



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ



ANEXO II - PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS

Proponente		Assunto:			
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
Empreendimento:		Responsável Técnico/CREA			
Construção da Escola com 01 sala de aula, alojamento, cozinha, 02 banheiros e área de circulação(Comunidade Tujuju)		Engº. Civil: José			
Albino M. Rodrigues		5929-D CREA/PA			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT	P. UNIT.	P. TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	Limpeza do terreno	m²	115,26	0,91	104,89
1.2	Placa da obra	m²	6,00	125,00	750,00
1.3	Barracão de madeira/Almoxarifado	m²	30,00	28,00	840,00
1.4	Locação da obra a trena	m²	110,81	2,50	277,03
	Subtotal				1.971,91
2	MOVIMENTOS DE TERRA e FUNDAÇÕES				
2.1	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	6,42	22,82	146,50
2.4	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m³	1,73	1423,48	2.462,62
2.5	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8	m³	4,69	345,31	1.619,50
2.6	Baldrame em tijolo de barro a singelo	m²	23,45	44,38	1.040,71
	Subtotal				5.269,34
3	ESTRUTURA				
3.1	Concreto armado Fck = 18 MPA c/ forma mad. branca	m³	3,00	1581,34	4.744,02
	Subtotal				4.744,02
4	PAREDES e REVESTIMENTOS				
4.1	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	177,92	13,85	2.464,19
4.2	Chapisco:de cimento e areia no traço 1:3	m²	355,84	2,60	925,18
4.3	Reboco com argamassa 1:6:kimical	m²	355,84	9,55	3.398,27
4.5	Azulejo branco assentado a prumo no traço 1:5:1	m²	33,84	50,88	1.721,78
	Subtotal				8.509,43
5	PISO				
5.1	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	m²	77,56	23,65	1.834,29
5.2	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	77,56	15,75	1.221,57
5.3	Lajota cerâmica 30x30cm	m²	77,56	58,38	4.527,95
5.4	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto)	m²	27,96	69,78	1.951,05
	Subtotal				9.534,87
6	FORRO				
6.1	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	65,08	19,25	1.252,79
6.2	Forro de PVC	m²	65,08	25,20	1.640,02
	Subtotal				2.892,81
7	ESQUADRIAS e FERRAGENS				
7.1	Porta de madeira 0,80 x 2,10 m completa c/ ferragem	unid.	1,00	280,85	280,85
7.2	Porta de madeira 1,00 x 2,10 m completa c/ ferragem	unid.	1,00	310,95	310,95
7.3	Porta de madeira 0,70 x 2,10 m completa c/ ferragem	unid.	1,00	250,95	250,95
7.4	Porta de madeira 0,60 x 2,10 m completa c/ ferragem	unid.	2,00	220,75	441,50
7.5	Janela em madeira de lei (1,20x1,10) completa c/ ferragem	unid.	3,00	326,98	980,94
7.6	Janela em tela de aço	m²	8,95	190,00	1.700,50
7.7	Balancins 0,50x0,50m	unid.	2,00	181,20	362,40
	Subtotal				4.328,09



