.1	Camada impermeabilizadora (empedramento com pedra preta argamassada) esp. = 10 cm	m²	586,43	130111(SEDOP)	R\$ 37,79	R\$ 48,37	R\$ 28.364,11
10.2	Calçada externa incluindo empedramento e juntas de dilatação	m²	239,63	130492(SEDOP)	R\$ 64,65	R\$ 82,75	R\$ 19.828,31
10.3	Piso em blocos de concreto intertravados	m²	90,34	260728(SEDOP)	R\$ 66,53	R\$ 85,15	R\$ 7.692,61
10.4	Lajota cerâmica 40 x 40 PEI 4 (piso dos banheiros)	m²	23,50	131026(SEDOP)	R\$ 51,88	R\$ 66,40	R\$ 1.560,43
10.5	Piso em concreto 20 Mpa usinado, espessura = 7 cm e juntas serradas 2,00 m x 2,00 m, incluindo polimento com desempenadeira elétrica.	m²	562,93	84212	R\$ 48,76	R\$ 62,41	R\$ 35.131,29
11	PINTURAS						R\$ 21.491,60
11.1	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes	m²	1732,49	88485	R\$ 1,62	R\$ 2,07	R\$ 3.592,21
11.2	Pintura anti-ferruginosa sobre estrutura metálica de cobertura (terças e tesouras)	m²	687,71	74145/001	R\$ 12,21	R\$ 15,63	R\$ 10.747,24
11.3	Pintura interna e externa sobre reboco com tinta acrílica	m²	934,82	88489	R\$ 8,98	R\$ 11,49	R\$ 10.744,36



REFERÊNCIA: Tabela SINAPI/JUN 2015 Desonerada e tabela SEDOP/PA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	ORÇAMENTO PROPOSTO			
				CÓDIGO SINAPI/SEDOP	PREÇOS SINAPI OU SEDOP	PREÇO FINAL	VALOR TOTAL PROPOSTO
						C/ BDI 27,99%	
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS						R\$ 24.128,28
12.1	Elétrica						
12.1.1	Ponto de luz e força	unid.	87,00	170081(SEDOP)	R\$ 107,30	R\$ 137,33	R\$ 11.947,99
12.1.2	Centro de distribuição para 12 disjuntores com barramento	unid.	1,00	170321(SEDOP)	R\$ 296,72	R\$ 379,77	R\$ 379,77
12.1.3	Disjuntor 1P 10 a 30A	unid.	7,00	170326(SEDOP)	R\$ 11,16	R\$ 14,28	R\$ 99,99
12.1.4	Disjuntor 2P 15 a 50A	unid.	2,00	170362(SEDOP)	R\$ 40,92	R\$ 52,37	R\$ 104,75
12.1.5	Caixa de luz octogonal 4x4" em PVC embutida no teto	unid.	14,00	171417(SEDOP)	R\$ 4,23	R\$ 5,41	R\$ 75,88
12.1.6	Caixa de luz retangular 4x2" em PVC embutida na parede	unid.	65,00	170881(SEDOP)	R\$ 1,92	R\$ 2,46	R\$ 159,73
12.1.7	Caixa de luz quadrada 4x4" em PVC embutida na parede ou teto	unid.	4,00	171416(SEDOP)	R\$ 2,91	R\$ 3,72	R\$ 14,90
12.1.8	Interruptor simples 01 tecla	unid.	9,00	170332(SEDOP)	R\$ 9,26	R\$ 11,85	R\$ 106,67
12.1.9	Interruptor simples 02 teclas	unid.	1,00	170334(SEDOP)	R\$ 17,46	R\$ 22,35	R\$ 22,35
12.1.10	Interruptor simples 03 teclas	unid.	1,00	170338(SEDOP)	R\$ 24,97	R\$ 31,96	R\$ 31,96
12.1.11	Luminária com 01 lâmpada fluorescente 16w	unid.	9,00	170514(SEDOP)	R\$ 50,41	R\$ 64,52	R\$ 580,68
12.1.12	Luminária com 01 lâmpada fluorescente 32w	unid.	5,00	170515(SEDOP)	R\$ 92,70	R\$ 118,65	R\$ 593,23
12.1.13	Luminária tipo refletor industrial em alumínio sem lâmpada	unid.	9,00	170985(SEDOP)	R\$ 76,17	R\$ 97,49	R\$ 877,41
