



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUQUIÁ

CNPJ/MF 46.585.964/0001-40 - INSCRIÇÃO ESTADUAL - ISENTA
 Rua Mohamad Said Hedjazi, nº 42 - Bairro Floresta - Juquiá/SP
 e-mail: obras@juquia.sp.gov.br - CEP 11.800.000
 Telefax: (13) 3844-6111

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ORÇAMENTO DE CONCLUSÃO DA OBRA

01/01

OBRA		AMPLIAÇÃO DO CEI VOVÓ CLARINHA								
LOCAL		RUA PEDRO IVO - BAIRRO VOVÓ CLARINHA								
FONTE		TABELAS: SINAPI novembro/2017 E CPOS-170 - Vigência: a partir de 01/07/17					BDI (%)		10	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALORES UNITÁRIOS		SUBTOTAL	PORCENTAGEM	
						SEM BDI	COM BDI	(R\$)	ITEM	TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES							
1,1	CPOS	02.08.020	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	M²	6,00	323,45	355,79	2.134,74	13,3%	
1,2	CPOS	02.03.080	FECHAMENTO PROVISÓRIO DE VÃOS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M²	112,60	24,81	27,29	3.072,85	19,1%	
1,3	CPOS	02.10.020	LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO	M²	457,44	8,03	8,83	4.039,19	25,1%	
1,4	CPOS	04.11.020	RETIRADA DE APARELHO SANITÁRIO INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	8,00	28,35	31,18	249,44	1,5%	
1,5	CPOS	04.11.120	RETIRADA DE TORNEIRA OU CHUVEIRO	UN	8,00	4,92	5,41	43,28	0,3%	
1,6	CPOS	04.11.140	RETIRADA DE SIFÃO OU METAIS SANITÁRIOS DIVERSOS	UN	7,00	7,56	8,31	58,17	0,4%	
1,7	CPOS	04.11.030	RETIRADA DE BANCADA INCLUINDO PERTENCES	M²	4,10	39,26	43,18	177,03	1,1%	
1,8	CPOS	04.10.020	RETIRADA DE FECHADURA OU FECHO DE EMBUTIR	UN	6,00	7,49	8,23	49,38	0,3%	
1,9	CPOS	04.08.020	RETIRADA DE FOLHA DE ESQUADRIA EM MADEIRA	UN	6,00	13,64	15,00	90,00	0,6%	
1,10	CPOS	04.09.060	RETIRADA DE BATENTE, CORRIMÃO OU PEÇAS LINEARES METÁLICAS, CHUMBADOS	M	30,10	6,73	7,40	222,74	1,4%	
1,11	CPOS	04.01.060	RETIRADA DE DIVISÓRIA EM PLACA DE CONCRETO, GRANITO, GRANILITE OU MÁRMORE	M²	10,48	12,29	13,51	141,58	0,9%	
1,12	CPOS	04.14.040	RETIRADA DE ESQUADRIA EM VIDRO	M²	5,72	28,04	30,84	176,40	1,1%	
1,13	CPOS	04.21.280	REMOÇÃO DE SOQUETE	UN	5,00	2,46	2,70	13,50	0,1%	
1,14	CPOS	04.19.120	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES, TOMADAS, BOTÃO DE CAMPAINHA OU CIGARRA	UN	10,00	11,89	13,07	130,70	0,8%	
1,15	CPOS	04.03.040	RETIRADA DE TELHAMENTO PERFIL E MATERIAL QUALQUER, EXCETO BARRO	M²	113,31	4,92	5,41	613,00	3,8%	
1,16	CPOS	04.02.110	RETIRADA DE ESTRUTURA EM MADEIRA PONTALETADA - TELHAS PERFIL QUALQUER	M²	113,31	8,18	8,99	1.018,65	6,3%	
1,17	CPOS	03.01.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M³	3,10	253,60	278,96	864,77	5,4%	
1,18	CPOS	03.08.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO QUALQUER, INCLUSIVE SISTEMA DE FIXAÇÃO/TARUGAMENTO	M²	56,15	3,80	4,18	234,70	1,5%	
1,19	CPOS	03.02.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO	M³	37,37	50,72	55,79	2.084,87	12,9%	
1,20	CPOS	03.01.020	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M³	4,49	139,48	153,42	688,85	4,3%	
			SUB-TOTAL					16.103,84	100%	2,59%
2			INFRA ESTRUTURA							
2,1	CPOS	06.01.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO	M³	123,86	31,70	34,87	4.318,99	6,6%	
2,2	CPOS	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M²	84,34	53,93	59,32	5.003,04	7,6%	
2,3	CPOS	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25,0 MPA	M³	60,15	270,21	297,23	17.878,38	27,1%	
2,4	CPOS	10.01.020	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-25 FYK = 250 MPA	KG	6.015,00	5,72	6,29	37.834,35	57,4%	
2,5	CPOS	06.11.040	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M³	63,33	11,83	13,01	823,92	1,3%	
			SUB-TOTAL					65.858,68	100%	10,58%
3			SUPER ESTRUTURA							
3,1	CPOS	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M²	123,40	53,93	59,32	7.320,08	20,8%	
3,2	CPOS	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25,0 MPA	M³	30,12	270,21	297,23	8.952,56	25,4%	
3,3	CPOS	10.01.020	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-25 FYK = 250 MPA	KG	3.012,00	5,72	6,29	18.945,48	53,8%	
			SUB-TOTAL					35.218,12	100%	5,66%
4			ALVENARIA							
4,1	CPOS	14.10.110	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 14 CM	M²	785,52	47,48	52,22	41.019,85	54%	
4,2	CPOS	14.02.070	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO DE 1/2 TIJOLO MACIÇO APARENTE	M²	4,14	118,38	130,21	539,06	1%	
4,3	CPOS	14.25.040	ALVENARIA EM BLOCO DE VIDRO COM ARMAÇÃO	M²	26,18	562,26	618,48	16.191,80	21%	
4,4	CPOS	14.28.140	ELEMENTO VAZADO EM VIDRO TIPO VENEZIANA - 20 X 20 X 6 CM	M²	17,80	627,42	690,16	12.284,84	16%	
4,5	CPOS	14.20.010	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO	M³	0,74	992,12	1.091,33	807,58	1%	



