



# 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

<b>OBRA</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE UM PRONTO SOCORRO - 2ª ETAPA</b>		
<b>LOCAL</b>	<b>RUA EXPEDICIONÁRIO APARÍCIO - BAIRRO ESTAÇÃO</b>		
<b>FONTE</b>	<b>TABELAS CPOS-170 - Vigência: a partir de 01/07/17</b>		<b>BDI (%)= 22,67</b>

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALORES UNITÁRIOS		SUBTOTAL (R\$)	PORCENTAGEM	
						SEM BDI	COM BDI		ITEM	TOTAL

1			SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	CPOS	02.08.020	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	M²	6,00	323,45	396,78	2.380,68	74,0%	
1.2	CPOS	02.09.030	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO, INCLUSIVE TRONCOS ATÉ 5 CM DE DIÂMETRO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO, DENTRO DA OBRA, ATÉ O RAIOS DE 1,0 KM	M²	54,66	4,44	5,45	297,89	9,3%	
1.3	CPOS	02.10.020	LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO	M²	54,66	8,03	9,85	538,40	16,7%	
			SUB-TOTAL					3.216,97	100%	0,21%
2			INFRA ESTRUTURA							
2.1	CPOS	06.01.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO	M³	71,15	31,70	38,89	2.766,87	6,7%	
2.2	CPOS	14.01.050	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO COM 14 CM	M²	34,11	56,62	69,46	2.369,28	5,7%	
2.3	CPOS	06.11.040	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M³	129,07	11,83	14,51	1.872,79	4,5%	
2.4	CPOS	06.12.020	ATERRO MANUAL APILOADO DE ÁREA INTERNA COM MAÇO DE 30 KG	M³	31,72	39,16	48,04	1.523,68	3,7%	
2.5	CPOS	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M²	116,53	53,93	66,16	7.709,49	18,7%	
2.6	CPOS	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M³	2,10	99,56	122,13	255,98	0,6%	
2.7	CPOS	11.01.100	CONCRETO USINADO, FCK = 20,0 MPA	M³	19,09	259,52	318,35	6.076,86	14,7%	
2.8	CPOS	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25,0 MPA	M³	7,71	270,21	331,47	2.555,89	6,2%	
2.9	CPOS	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK= 500 MPA	KG	2.441,54	5,27	6,46	15.772,35	38,2%	
2.10	CPOS	32.17.010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA IMPERMEÁVEL COM ADITIVO HIDRÓFUGO	M³	0,56	490,16	601,28	335,83	0,8%	
			SUB-TOTAL					41.239,02	100%	2,75%
3			SUPER ESTRUTURA							
3.1	CPOS	09.01.030	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	M²	384,36	113,38	139,08	53.457,16	52,8%	
3.2	CPOS	11.01.100	CONCRETO USINADO, FCK = 20,0 MPA	M³	71,84	259,52	318,35	22.869,74	22,6%	
3.3	CPOS	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25,0 MPA	M³	16,21	270,21	331,47	5.373,39	5,3%	
3.4	CPOS	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK= 500 MPA	KG	3.027,06	5,27	6,46	19.554,82	19,3%	
			SUB-TOTAL					101.255,11	100%	6,75%
4			ALVENARIA							
4.1	CPOS	14.10.110	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 14 CM	M²	849,46	47,48	58,24	49.472,66	99%	
4.2	CPOS	14.10.100	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 9 CM	M²	8,00	40,87	50,14	401,12	1%	
			SUB-TOTAL					49.873,78	100%	3,33%
5			COBERTURA							
5.1	CPOS	13.01.020	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - LT 12 (8+4) E CAPA COM CONCRETO DE 20MPA	M²	283,38	81,14	99,53	28.204,61	89,6%	
5.2	CPOS	16.33.080	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 26 - CORTE 0,33 M	M	47,61	55,88	68,55	3.263,66	10,4%	
			SUB-TOTAL					31.468,27	100%	2,10%
6			REVESTIMENTO							
6.1	CPOS	17.02.060	CHAPISCO FINO PENEIRADO	M²	1.536,96	5,66	6,94	10.666,53	6,7%	
6.2	CPOS	17.02.120	EMBOÇO COMUM	M²	1.536,96	13,00	15,95	24.514,57	15,4%	
6.3	CPOS	17.02.220	REBOCO	M²	1.536,96	8,00	9,81	15.077,61	9,5%	
6.4	CPOS	18.11.090	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA PARA PAREDE INTERNA DE 10 X 10 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M²	82,35	51,87	63,63	5.239,93	3,3%	
6.5	CPOS	18.11.030	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA PARA PAREDES DE 20 X 20 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA	M²	773,77	81,67	100,18	77.516,27	48,7%	
6.6	CPOS	27.04.050	PROTECTOR DE PAREDE OU BATE-MACA EM PVC FLEXÍVEL, COM AMORTECIMENTO À IMPACTO, ALTURA DE 150 MM	M	406,08	45,36	55,64	22.594,29	14,2%	
6.7	ORÇAMENTO		Argamassa baritada	m²	59,40	46,96	57,61	3.422,03	2,2%	