12.1.14	Lâmpada 250 W para refletor industrial em alumínio	unid.	9,00	171008(SEDOP)	R\$ 28,85	R\$ 36,93	R\$ 332,33
12.1.15	Tomada de uso geral (2P + T) 10 A	unid.	53,00	170339(SEDOP)	R\$ 12,02	R\$ 15,38	R\$ 815,37
12.1.16	Ponto elétrico para condicionador de ar (na administração)	unid.	1,00	230262 (SEDOP)	R\$ 227,09	R\$ 290,65	R\$ 290,65
12.1.17	Para-raios tipo Franklin - cabo e suporte isolador	unid.	1,00	171028(SEDOP)	R\$ 194,11	R\$ 248,44	R\$ 248,44
12.1.18	Mastro simples de ferro galvanizado para para-raios, H=3,00m (incluindo base)	unid.	1,00	170380(SEDOP)	R\$ 543,89	R\$ 696,12	R\$ 696,12
12.1.19	Eletroduto de PVC rígido Ø 2" x 3,00m (proteção do cabo de cobre nú na prumada)	m	9,00	170630(SEDOP)	R\$ 13,14	R\$ 16,82	R\$ 151,36
12.1.20	Cordoalha de cobre nú # 35,0 mm	m	18,00	170381(SEDOP)	R\$ 35,87	R\$ 45,91	R\$ 826,38
12.1.21	Cordoalha de cobre nú # 50,0 mm	m	6,00	170381(SEDOP)	R\$ 35,87	R\$ 45,91	R\$ 275,46
12.1.22	Caixa de alvenaria com 0,50 x 0,50 x 0,50 m com tampa de concreto	unid.	4,00	180679(SEDOP)	R\$ 186,47	R\$ 238,66	R\$ 954,65
12.1.23	Haste de aterramento em aço cobreado Ø 5/8" x 3,00 m com conectores	unid.	3,00	171165(SEDOP)	R\$ 62,39	R\$ 79,85	R\$ 239,56
12.1.24	Eletrocalha de metal curve "L" desc tipo "U" perf. 100 - 3m	unid.	42,00	170913 (SEDOP)	R\$ 72,84	R\$ 93,23	R\$ 3.915,57
12.2	Telefone						
12.2.1	Ponto para telefone	unid.	2,00	210083(SEDOP)	R\$ 58,01	R\$ 74,25	R\$ 148,49
12.2.2	Caixa de alvenaria R1 com 0,50 x 0,50 x 0,50 m com tampa de concreto	unid.	1,00	180679(SEDOP)	R\$ 186,47	R\$ 238,66	R\$ 238,66
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 33.026,90
13.1	ÁGUA FRIA						
13.1.1	Ponto de água fria	m	37,00	180299(SEDOP)	R\$ 181,20	R\$ 231,92	R\$ 8.580,96
13.1.2	Registro de gaveta com canopla	unid.	28,00	180441(SEDOP)	R\$ 60,74	R\$ 77,74	R\$ 2.176,75
13.1.3	Caixa d'água em polietileno com capacidade para 2.000 litros	unid.	2,00	COTAÇÃO	R\$ 1.098,00	R\$ 1.405,33	R\$ 2.810,66
13.2	ESGOTO SANITÁRIO						
13.2.1	Ponto de esgoto	unid.	37,00	180214(SEDOP)	R\$ 184,87	R\$ 236,62	R\$ 8.754,76
13.2.2	Caixa de inspeção em alvenaria, 0,60 x 0,60 x 0,60 m com tampa de concreto	unid.	6,00	180678(SEDOP)	R\$ 249,07	R\$ 318,78	R\$ 1.912,71
13.2.3	Tanque séptico em concreto armado conforme projeto específico	unid.	1,00	180485 (SEDOP)	R\$ 2.296,28	R\$ 2.939,01	R\$ 2.939,01
13.2.4	Filtro anaeróbico em concreto armado conforme projeto específico	unid.	1,00	180417 (SEDOP)	R\$ 1.692,57	R\$ 2.166,32	R\$ 2.166,32
13.3	ESGOTO PLUVIAL E DRENAGEM						
13.3.1	Caixa de águas pluviais com retenção de areia e tampa de concreto (60 x 60 x 60 cm)	unid.	6,00	180678(SEDOP)	R\$ 249,07	R\$ 318,78	R\$ 1.912,71