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUQUIÁ

CNPJ/MF 46.585.964/0001-40 - INSCRIÇÃO ESTADUAL - ISENTA

Rua Mohamad Said Hedjazi, nº 42 - Bairro Floresta - Juquiá/SP

e-mail: obras@juquia.sp.gov.br - CEP 11.800.000

Telefax: (13) 3844-6111

4,6	CPOS	14.30.020	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANILITE COM ESPESSURA DE 3 CM	M ²	29,32	166,16	182,77	5.358,81	7%	
								76.201,94	100%	12,24%
5			COBERTURA							
5,1	CPOS	15.01.310	ESTRUTURA EM TERÇAS PARA TELHAS DE BARRO	M ²	618,19	51,13	56,24	34.767,00	37%	
5,2	CPOS	16.02.030	TELHA DE BARRO TIPO ROMANA	M ²	618,19	38,02	41,82	25.852,70	27%	
5,3	CPOS	16.02.230	CUMEIIRA DE BARRO EMBOÇADO TIPOS: PLAN, ROMANA, ITALIANA, FRANCESA E PAULISTINHA	M	53,85	17,72	19,49	1.049,53	1%	
5,4	CPOS	13.01.020	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - LT 12 (8+4) E CAPA COM CONCRETO DE 20MPA	M ²	364,90	81,14	89,25	32.567,32	35%	
								94.236,55	100%	15,14%
6			REVESTIMENTO							
6,1	CPOS	17.02.020	CHAPISCO	M ²	2.071,46	4,26	4,68	9.694,43	17%	
6,2	CPOS	17.02.140	EMBOÇO DESEMPENADO COM ESPUMA DE POLIÉSTER	M ²	2.064,18	16,07	17,67	36.474,06	63%	
6,3	CPOS	18.11.040	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA PARA PAREDES DE 20 X 20 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA AC-1 COLANTE INDUSTRIALIZADA	M ²	260,70	40,73	44,80	11.679,36	20%	
								57.847,85	100%	9,29%
7			ESQUADRIAS							
7,1	CPOS	25.01.040	CAIXILHO EM ALUMÍNIO BASCULANTE, SOB MEDIDA	M ²	40,08	627,23	689,95	27.653,19	61%	
7,2	CPOS	23.04.080	PORTA EM LAMINADO FENÓLICO MELAMÍNICO COM BATENTE EM ALUMÍNIO - 60 X 160 CM	UN	10,00	698,27	768,09	7.680,90	17%	
7,3	CPOS	23.04.070	PORTA EM LAMINADO FENÓLICO MELAMÍNICO COM BATENTE EM ALUMÍNIO - 80 X 180 CM	UN	1,00	811,53	892,68	892,68	2%	
7,4	CPOS	23.09.030	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 70 X 210 CM	UN	2,00	349,85	384,83	769,66	2%	
7,5	CPOS	23.09.040	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 80 X 210 CM	UN	5,00	360,43	396,47	1.982,35	4%	
7,6	CPOS	23.09.050	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 90 X 210 CM	UN	8,00	365,98	402,57	3.220,56	7%	
7,7	CPOS	24.02.020	PORTA EM FERRO DE ABRIR, PARA RECEBER VIDRO, LINHA COMERCIAL	M ²	4,62	401,29	441,41	2.039,31	4%	
7,8	CPOS	24.02.060	PORTA/PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA, SOB MEDIDA	M ²	1,80	598,25	658,07	1.184,52	3%	
								45.423,17	100%	7,30%
8			PISO							
8,1	CPOS	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M ³	26,26	99,56	109,51	2.875,73	4%	
8,2	CPOS	11.04.040	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL EXECUTADO NO LOCAL, MÍNIMO 200 KG CIMENTO / M ³	M ³	42,02	220,18	242,19	10.176,82	15%	
8,3	CPOS	18.06.130	PISO CERÂMICO ESMALTADO ANTIDERRAPANTE PEI-5 RESISTÊNCIA QUÍMICA A, PARA ÁREAS INTERNAS COM SAÍDA PARA O EXTERIOR, ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA	M ²	477,37	94,58	104,03	49.660,80	73%	
8,4	CPOS	18.06.040	RÓDAPÉ CERÂMICO ESMALTADO PEI-4 RESISTÊNCIA QUÍMICA A, PARA ÁREAS INTERNAS SUJEITAS À LAVAGEM FREQUENTE, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M	313,74	14,66	16,12	5.057,48	7%	
								67.770,83	100%	10,89%
9			CALÇADA							
9,1	CPOS	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M ³	7,84	99,56	109,51	858,55	26%	
9,2	CPOS	11.04.020	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL EXECUTADO NO LOCAL, MÍNIMO 150 KG CIMENTO / M ³	M ³	10,98	201,18	221,29	2.429,76	74%	
								3.288,31	100%	0,53%
10			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							
10,1	CPOS	46.02.070	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	65,00	49,47	54,41	3.536,65	53%	
10,2	CPOS	46.02.050	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	30,00	28,84	31,72	951,60	14%	
10,3	CPOS	46.02.010	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	20,00	22,64	24,90	498,00	8%	
10,4	SINAPI	3279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	UN	10,00	86,88	95,56	955,60	14%	
10,5	CPOS	49.01.016	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA	UN	7,00	46,58	51,23	358,61	5%	
10,6	CPOS	44.20.010	SIFÃO PLÁSTICO SANFONADO UNIVERSAL DE 1'	UN	15,00	20,31	22,34	335,10	5%	
								6.635,56	100%	1,07%