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ



8	COBERTURA				
8.1	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada	m²	115,26	59,85	6.898,31
8.2	Tesoura em mad.de lei p/ vão de 6.0m	unid.	2,00	832,65	1.665,30
8.3	Cobertura - telha plan	m²	115,26	45,15	5.203,99
8.4	Cumeeira de barro	ml	14,48	10,95	158,56
8.5	Encalçamento de telha cerâmica (beiral e cumeeira)	ml	40,44	2,50	101,10
	Subtotal				14.027,26
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
9.1	Quadro de medição monofasico (c/ disjuntor)	unid.	1,00	168,16	168,16
9.2	Centro de distribuição p/ 06 disjuntores (c/ barramento)	unid.	1,00	150,50	150,50
9.3	Disjuntor 1P - 10 a 30A	unid.	3,00	11,02	33,06
9.4	Pto. de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	unid.	9,00	105,60	950,40
9.5	Ponto eletrico estabilizado (incl.eletr.,cx.,fiação e tomada)	unid.	7,00	155,85	1.090,95
9.6	Bocal pafion	unid.	11,00	10,00	110,00
9.7	Lâmpada economica de 25w	unid.	11,00	18,90	207,90
9.8	Interruptor simples 1 tecla (s/fiação)	unid.	3,00	12,43	37,29
9.9	Interruptor simples 2 teclas (s/fiação)	unid.	2,00	15,50	31,00
9.10	Aterramento c/ 3 haste de cobre, cabo, terminal e caixa	unid.	1,00	64,45	64,45
9.11	Pto. p/ ventilador de parede (c/ fiação)	unid.	3,00	42,26	126,78
9.12	Ventilador de Parede 60cm- 200w - 127V	unid.	3,00	255,00	765,00
	Subtotal				3.735,49
10	INST. HIDROSANITARIAS/ LOUÇAS E METAIS				
10.1	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	unid.	3,00	215,57	646,71
10.2	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	unid.	3,00	227,42	682,26
10.3	Fossa septica em concreto armado	unid.	1,00	1.829,37	1.829,37
10.4	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto	unid.	1,00	898,24	898,24
10.5	Cx. em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto	unid.	2,00	116,86	233,72
10.6	Saboneteira de louça	unid.	2,00	39,46	78,92
10.7	Porta papel de louça	unid.	2,00	36,86	73,72
10.8	Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.	unid.	2,00	389,12	778,24
10.9	Bacia sifonada de louça c/ assento	unid.	2,00	268,20	536,40
10.10	Caixa de descarga plastica - externa	unid.	2,00	94,08	188,16
10.11	Torneira plastica de 1/2"	unid.	1,00	20,83	20,83
10.12	Pia 01 cuba em aço inox c/torn.,sifao e valv.(1,50m)	unid.	1,00	701,49	701,49
10.13	Torre p/ caixa d'agua h=4.0m	unid.	1,00	1.614,61	1.614,61
10.14	Tanque de marmorite c/ torneira, sifao e valvula	unid.	1,00	436,50	436,50
10.15	Reservatorio em fibra de vidro -1000 lts.	unid.	1,00	396,87	396,87
	Subtotal				9.116,04
11	PINTURA				
11.1	Acrilica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demaos	m²	297,60	12,95	3.853,92
11.2	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa	m²	22,54	12,69	286,03
11.3	Esmalte sobre madeira do telhado	m²	115,26	10,67	1.229,82
11.4	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m²	17,90	12,75	228,23
	Subtotal				5.598,00
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
12.1	Limpeza da obra	m²	115,26	3,50	403,41
12.2	Quadro Branco	und	1,00	450,00	450,00
12.3	Placa de inauguração (65 x 45cm)	und	1,00	1.150,00	1.150,00
	Subtotal				2.003,41
VALOR GLOBAL				R\$	68.837,85



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ



Proponente		Assunto:			
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
Empreendimento:		Responsável Técnico/CREA			
Construção da Escola com 01 sala de aula, alojamento, cozinha e banheiro (Comunidade Boa Vista)					Engº. Civil: José
Albino M. Rodrigues		5929-D CREA/PA			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	Limpeza do terreno	m²	98,38	0,91	89,53
1.2	Placa da obra	m²	6,00	125,00	750,00
1.3	Barracão de madeira/Almoxarifado	m²	30,00	28,00	840,00
1.4	Locação da obra a trena	m²	94,36	2,50	235,90
	Subtotal				1.915,43
2	MOVIMENTOS DE TERRA e FUNDAÇÕES				
2.1	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	6,42	22,82	146,50
2.4	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m³	1,73	1423,48	2.462,62
2.5	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8	m³	4,69	345,31	1.619,50
2.6	Baldrame em tijolo de barro a singelo	m²	23,45	44,38	1.040,71
	Subtotal				5.269,34
3	ESTRUTURA				
3.1	Concreto armado Fck = 18 MPA c/ forma mad. branca	m³	3,00	1581,34	4.744,02
	Subtotal				4.744,02
4	PAREDES e REVESTIMENTOS				
4.1	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	108,54	13,85	1.503,28
4.2	Chapisco:de cimento e areia no traço 1:3	m²	217,08	2,60	564,41
4.3	Reboco com argamassa 1:6:kimical	m²	235,80	9,55	2.251,89
4.5	Azulejo branco assentado a prumo no traço 1:5:1	m²	19,80	50,88	1.007,42
	Subtotal				5.327,00
5	PISO				
5.1	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	m²	71,56	23,65	1.692,39
5.2	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	71,56	15,75	1.127,07
5.3	Lajota cerâmica 30x30cm	m²	71,56	58,38	4.177,67
5.4	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto)	m²	23,48	69,78	1.638,43
	Subtotal				8.635,57
6	FORRO				
6.1	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	62,66	19,25	1.206,21
6.2	Forro de PVC	m²	62,66	25,20	1.579,03
	Subtotal				2.785,24
7	ESQUADRIAS e FERRAGENS				
7.1	Porta de madeira 0,80 x 2,10 m completa c/ ferragem	unid.	2,00	280,85	561,70
7.2	Porta de madeira 1,00 x 2,10 m completa c/ ferragem	unid.	1,00	310,95	310,95
7.3	Porta de madeira 0,60 x 2,10 m completa c/ ferragem	unid.	1,00	220,75	220,75
7.4	Janela em madeira de lei (1,20x1,10) completa c/ ferragem	unid.	2,00	326,98	653,96
7.5	Janela em tela de aço	m²	8,95	190,00	1.700,50
7.6	Balancins 0,50x0,50m	unid.	1,00	181,20	181,20
	Subtotal				3.629,06
8	COBERTURA				
8.1	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada	m²	98,38	59,85	5.888,04
8.2	Tesoura em mad.de lei p/ vão de 6.0m	unid.	1,00	832,65	832,65
8.3	Cobertura - telha plan	m²	98,38	45,15	4.441,86
8.4	Cumeeira de barro	ml	12,36	10,95	135,34
8.5	Encalçamento de telha cerâmica (beiral e cumeeira)	ml	24,72	2,50	61,80
	Subtotal				11.359,69
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ



9.1	Quadro de medição monofasico (c/ disjuntor)	unid.	1,00	168,16	168,16
9.2	Centro de distribuição p/ 06 disjuntores (c/ barramento)	unid.	1,00	150,50	150,50
9.3	Disjuntor 1P - 10 a 30A	unid.	3,00	11,02	33,06
9.4	Pto. de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	unid.	8,00	105,60	844,80
9.5	Ponto elétrico estabilizado (incl.eletr.,cx.,fiação e tomada)	unid.	8,00	155,85	1.246,80
9.6	Bocal paflon	unid.	8,00	10,00	80,00
9.7	Lâmpada economica de 25w	unid.	8,00	18,90	151,20
9.8	Interruptor simples 1 tecla (s/fiação)	unid.	7,00	12,43	87,01
9.10	Aterramento c/ 3 haste de cobre, cabo, terminal e caixa	unid.	1,00	64,45	64,45
9.11	Pto. p/ ventilador de parede (c/ fiação)	unid.	3,00	42,26	126,78
9.12	Ventilador de Parede 60cm- 200w - 127V	unid.	3,00	255,00	765,00
	Subtotal				3.717,76
10	INST. HIDROSANITARIAS/ LOUÇAS E METAIS				
10.1	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	unid.	3,00	215,57	646,71
10.2	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	unid.	2,00	227,42	454,84
10.3	Fossa septica em concreto armado	unid.	1,00	1.829,37	1.829,37
10.4	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto	unid.	1,00	898,24	898,24
10.5	Cx. em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto	unid.	1,00	116,86	116,86
10.6	Saboneteira de louça	unid.	1,00	39,46	39,46
10.7	Porta papel de louça	unid.	1,00	36,86	36,86
10.8	Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.	unid.	1,00	389,12	389,12
10.9	Bacia sifonada de louça c/ assento	unid.	1,00	268,20	268,20
10.10	Caixa de descarga plastica - externa	unid.	1,00	94,08	94,08
10.11	Torneira plastica de 1/2"	unid.	1,00	20,83	20,83
10.12	Pia 01 cuba em aço inox c/torn.,sifao e valv.(1,50m)	unid.	1,00	455,65	455,65
10.13	Torre p/ caixa d'agua h=4.0m	unid.	1,00	1.614,61	1.614,61
10.14	Tanque de marmorite c/ torneira, sifao e valvula	unid.	1,00	436,50	436,50
10.15	Reservatorio em fibra de vidro -1000 lts.	unid.	1,00	396,87	396,87
	Subtotal				7.698,20
11	PINTURA				
11.1	Acrilica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demaos	m²	235,80	12,95	3.053,61
11.2	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa	m²	12,60	12,69	159,89
11.3	Esmalte sobre madeira do telhado	m²	98,38	10,67	1.049,71
11.4	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m²	17,90	12,75	228,23
	Subtotal				4.491,44
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
12.1	Limpeza da obra	m²	98,38	3,50	344,33
12.2	Quadro Branco	und	1,00	450,00	450,00
12.3	Placa de inauguração (65 x 45cm)	und	1,00	1.150,00	1.150,00
	Subtotal				1.944,33
VALOR GLOBAL				R\$	58.731,84