13.3.2	Tubo de PVC Ø 100 mm	m	72,00	180102(SEDOP)	R\$ 19,24	R\$ 24,63	R\$ 1.773,02
14	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS						R\$ 27.909,60
14.1	Bacia sanitária sifonada simples em louça branca com assento	unid.	4,00	190090(SEDOP)	R\$ 199,00	R\$ 254,70	R\$ 1.018,80
14.2	Barras de apoio para auxílio de PNE (conforme NBR 9050)	m	5,10	190716 (SEDOP)	R\$ 201,00	R\$ 257,26	R\$ 1.312,03
14.3	Caixa de descarga externa plástica	unid.	2,00	190224(SEDOP)	R\$ 72,34	R\$ 92,59	R\$ 185,18
14.4	Ducha higiênica com mangueira plástica, registro 1/2" - linha popular	unid.	2,00	190691(SEDOP)	R\$ 63,74	R\$ 81,58	R\$ 163,16
14.5	Papeleira de parede em louça	unid.	4,00	190797(SEDOP)	R\$ 28,37	R\$ 36,31	R\$ 145,24
14.6	Engate flexível Ø 1/2" para caixa de descarga e lavatório	unid.	6,00	190790(SEDOP)	R\$ 6,31	R\$ 8,08	R\$ 48,46
14.7	Lavatório de louça branca sobre bancada de granito com duas cubas, largura 1,50 m.	unid.	2,00	COTAÇÃO	R\$ 495,00	R\$ 633,55	R\$ 1.267,10
14.8	Pia de cozinha com 01 cuba, em aço inoxidável, L= 1,00 m	unid.	5,00	COTAÇÃO	R\$ 265,60	R\$ 339,94	R\$ 1.699,71
14.9	Pia de cozinha com 01 cuba, em aço inoxidável, L= 1,50 m	unid.	21,00	190238(SEDOP)	R\$ 340,65	R\$ 436,00	R\$ 9.155,96
14.10	Torneira para pia de lavagem (ponto na parede) cromada padrão popular Ø 3/4"	unid.	26,00	191518(SEDOP)	R\$ 60,01	R\$ 76,81	R\$ 1.996,98
14.11	Válvula de descarga HYDRA cromada 1 1/2"	unid.	2,00	190116(SEDOP)	R\$ 230,47	R\$ 294,98	R\$ 589,96
14.12	Bancadas e prateleiras em concreto armado para os boxes	m³	9,85	050353(SEDOP)	R\$ 819,15	R\$ 1.048,43	R\$ 10.327,04
15	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS						R\$ 2.009,97
15.1	Extintor de incêndio - pó químico para as classe A, B e C (PQS - ABC) - Carga 4,00 kg.	unid.	4,00	201236(SEDOP)	R\$ 168,93	R\$ 216,21	R\$ 864,85
15.2	Luminárias de emergência - blocos autônomos com bateria para 120 minutos	unid.	9,00	170978/SEDOP	R\$ 42,11	R\$ 53,90	R\$ 485,07
15.3	Placas de sinalização contra incêndio e pânico	unid.	10,00	241468/SEDOP	R\$ 51,57	R\$ 66,00	R\$ 660,04
16	URBANIZAÇÃO E ENTREGA DA OBRA						R\$ 4.579,75
16.1	Plantio de grama esmeralda, incluindo terra preta	m²	12,16	260168(SEDOP)	R\$ 19,38	R\$ 24,80	R\$ 301,62
16.2	Canteiro em concreto simples para áreas verdes e floreiras (H = 0,50 m)	m³	0,94	050034(SEDOP)	R\$ 425,59	R\$ 544,71	R\$ 512,03
16.3	Limpeza geral e entrega da obra	m²	980,83	270220(SEDOP)	R\$ 3,00	R\$ 3,84	R\$ 3.766,09
VALOR GLOBAL TOTAL DA OBRA							R\$ 560.103,27



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA

OBRA: Construção Mercado Municipal do Icuí Guajará

ENDEREÇO: Rua Jovelino Carneiro com Rua Lírio dos Campos - Icuí Guajará - Ananindeua/PA

VERSÃO DA PLANILHA: Orçamento quantitativo com valores globais de serviços.

REFERÊNCIA: Tabela SINAPI/JUN 2015 Desonerada e tabela SEDOP/PA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	ORÇAMENTO PROPOSTO			
				CÓDIGO SINAPI/SEDOP	PREÇOS SINAPI OU SEDOP	PREÇO FINAL C/ BDI 27,99%	VALOR TOTAL PROPOSTO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 8.973,37
1.1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS						
1.1.1	Placa da obra em lona com plotagem gráfica	m²	3,00	010004(SEDOP)	R\$ 126,84	R\$ 162,34	R\$ 487,03
1.1.2	Tapume com chapa de madeirite # 6 mm, altura 2,20 m	m²	107,58	74220/001	R\$ 37,29	R\$ 47,73	R\$ 5.134,52
1.1.3	Locação da obra a trena	m²	980,83	010009(SEDOP)	R\$ 2,67	R\$ 3,42	R\$ 3.351,82
2	MOVIMENTOS DE TERRA						R\$ 1.619,13
2.1	Escavação até 1,50 m de profundidade (fundações e rebaixos de pisos e calçadas)	m³	32,60	030010(SEDOP)	R\$ 22,50	R\$ 28,80	R\$ 938,81
2.2	Reaterro compactado para nivelamento de superfícies	m³	24,70	74015/001	R\$ 21,52	R\$ 27,54	R\$ 680,32
3	FUNDAÇÕES						R\$ 39.399,26
3.1	Cintamento (baldrame) de concreto armado e "pescoço" dos pilares						
3.1.1	Concreto para os pilares (pescoço até o nível do piso), Fck 25 mPa, inc. fôrma aparente (01 reap.).	m³	1,48	051171(SEDOP)	R\$ 1.497,77	R\$ 1.917,00	R\$ 2.837,15
3.1.2	Sapatas de concreto armado Fck 25 Mpa, inc. fôrma aparente (01 reap.).	m³	5,43	051171(SEDOP)	R\$ 1.497,77	R\$ 1.917,00	R\$ 10.409,29
3.1.3	Baldrame em concreto armado Fck 25 Mpa, inc. fôrma aparente (01 reap.) .	m³	13,41	051171(SEDOP)	R\$ 1.497,77	R\$ 1.917,00	R\$ 25.706,91
3.1.4	Lastro em concreto magro (esp. = 5 cm)	m³	0,99	050257(SEDOP)	R\$ 351,91	R\$ 450,41	R\$ 445,91
4	ESTRUTURA						R\$ 30.895,61
4.1	Concreto armado						
4.1.1	Concreto para os pilares (a partir do nível do piso), Fck 25 mPa.	m³	4,52	051171(SEDOP)	R\$ 1.497,77	R\$ 1.917,00	R\$ 8.664,82
4.1.2	Concreto para percintas, rufos e calhas Fck 25 mPa.	m³	9,48	050757(SEDOP)	R\$ 1.832,19	R\$ 2.345,02	R\$ 22.230,79
5	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 33.303,43
5.1	Alvenaria de tijolos cerâmicos assentes a cutelo	m²	863,13	87478	R\$ 29,41	R\$ 37,64	R\$ 32.489,82
5.2	Elemento vazado 1/2 tijolo 15x15x10	m²	9,34	060046(SEDOP)	R\$ 68,06	R\$ 87,11	R\$ 813,61
6	COBERTURA						R\$ 86.140,25
6.1	Estrutura						
6.1.1	Estrutura metálica em O2 águas (tesouras, terças, contraventos, tirantes e linhas de corrente)	m²	603,17	72110	R\$ 62,24	R\$ 79,66	R\$ 48.049,11
6.1.2	Estrutura metálica para marquises nas fachadas	m²	84,54	72110	R\$ 62,24	R\$ 79,66	R\$ 6.734,54
6.2	Telhamento						
6.2.1	Cobertura em telha de aço de galvanizado, esp. = 5,0 mm (área interna do mercado)	m²	633,64	071465(SEDOP)	R\$ 30,53	R\$ 39,08	R\$ 24.759,70
6.2.2	Cobertura em telha de aço de galvanizado, esp. = 5,0 mm (marquises das fachadas)	m²	89,75	071465(SEDOP)	R\$ 30,53	R\$ 39,08	R\$ 3.507,01
6.3	Calhas e cumeeiras						
6.3.1	Cumeeira em chapa de aço galvanizado	m	23,55	071466(SEDOP)	R\$ 29,78	R\$ 38,12	R\$ 897,62
6.3.2	Rufo em chapa de aço galvanizado	m	48,10	070294(SEDOP)	R\$ 35,61	R\$ 45,58	R\$ 2.192,27
7	IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS						R\$ 12.402,65
7.1	Impermeabilização para baldrame	m²	165,22	080293(SEDOP)	R\$ 37,41	R\$ 47,88	R\$ 7.910,91
7.2	Impermeabilização de calhas (Ilgoflex + Sika 1).	m²	50,81	080151(SEDOP)	R\$ 69,07	R\$ 88,40	R\$ 4.491,74
8	ESQUADRIAS, FERRAGENS E SERRALHERIA						R\$ 37.751,34
8.1	Fechadura para porta de banheiro (com trava)	unid.	4,00	100816(SEDOP)	R\$ 55,10	R\$ 70,52	R\$ 282,09
8.2	Ferragens para porta de madeira O1 folha (fechadura e dobradiças)	unid.	2,00	100226(SEDOP)	R\$ 123,12	R\$ 157,58	R\$ 315,16
8.3	Esquadria de correr em alumínio e vidro de correr inc. ferragens (janelas)	m²	2,20	091376(SEDOP)	R\$ 369,26	R\$ 472,62	R\$ 1.039,75
8.4	Esquadria de alumínio e vidro basculantes (balancins), inc. ferragens	m²	3,12	091375(SEDOP)	R\$ 389,26	R\$ 498,21	R\$ 1.554,43
8.5	Esquadria com venezianas de alumínio natural com ferragens (portas e divisórias dos banheiros)	m²	15,22	91380(SEDOP)	R\$ 420,01	R\$ 537,57	R\$ 8.181,83
8.6	Porta de madeira com caixilhos, aduel e alizar, 2,10 x 0,80 m	unid.	2,00	090061(SEDOP)	R\$ 256,51	R\$ 328,31	R\$ 656,61
8.7	Portão de ferro em metalon com pintura anti-corrosiva (guarda de lixo e medidores)	m²	5,67	090822(SEDOP)	R\$ 225,90	R\$ 289,13	R\$ 1.639,36
8.8	Portão de ferro em metalon com pintura anti-corrosiva (entradas do mercado nas duas fachadas)	m²	18,00	090822(SEDOP)	R\$ 225,90	R\$ 289,13	R\$ 5.204,33
8.9	Porta de aço esteira de enrolar com ferragens e pintura anti-corrosiva	m²	6,24	090070(SEDOP)	R\$ 278,58	R\$ 356,55	R\$ 2.224,90
8.10	Elemento vazado (venezianas) na cobertura metálica, incluindo pintura anti-corrosiva	m²	49,50	COTAÇÃO	R\$ 262,85	R\$ 336,42	R\$ 16.652,87
9	REVESTIMENTOS, FORROS E SOLEIRAS						R\$ 103.895,40
9.1	Revestimento cerâmico de parede 20 x 20 assentado a prumo	m²	791,44	110644(SEDOP)	R\$ 52,02	R\$ 66,58	R\$ 52.694,39
9.2	Revestimento cerâmico padrão ladrilho rústico (fachadas)	m²	62,89	COTAÇÃO	R\$ 53,35	R\$ 68,28	R\$ 4.294,30
9.3	Chapisco de areia e cimento no traço 1/3	m²	1726,26	87894	R\$ 3,79	R\$ 4,85	R\$ 8.373,78
9.4	Emboço de argamassa no traço 1/6 com aditivo plastificante (kimikal)	m²	791,44	87549	R\$ 14,22	R\$ 18,20	R\$ 14.404,35
9.5	Reboco de argamassa no traço 1/6 com aditivo plastificante (kimikal)	m²	934,82	74001/001	R\$ 16,24	R\$ 20,79	R\$ 19.430,77
9.6	Barroteamento de madeira para forro de PVC (administração, banheiros, armário, lanche e depos.)	m²	49,33	140348 (SEDOP)	R\$ 26,87	R\$ 34,39	R\$ 1.696,50
9.7	Forro em lambril de PVC # 10 mm, cor branco (administração, banheiros, armário, lanche e depos.)	m²	49,33	141336 (SEDOP)	R\$ 25,26	R\$ 32,33	R\$ 1.594,85
9.8	Peitoril em granito com rebaixo, espessura = 2 cm e largura = 15 cm	m²	1,49	120734(SEDOP)	R\$ 301,89	R\$ 386,39	R\$ 575,72
9.9	Soleira em granito com espessura = 2 cm e largura = 15 cm	m²	2,15	120734(SEDOP)	R\$ 301,89	R\$ 386,39	R\$ 830,74
10	PISOS						R\$ 92.576,75
10.1	Camada impermeabilizadora (empedramento com pedra preta argamassada) esp. = 10 cm	m²	586,43	130111(SEDOP)	R\$ 37,79	R\$ 48,37	R\$ 28.364,11
10.2	Calçada externa incluindo empedramento e juntas de dilatação	m²	239,63	130492(SEDOP)	R\$ 64,65	R\$ 82,75	R\$ 19.828,31
10.3	Piso em blocos de concreto intertravados	m²	90,34	260728(SEDOP)	R\$ 66,53	R\$ 85,15	R\$ 7.692,61
10.4	Lajota cerâmica 40 x 40 PEI 4 (piso dos banheiros)	m²	23,50	131026(SEDOP)	R\$ 51,88	R\$ 66,40	R\$ 1.560,43
10.5	Piso em concreto 20 Mpa usinado, espessura = 7 cm e juntas serradas 2,00 m x 2,00 m, incluindo polimento com desempenadeira elétrica.	m²	562,93	84212	R\$ 48,76	R\$ 62,41	R\$ 35.131,29
11	PINTURAS						R\$ 21.491,60
11.1	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes	m²	1732,49	88485	R\$ 1,62	R\$ 2,07	R\$ 3.592,21
11.2	Pintura anti-ferruginosa sobre estrutura metálica de cobertura (terças e tesouras)	m²	687,71	74145/001	R\$ 12,21	R\$ 15,63	R\$ 10.747,24
11.3	Pintura interna e externa sobre reboco com tinta acrílica	m²	934,82	88489	R\$ 8,98	R\$ 11,49	R\$ 10.744,36



REFERÊNCIA: Tabela SINAPI/JUN 2015 Desonerada e tabela SEDOP/PA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	ORÇAMENTO PROPOSTO			
				CÓDIGO SINAPI/SEDOP	PREÇOS SINAPI OU SEDOP	PREÇO FINAL	VALOR TOTAL PROPOSTO
						C/ BDI 27,99%	
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS						R\$ 24.128,28
12.1	Elétrica						
12.1.1	Ponto de luz e força	unid.	87,00	170081(SEDOP)	R\$ 107,30	R\$ 137,33	R\$ 11.947,99
12.1.2	Centro de distribuição para 12 disjuntores com barramento	unid.	1,00	170321(SEDOP)	R\$ 296,72	R\$ 379,77	R\$ 379,77
12.1.3	Disjuntor 1P 10 a 30A	unid.	7,00	170326(SEDOP)	R\$ 11,16	R\$ 14,28	R\$ 99,99
12.1.4	Disjuntor 2P 15 a 50A	unid.	2,00	170362(SEDOP)	R\$ 40,92	R\$ 52,37	R\$ 104,75
12.1.5	Caixa de luz octogonal 4x4" em PVC embutida no teto	unid.	14,00	171417(SEDOP)	R\$ 4,23	R\$ 5,41	R\$ 75,88
12.1.6	Caixa de luz retangular 4x2" em PVC embutida na parede	unid.	65,00	170881(SEDOP)	R\$ 1,92	R\$ 2,46	R\$ 159,73
12.1.7	Caixa de luz quadrada 4x4" em PVC embutida na parede ou teto	unid.	4,00	171416(SEDOP)	R\$ 2,91	R\$ 3,72	R\$ 14,90
12.1.8	Interruptor simples 01 tecla	unid.	9,00	170332(SEDOP)	R\$ 9,26	R\$ 11,85	R\$ 106,67
12.1.9	Interruptor simples 02 teclas	unid.	1,00	170334(SEDOP)	R\$ 17,46	R\$ 22,35	R\$ 22,35
12.1.10	Interruptor simples 03 teclas	unid.	1,00	170338(SEDOP)	R\$ 24,97	R\$ 31,96	R\$ 31,96