# 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

				SUB-TOTAL				159.031,23	100%	10,60%
7			ESQUADRIAS							
7.1	CPOS	23.09.550	PORTA LISA COM BATENTE METÁLICO - 80 X 210 CM	UN	1,00	407,30	499,63	499,63	1,4%	
7.2	CPOS	23.09.560	PORTA LISA COM BATENTE METÁLICO - 90 X 210 CM	UN	3,00	417,12	511,68	1.535,04	4,3%	
7.3	CPOS	23.09.590	PORTA LISA COM BATENTE METÁLICO - 160 X 210 CM	UN	1,00	579,71	711,13	711,13	2,0%	
7.4	CPOS	24.02.040	PORTA/PORTÃO TIPO GRADIL SOB MEDIDA	M <sup>2</sup>	19,82	466,01	571,65	11.330,10	31,6%	
7.5	CPOS	25.01.030	CAIXILHO EM ALUMÍNIO BASCULANTE COM VIDRO, LINHA COMERCIAL	M <sup>2</sup>	11,07	280,60	344,21	3.810,40	10,6%	
7.6	ORÇAMENTO		Porta radiológica 82 x 212 cm, blindada com chumbo 1,5 mm, montada.	unid.	4,00	3.650,42	4.477,97	17.911,88	50,0%	
				SUB-TOTAL				35.798,18	100%	2,39%
8			PISO							
8.1	CPOS	06.12.020	ATERRO MANUAL APOILOADO DE ÁREA INTERNA COM MAÇO DE 30 KG	M <sup>3</sup>	19,95	39,16	48,04	958,39	0,3%	
8.2	CPOS	54.01.400	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25 CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	M <sup>2</sup>	939,55	11,95	14,66	13.773,80	5,0%	
8.3	CPOS	54.01.200	BASE DE MACADAME HIDRÁULICO	M <sup>3</sup>	187,91	170,99	209,75	39.414,12	14,2%	
8.4	CPOS	54.01.210	BASE DE BRITA GRADUADA	M <sup>3</sup>	46,98	128,48	157,61	7.404,12	2,7%	
8.5	CPOS	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M <sup>3</sup>	37,25	99,56	122,13	4.549,23	1,6%	
8.6	CPOS	17.05.020	PISO COM REQUADRO EM CONCRETO SIMPLES SEM CONTROLE DE FCK	M <sup>3</sup>	39,60	514,98	631,73	25.014,10	9,0%	
8.7	CPOS	17.05.070	PISO COM REQUADRO EM CONCRETO SIMPLES COM CONTROLE FCK = 20 MPA	M <sup>3</sup>	112,75	565,87	694,15	78.262,63	28,3%	
8.8	CPOS	10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	1.409,33	5,46	6,70	9.442,47	3,4%	
8.9	CPOS	54.20.100	REASSENTAMENTO DE GUIA PRÉ-MOLDADA RETA E/OU CURVA	M	75,00	13,37	16,40	1.230,00	0,4%	
8.10	CPOS	11.02.020	CONCRETO USINADO NÃO ESTRUTURAL MÍNIMO 150 KG CIMENTO / M <sup>3</sup>	M <sup>3</sup>	159,30	249,74	306,36	48.803,14	17,6%	
8.11	CPOS	18.07.030	PISO CERÂMICO NÃO ESMALTADO EXTRUDADO ALTA RESISTÊNCIA QUÍMICA E MECÂNICA, ESPESSURA DE 14 MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M <sup>2</sup>	159,30	110,12	135,08	21.518,24	7,8%	
8.12	CPOS	18.06.150	RODAPÉ CERÂMICO ESMALTADO PEI-5 RESISTÊNCIA QUÍMICA A, PARA ÁREAS INTERNAS COM SAÍDA PARA O EXTERIOR, ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA	M	37,90	30,90	37,91	1.436,78	0,5%	