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUQUIÁ

CNPJ/MF 46.585.964/0001-40 - INSCRIÇÃO ESTADUAL - ISENTA
 Rua Mohamad Said Hedjazi, nº 42 - Bairro Floresta - Juquiá/SP
 e-mail: obras@juquia.sp.gov.br - CEP 11.800.000
 Telefax: (13) 3844-6111

11			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
11,1	CPOS	44.01.800	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA SEM TAMPA - 6 LITROS	CJ	8,00	418,67	460,53	3.684,24	13%	
11,2	CPOS	30.08.060	BACIA SIFONADA DE LOUÇA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA - 6 LITROS	UN	1,00	481,36	529,49	529,49	2%	
11,3	CPOS	44.20.280	TAMPA DE PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA	UN	8,00	25,47	28,01	224,08	1%	
11,4	CPOS	30.08.060	BACIA SIFONADA DE LOUÇA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA - 6 LITROS	UN	1,00	481,36	529,49	529,49	2%	
11,5	CPOS	44.02.060	TAMPO/BANCADA EM GRANITO COM ESPESURA DE 3 CM	M²	8,07	888,17	976,98	7.884,22	27%	
11,6	CPOS	44.06.300	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 400X340X140MM	UN	8,00	171,28	188,40	1.507,20	5%	
11,7	CPOS	44.06.360	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 500X400X200MM	UN	1,00	374,30	411,73	411,73	1%	
11,8	CPOS	44.06.520	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 600X500X400MM	UN	2,00	823,56	905,91	1.811,82	6%	
11,9	CPOS	30.08.040	LAVATÓRIO DE LOUÇA PARA CANTO SEM COLUNA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA	UN	1,00	901,25	991,37	991,37	3%	
11,10	CPOS	44.03.080	PORTA-PAPEL DE LOUÇA DE EMBUTIR	UN	9,00	34,24	37,66	338,94	1%	
11,11	CPOS	44.03.460	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO EM LATÃO FUNDIDO CROMADO, DN= 1/2'	UN	12,00	43,15	47,46	569,52	2%	
11,12	CPOS	44.03.590	TORNEIRA DE MESA PARA PIA COM BICA MÓVEL E AREJADOR EM LATÃO FUNDIDO CROMADO	UN	2,00	114,63	126,09	252,18	1%	
11,13	CPOS	44.03.450	TORNEIRA LONGA SEM ROSCA PARA USO GERAL, EM LATÃO FUNDIDO CROMADO	UN	2,00	39,74	43,71	87,42	0,3%	
11,14	CPOS	47.01.020	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 3/4'	UN	3,00	45,97	50,56	151,68	1%	
11,15	CPOS	47.01.130	REGISTRO DE PRESSÃO EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 3/4'	UN	5,00	51,50	56,65	283,25	1,0%	
11,16	CPOS	43.02.140	CHUVEIRO ELÉTRICO DE 5500 W / 220 V EM PVC	UN	5,00	79,74	87,71	438,55	2%	
11,17	CPOS	30.01.030	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2' X 800 MM	UN	2,00	115,55	127,10	254,20	1%	
11,18	CPOS	46.01.020	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	100,00	19,83	21,81	2.181,00	8%	
11,19	CPOS	46.01.070	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 75 MM, (2 1/2'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	40,00	60,21	66,23	2.649,20	9%	
11,20	CPOS	47.01.070	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 2 1/2'	UN	3,00	235,75	259,32	777,96	3%	
11,21	CPOS	48.02.004	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO - CAPACIDADE DE 2.000 LITROS	UN	3,00	805,94	886,53	2.659,59	9%	
11,22	CPOS	48.05.010	TORNEIRA DE BOIA, DN= 3/4'	UN	3,00	55,08	60,58	181,74	1%	