12.1.11	Luminária com 01 lâmpada fluorescente 16w	unid.	9,00	170514(SEDOP)	R\$ 50,41	R\$ 64,52	R\$ 580,68
12.1.12	Luminária com 01 lâmpada fluorescente 32w	unid.	5,00	170515(SEDOP)	R\$ 92,70	R\$ 118,65	R\$ 593,23
12.1.13	Luminária tipo refletor industrial em alumínio sem lâmpada	unid.	9,00	170985(SEDOP)	R\$ 76,17	R\$ 97,49	R\$ 877,41
12.1.14	Lâmpada 250 W para refletor industrial em alumínio	unid.	9,00	171008(SEDOP)	R\$ 28,85	R\$ 36,93	R\$ 332,33
12.1.15	Tomada de uso geral (2P + T) 10 A	unid.	53,00	170339(SEDOP)	R\$ 12,02	R\$ 15,38	R\$ 815,37
12.1.16	Ponto elétrico para condicionador de ar (na administração)	unid.	1,00	230262 (SEDOP)	R\$ 227,09	R\$ 290,65	R\$ 290,65
12.1.17	Para-raios tipo Franklin - cabo e suporte isolador	unid.	1,00	171028(SEDOP)	R\$ 194,11	R\$ 248,44	R\$ 248,44
12.1.18	Mastro simples de ferro galvanizado para para-raios, H=3,00m (incluindo base)	unid.	1,00	170380(SEDOP)	R\$ 543,89	R\$ 696,12	R\$ 696,12
12.1.19	Eletroduto de PVC rígido Ø 2" x 3,00m (proteção do cabo de cobre nú na prumada)	m	9,00	170630(SEDOP)	R\$ 13,14	R\$ 16,82	R\$ 151,36
12.1.20	Cordoalha de cobre nú # 35,0 mm	m	18,00	170381(SEDOP)	R\$ 35,87	R\$ 45,91	R\$ 826,38
12.1.21	Cordoalha de cobre nú # 50,0 mm	m	6,00	170381(SEDOP)	R\$ 35,87	R\$ 45,91	R\$ 275,46
12.1.22	Caixa de alvenaria com 0,50 x 0,50 x 0,50 m com tampa de concreto	unid.	4,00	180679(SEDOP)	R\$ 186,47	R\$ 238,66	R\$ 954,65
12.1.23	Haste de aterramento em aço cobreado Ø 5/8" x 3,00 m com conectores	unid.	3,00	171165(SEDOP)	R\$ 62,39	R\$ 79,85	R\$ 239,56
12.1.24	Eletrocalha de metal curve "L" desc tipo "U" perf. 100 - 3m	unid.	42,00	170913 (SEDOP)	R\$ 72,84	R\$ 93,23	R\$ 3.915,57
12.2	Telefone						
12.2.1	Ponto para telefone	unid.	2,00	210083(SEDOP)	R\$ 58,01	R\$ 74,25	R\$ 148,49
12.2.2	Caixa de alvenaria R1 com 0,50 x 0,50 x 0,50 m com tampa de concreto	unid.	1,00	180679(SEDOP)	R\$ 186,47	R\$ 238,66	R\$ 238,66
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 33.026,90
13.1	ÁGUA FRIA						
13.1.1	Ponto de água fria	m	37,00	180299(SEDOP)	R\$ 181,20	R\$ 231,92	R\$ 8.580,96
13.1.2	Registro de gaveta com canopla	unid.	28,00	180441(SEDOP)	R\$ 60,74	R\$ 77,74	R\$ 2.176,75
13.1.3	Caixa d'água em polietileno com capacidade para 2.000 litros	unid.	2,00	COTAÇÃO	R\$ 1.098,00	R\$ 1.405,33	R\$ 2.810,66
13.2	ESGOTO SANITÁRIO						
13.2.1	Ponto de esgoto	unid.	37,00	180214(SEDOP)	R\$ 184,87	R\$ 236,62	R\$ 8.754,76
13.2.2	Caixa de inspeção em alvenaria, 0,60 x 0,60 x 0,60 m com tampa de concreto	unid.	6,00	180678(SEDOP)	R\$ 249,07	R\$ 318,78	R\$ 1.912,71
13.2.3	Tanque séptico em concreto armado conforme projeto específico	unid.	1,00	180485 (SEDOP)	R\$ 2.296,28	R\$ 2.939,01	R\$ 2.939,01
13.2.4	Filtro anaeróbico em concreto armado conforme projeto específico	unid.	1,00	180417 (SEDOP)	R\$ 1.692,57	R\$ 2.166,32	R\$ 2.166,32
13.3	ESGOTO PLUVIAL E DRENAGEM						
13.3.1	Caixa de águas pluviais com retenção de areia e tampa de concreto (60 x 60 x 60 cm)	unid.	6,00	180678(SEDOP)	R\$ 249,07	R\$ 318,78	R\$ 1.912,71
13.3.2	Tubo de PVC Ø 100 mm	m	72,00	180102(SEDOP)	R\$ 19,24	R\$ 24,63	R\$ 1.773,02
14	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS						R\$ 27.909,60
14.1	Bacia sanitária sifonada simples em louça branca com assento	unid.	4,00	190090(SEDOP)	R\$ 199,00	R\$ 254,70	R\$ 1.018,80
14.2	Barras de apoio para auxílio de PNE (conforme NBR 9050)	m	5,10	190716 (SEDOP)	R\$ 201,00	R\$ 257,26	R\$ 1.312,03
14.3	Caixa de descarga externa plástica	unid.	2,00	190224(SEDOP)	R\$ 72,34	R\$ 92,59	R\$ 185,18
14.4	Ducha higiênica com mangueira plástica, registro 1/2" - linha popular	unid.	2,00	190691(SEDOP)	R\$ 63,74	R\$ 81,58	R\$ 163,16
14.5	Papeleira de parede em louça	unid.	4,00	190797(SEDOP)	R\$ 28,37	R\$ 36,31	R\$ 145,24
14.6	Engate flexível Ø 1/2" para caixa de descarga e lavatório	unid.	6,00	190790(SEDOP)	R\$ 6,31	R\$ 8,08	R\$ 48,46
14.7	Lavatório de louça branca sobre bancada de granito com duas cubas, largura 1,50 m.	unid.	2,00	COTAÇÃO	R\$ 495,00	R\$ 633,55	R\$ 1.267,10
14.8	Pia de cozinha com 01 cuba, em aço inoxidável, L= 1,00 m	unid.	5,00	COTAÇÃO	R\$ 265,60	R\$ 339,94	R\$ 1.699,71
14.9	Pia de cozinha com 01 cuba, em aço inoxidável, L= 1,50 m	unid.	21,00	190238(SEDOP)	R\$ 340,65	R\$ 436,00	R\$ 9.155,96
14.10	Torneira para pia de lavagem (ponto na parede) cromada padrão popular Ø 3/4"	unid.	26,00	191518(SEDOP)	R\$ 60,01	R\$ 76,81	R\$ 1.996,98
14.11	Válvula de descarga HYDRA cromada 1 1/2"	unid.	2,00	190116(SEDOP)	R\$ 230,47	R\$ 294,98	R\$ 589,96
14.12	Bancadas e prateleiras em concreto armado para os boxes	m³	9,85	050353(SEDOP)	R\$ 819,15	R\$ 1.048,43	R\$ 10.327,04
15	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS						R\$ 2.009,97
15.1	Extintor de incêndio - pó químico para as classe A, B e C (PQS - ABC) - Carga 4,00 kg.	unid.	4,00	201236(SEDOP)	R\$ 168,93	R\$ 216,21	R\$ 864,85
15.2	Luminárias de emergência - blocos autônomos com bateria para 120 minutos	unid.	9,00	170978/SEDOP	R\$ 42,11	R\$ 53,90	R\$ 485,07
15.3	Placas de sinalização contra incêndio e pânico	unid.	10,00	241468/SEDOP	R\$ 51,57	R\$ 66,00	R\$ 660,04
16	URBANIZAÇÃO E ENTREGA DA OBRA						R\$ 4.579,75
16.1	Plantio de grama esmeralda, incluindo terra preta	m²	12,16	260168(SEDOP)	R\$ 19,38	R\$ 24,80	R\$ 301,62
16.2	Canteiro em concreto simples para áreas verdes e floreiras (H = 0,50 m)	m³	0,94	050034(SEDOP)	R\$ 425,59	R\$ 544,71	R\$ 512,03
16.3	Limpeza geral e entrega da obra	m²	980,83	270220(SEDOP)	R\$ 3,00	R\$ 3,84	R\$ 3.766,09
VALOR GLOBAL TOTAL DA OBRA							R\$ 560.103,27