8.13	CPOS	54.06.150	EXECUÇÃO DE PERFIL EXTRUSADO NO LOCAL	M <sup>3</sup>	1,32	868,82	1.065,78	1.403,96	0,5%	
8.14	CPOS	17.05.020	PISO COM REQUADRO EM CONCRETO SIMPLES SEM CONTROLE DE FCK	M <sup>3</sup>	37,25	514,98	631,73	23.531,37	8,5%	
				SUB-TOTAL				276.742,35	100%	18,45%
9			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							
9.1	CPOS	46.02.070	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	59,80	49,47	60,68	3.628,66	4,3%	
9.2	CPOS	46.02.050	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	362,50	28,84	35,38	12.825,25	15,2%	
9.3	CPOS	49.01.020	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 100 X 150 X 50 MM, COM GRELHA	UN	17,00	51,76	63,49	1.079,33	1,3%	
9.4	CPOS	49.04.010	RALO SECO EM PVC RÍGIDO DE 100 X 40 MM, COM GRELHA	UN	15,00	44,41	54,48	817,20	1,0%	
9.5	CPOS	44.01.310	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA DE 30 LITROS	UN	9,00	464,58	569,90	5.129,10	6,1%	
9.6	CPOS	44.01.100	LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA	UN	48,00	94,09	115,42	5.540,16	6,5%	
9.7	CPOS	44.01.800	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA SEM TAMPA - 6 LITROS	CJ	13,00	418,67	513,58	6.676,54	7,9%	
9.8	CPOS	44.20.280	TAMPA DE PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA	UN	13,00	25,47	31,24	406,12	0,5%	
9.9	CPOS	30.08.060	BACIA SIFONADA DE LOUÇA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA - 6 LITROS	UN	5,00	481,36	590,48	2.952,40	3,5%	
9.10	CPOS	30.08.020	ASSENTO PARA BACIA SANITÁRIA COM ABERTURA FRONTAL, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA	UN	5,00	537,68	659,57	3.297,85	3,9%	
9.11	CPOS	44.01.160	LAVATÓRIO DE LOUÇA PEQUENO COM COLUNA SUSPensa - LINHA ESPECIAL	UN	5,00	388,06	476,03	2.380,15	2,8%	
9.12	CPOS	44.01.200	MICTÓRIO DE LOUÇA SIFONADO AUTO ASPIRANTE	UN	2,00	352,89	432,89	865,78	1,0%	
9.13	CPOS	44.02.200	TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO	M <sup>2</sup>	31,07	816,15	1.001,17	31.106,35	36,8%	
9.14	CPOS	44.06.310	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 465X300X140MM	UN	23,00	178,43	218,88	5.034,24	5,9%	
9.15	CPOS	44.20.240	SIFÃO PLÁSTICO COM COPO, RÍGIDO, DE 1' X 1 1/2'	UN	53,00	24,47	30,02	1.591,06	1,9%	
9.16	CPOS	44.20.260	SIFÃO PLÁSTICO COM COPO, RÍGIDO, DE 1 1/4' X 2'	UN	23,00	27,57	33,82	777,86	0,9%	
9.17	CPOS	44.20.110	ENGATE FLEXÍVEL DE PVC DN= 1/2'	UN	53,00	7,80	9,57	507,21	0,6%	
				SUB-TOTAL				84.615,26	100%	5,64%
10			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
10.1	CPOS	44.03.400	TORNEIRA CURTA COM ROSCA PARA USO GERAL, EM LATÃO FUNDIDO CROMADO, DN= 3/4'	UN	9,00	33,28	40,82	367,38	0,5%	



# 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

10.2	CPOS	44.03.480	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO COMPACTA, ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2´	UN	48,00	196,93	241,57	11.595,36	15,5%	
10.3	CPOS	44.03.470	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA COM BICA MÓVEL E AREJADOR, EM LATÃO FUNDIDO CROMADO	UN	23,00	55,83	68,49	1.575,27	2,1%	
10.4	CPOS	43.04.020	TORNEIRA ELÉTRICA	UN	4,00	150,93	185,15	740,60	1,0%	
10.5	CPOS	44.03.720	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO COM ALAVANCA, REGISTRO INTEGRADO REGULADOR DE VAZÃO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2´	UN	5,00	290,86	356,80	1.784,00	2,4%	
10.6	CPOS	47.01.130	REGISTRO DE PRESSÃO EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 3/4´	UN	11,00	51,50	63,18	694,98	0,9%	
10.7	CPOS	47.01.020	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 3/4´	UN	44,00	45,97	56,39	2.481,16	3,3%	
10.8	CPOS	47.01.070	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 2 1/2´	UN	2,00	235,75	289,19	578,38	0,8%	
10.9	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	10,00	115,55	141,75	1.417,50	1,9%	
10.10	CPOS	30.01.130	BARRA DE PROTEÇÃO PARA LAVATÓRIO, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE ALUMÍNIO ACABAMENTO COM PINTURA EPÓXI	UN	5,00	267,92	328,66	1.643,30	2,2%	
10.11	CPOS	44.03.040	SABONETEIRA DE LOUÇA DE EMBUTIR	UN	13,00	33,32	40,87	531,31	0,7%	
10.12	CPOS	44.03.080	PORTA-PAPEL DE LOUÇA DE EMBUTIR	UN	19,00	34,24	42,00	798,00	1,1%	
10.13	CPOS	44.03.100	CABIDE DE LOUÇA COM 2 GANCHOS	UN	13,00	14,76	18,11	235,43	0,3%	
10.14	CPOS	30.03.040	BEBEDOURO ELÉTRICO DE PRESSÃO EM AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 16,6 L/H	UN	3,00	2.323,59	2.850,35	8.551,05	11,4%	
10.15	CPOS	46.01.090	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 110 MM, (4´), INCLUSIVE CONEXÕES	M	26,50	109,30	134,08	3.553,12	4,7%	
10.16	CPOS	46.01.070	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 75 MM, (2 1/2´), INCLUSIVE CONEXÕES	M	295,00	60,21	73,86	21.788,70	29,0%	
10.17	CPOS	46.01.020	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4´), INCLUSIVE CONEXÕES	M	420,00	19,83	24,33	10.218,60	13,6%	
10.18	CPOS	48.02.008	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO - CAPACIDADE DE 15.000 LITROS	UN	1,00	5.261,77	6.454,61	6.454,61	8,6%	
			SUB-TOTAL					75.008,75	100%	5,00%
11			INSTALAÇÕES ELÉTRICA							
11.1	CPOS	01.06.020	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ADEQUAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA JUNTO A CONCESSIONÁRIA, COM MEDIÇÃO EM BAIXA TENSÃO E DEMANDA ATÉ 75 KVA	UN	1,00	17.637,72	21.636,19	21.636,19	7,4%	
11.2	CPOS	37.03.200	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 16 DIN / 12 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	4,00	321,20	394,02	1.576,08	0,5%	
11.3	CPOS	37.13.600	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 30 A	UN	20,00	18,66	22,89	457,80	0,2%	
11.4	CPOS	37.13.610	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 35 A ATÉ 50 A	UN	3,00	24,96	30,62	91,86	0,0%	
11.5	CPOS	37.13.620	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 70 A	UN	4,00	28,83	35,37	141,48	0,0%	
11.6	CPOS	37.13.640	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	UN	6,00	117,71	144,39	866,34	0,3%	
11.7	CPOS	37.13.660	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	UN	4,00	122,25	149,96	599,84	0,2%	
11.8	CPOS	39.26.020	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2,5 MM <sup>2</sup> , ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	4.640,00	3,38	4,15	19.256,00	6,6%	
11.9	CPOS	39.26.030	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 4 MM <sup>2</sup> , ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	4.190,00	4,33	5,31	22.248,90	7,6%	
11.10	CPOS	39.26.070	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 25 MM <sup>2</sup> , ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	720,00	14,20	17,42	12.542,40	4,3%	
11.11	CPOS	38.19.020	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 20 MM	M	2.207,50	10,48	12,86	28.388,45	9,8%	
11.12	CPOS	38.19.040	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM	M	208,33	11,42	14,01	2.918,75	1,0%	
11.13	CPOS	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	CJ	280,00	16,61	20,38	5.706,40	2,0%	
11.14	CPOS	40.04.460	TOMADA 2P+T DE 20 A - 250 V, COMPLETA	CJ	49,00	19,71	24,18	1.184,82	0,4%	
11.15	CPOS	ORÇAMENTO	LUMINÁRIA PLAFOM 25W LED EMBUTIR	CJ	206,00	46,90	57,53	11.851,18	4,1%	
11.16	CPOS	40.05.020	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E PLACA	CJ	102,00	15,39	18,88	1.925,76	0,7%	
11.18	CPOS	43.02.140	CHUVEIRO ELÉTRICO DE 5500 W / 220 V EM PVC	UN	13,00	79,74	97,82	1.271,66	0,4%	
11.19	CPOS	43.04.020	TORNEIRA ELÉTRICA	UN	6,00	150,93	185,15	1.110,90	0,4%	
11.20	CPOS	61.12.120	EXAUSTOR EÓLICO VAZÃO DE AR 4.000 M <sup>3</sup> /H E VENTOS A 10 KM/H	UN	7,00	409,58	502,43	3.517,01	1,2%	



# 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

11.21	CPOS	50.05.070	LUMINÁRIA PARA UNIDADE CENTRALIZADA PENDENTE COMPLETA COM LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 9 W	UN	10,00	205,85	252,52	2.525,20	0,9%	
11.22	CPOS	40.07.010	CAIXA EM PVC DE 4' X 2'	UN	431,00	9,36	11,48	4.947,88	1,7%	
11.23	CPOS	50.05.060	CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, COMPLETA, PARA ATÉ 6.000 W	UN	1,00	14.264,26	17.497,97	17.497,97	6,0%	
11.24	CPOS	36.08.060	GRUPO GERADOR COM POTÊNCIA DE 165/150 KVA, VARIAÇÃO DE + OU - 5% - COMPLETO	UN	1,00	79.145,78	97.088,13	97.088,13	33,3%	
11.25	CPOS	37.01.020	QUADRO TELEBRÁS DE EMBUTIR DE 200 X 200 X 120 MM	UN	5,00	90,18	110,62	553,10	0,2%	
11.26	CPOS	39.11.090	FIO TELEFÔNICO TIPO FI-60, PARA LIGAÇÃO DE APARELHOS TELEFÔNICOS	M	2.340,00	2,69	3,30	7.722,00	2,7%	
11.27	CPOS	39.11.110	FIO TELEFÔNICO EXTERNO TIPO FE-160	M	50,00	10,02	12,29	614,50	0,2%	
11.28	CPOS	69.03.410	CENTRAL PABX HÍBRIDA DE TELEFONIA PARA 8 LINHAS TRONCO E 128 RAMAIS DIGITAL E ANALÓGICO	CJ	1,00	17.941,15	22.008,41	22.008,41	7,6%	
11.29	CPOS	40.04.080	TOMADA PARA TELEFONE 4P - PADRÃO TELEBRÁS, COM PLACA	CJ	36,00	20,23	24,82	893,52	0,3%	
			SUB-TOTAL					291.142,53	100%	19,41%
12			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICA - SPDA							
12.1	CPOS	42.01.020	CAPTOR TIPO FRANKLIN, H= 300 MM, 4 PONTOS, 1 DESCIDA, ACABAMENTO CROMADO	UN	24,00	47,06	57,73	1.385,52	7,5%	
12.2	CPOS	42.04.120	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DE DIÂMETRO 2'	M	120,00	39,86	48,90	5.868,00	31,7%	
12.3	CPOS	42.05.190	HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4' X 3,00 M	UN	24,00	99,98	122,65	2.943,60	15,9%	
12.4	CPOS	42.05.250	BARRA CONDUTORA CHATA DE ALUMÍNIO, 3/4' X 1/4' - INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	240,00	21,01	25,77	6.184,80	33,4%	
12.5	CPOS	38.01.060	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1' - COM ACESSÓRIOS	M	48,00	21,82	26,77	1.284,96	6,9%	
12.6	CPOS	42.05.320	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA CILÍNDRICA EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 300 MM - H= 400 MM	UN	24,00	28,49	34,95	838,80	4,5%	
			SUB-TOTAL					18.505,68	100%	1,23%
13			PINTURA							
13.1	CPOS	33.02.060	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	M²	4.789,18	8,58	10,53	50.430,06	21,6%	
13.2	CPOS	33.10.030	TINTA ACRÍLICA ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M²	8.113,13	18,33	22,49	182.464,38	78,1%	
13.3	CPOS	33.11.020	ESMALTE EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	M²	19,82	26,58	32,61	646,33	0,3%	
13.4	CPOS	33.06.020	ACRÍLICO PARA QUADRAS E PISOS CIMENTADOS	M²	1,39	14,53	17,82	24,76	0,01%	
			SUB-TOTAL					233.565,53	100%	15,57%
14			ENTRADA DE GÁS							
14.1	CPOS	45.02.080	ENTRADA COMPLETA DE GÁS GLP COM 6 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00	8.743,13	10.725,20	10.725,20	41,5%	
14.2	CPOS	45.02.200	ABRIGO PADRONIZADO DE GÁS GLP ENCANADO	UN	1,00	650,40	797,85	797,85	3,1%	
14.3	ORÇAMENTO		Elaboração de projeto mecânico para rede de gases	mv	1,00	11.650,00	14.291,06	14.291,06	55,4%	
								25.814,11	100%	1,72%
15			PAISAGISMO							
15.1	CPOS	34.01.020	LIMPEZA E REGULARIZAÇÃO DE ÁREAS PARA AJARDINAMENTO (JARDINS E CANTEIROS)	M²	660,00	1,26	1,55	1.023,00	6,4%	
15.2	CPOS	34.01.010	TERRA VEGETAL ORGÂNICA COMUM	M³	33,00	127,97	156,98	5.180,34	32,6%	
15.3	CPOS	34.02.020	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS (PRAÇAS E ÁREAS ABERTAS)	M²	660,00	7,36	9,03	5.959,80	37,5%	
15.4	CPOS	34.03.020	ARBUSTO AZALÉA - H= 0,60 A 0,80 M	UN	10,00	28,78	35,30	353,00	2,2%	
15.5	CPOS	34.03.120	ARBUSTO MORÉIA - H= 0,50 M	UN	10,00	25,58	31,38	313,80	2,0%	
15.6	CPOS	34.03.130	ARBUSTO ALAMANDA - H= 0,60 A 0,80 M	UN	10,00	23,05	28,28	282,80	1,8%	
15.7	CPOS	34.03.150	ARBUSTO CURCÚLIGO - H= 0,60 A 0,80 M	UN	10,00	30,55	37,48	374,80	2,4%	
15.8	CPOS	34.04.130	ÁRVORE ORNAMENTAL TIPO IPÊ AMARELO - H= 2,00 M	UN	5,00	73,45	90,10	450,50	2,8%	
15.9	CPOS	34.04.160	ÁRVORE ORNAMENTAL TIPO ARECA BAMBU - H= 2,00 M	UN	5,00	73,01	89,56	447,80	2,8%	
15.10	CPOS	34.04.280	ÁRVORE ORNAMENTAL TIPO MANACÁ-DA-SERRA	UN	5,00	245,59	301,27	1.506,35	9,5%	
			SUB-TOTAL					15.892,19	100%	1,06%
16			EQUIPAMENTOS							
16.1	CPOS	30.01.010	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2'	M	43,16	129,78	159,20	6.871,07	25,5%	
16.2	CPOS	50.10.120	EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO ABC - CAPACIDADE DE 6 KG	UN	12,00	158,30	194,19	2.330,28	8,7%	
16.3	CPOS	50.10.140	EXTINTOR MANUAL DE GÁS CARBÔNICO 5 BC - CAPACIDADE DE 6 KG	UN	12,00	352,41	432,30	5.187,60	19,3%	
16.4	ORÇAMENTO		Comunicação Visual	mv	1,00	10.200,00	12.512,34	12.512,34	46,5%	
			SUB-TOTAL					26.901,29	100,0%	1,79%
17			INFORMÁTICA							
17.1	CPOS	39.18.126	CABO PARA REDE 24 AWG COM 4 PARES, CATEGORIA 6	M	776,00	6,18	7,58	5.882,08	40,4%	
17.2	CPOS	66.08.100	RACK FECHADO PADRÃO METÁLICO, 19 X 12 US X 470 MM	UN	3,00	761,56	934,21	2.802,63	19,2%	



# 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

17.3	ORÇAMENTO	SWITCHES GIGABIT 24 PORTAS	UN	3,00	1.599,00	1.961,49	5.884,47	40,4%	
		SUB-TOTAL					14.569,18	100%	0,97%
18		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
18.1	CPOS	55.01.020 LIMPEZA FINAL DA OBRA	M <sup>2</sup>	191,09	8,88	10,89	2.080,97	13,6%	
18.2	ORÇAMENTO	Projeto de Bombeiro	mv	1,00	6.000,00	7.360,20	7.360,20	48,1%	
18.3	ORÇAMENTO	Toten	UM	1,00	4.790,00	5.875,89	5.875,89	38,4%	
		SUB-TOTAL					15.317,06	100,0%	1,02%
TOTAL DOS SERVIÇOS (1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+14+15+16+17+18)							1.499.956,49	100,00%	

JUQUIÁ, 17 DE NOVEMBRO DE 2017.

---

ENG. CIVIL: IZILDA FERNANDES DA CUNHA  
CREA: 0601270390  
ART.: 28027230171572302