11,23	CPOS	44.20.110	ENGATE FLEXÍVEL DE PVC DN= 1/2'	UN	12,00	7,80	8,58	102,96	0,4%	
11,24	CPOS	44.01.110	LAVATÓRIO DE LOUÇA COM COLUNA	UN	2,00	197,89	217,67	435,34	1,5%	
			SUB-TOTAL					28.937,17	98%	4,65%
12			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
12,1	CPOS	37.03.200	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 16 DIN / 12 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	1,00	321,20	353,32	353,32	1%	
12,2	CPOS	42.05.190	HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4' X 3,00 M	UN	1,00	99,98	109,97	109,97	0,2%	
12,3	CPOS	37.13.600	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 30 A	UN	12,00	18,66	20,52	246,24	1%	
12,4	CPOS	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	CJ	26,00	16,61	18,27	475,02	1%	
12,5	CPOS	40.04.460	TOMADA 2P+T DE 20 A - 250 V, COMPLETA	CJ	7,00	19,71	21,68	151,76	0,3%	
12,6	CPOS	40.05.020	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E PLACA	CJ	17,00	15,39	16,92	287,64	1%	
12,7	CPOS	41.31.042	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3000 A 3500 LM, POTÊNCIA DE 28 A 32 W	UN	102,00	343,92	378,31	38.587,62	87%	
12,8	CPOS	39.26.010	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 1,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	200,00	2,64	2,90	580,00	1%	
12,9	CPOS	39.26.020	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	200,00	3,38	3,71	742,00	2%	
12,10	CPOS	39.26.030	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 4 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	200,00	4,33	4,76	952,00	2%	
12,11	CPOS	38.19.010	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 16 MM	M	100,00	10,20	11,22	1.122,00	3%	
12,12	CPOS	40.07.010	CAIXA EM PVC DE 4' X 2'	UN	50,00	9,36	10,29	514,50	1%	
			SUB-TOTAL					44.122,07	100,00%	7,09%
13			PINTURA							
13,1	CPOS	33.10.030	TINTA ACRÍLICA ANTIFORMO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M²	2.064,18	18,33	20,16	41.613,86	97%	
13,2	CPOS	33.12.010	ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, INCLUSIVE PREPARO	M²	34,86	25,59	28,14	980,96	2%	



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUQUIÁ

CNPJ/MF 46.585.964/0001-40 - INSCRIÇÃO ESTADUAL - ISENTA
Rua Mohamad Said Hedjazi, nº 42 - Bairro Floresta - Juquiá/SP
e-mail: obras@juquia.sp.gov.br - CEP 11.800.000
Telefax: (13) 3844-6111

13,3	CPOS	33.07.100	ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA	M²	12,84	30,52	33,57	431,03	1%	
			SUB-TOTAL					43.025,85	100%	6,91%
14			VIDRO							
14,1	CPOS	26.01.020	VIDRO LISO TRANSPARENTE DE 3 MM	M²	44,70	63,09	69,39	3.101,73	100%	
			SUB-TOTAL					3.101,73	100%	0,50%
15			FECHAMENTO FRONTAL							
15,1	CPOS	34.05.260	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO, MALHA 65 X 132 MM, E PINTURA ELETROSTÁTICA	M²	146,32	215,83	237,41	34.737,83	100%	
			SUB-TOTAL					34.737,83	100%	5,58%
TOTAL DOS SERVIÇOS (1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+14+15)								622.509,50	100,00%	

JUQUIÁ, 09 DE FEVEREIRO DE 2018.

ENG. CIVIL: MAURICIO BERNARDES TALIB
CREA: 5061321036
ART.: