

CAMARA MUNICIPAL DE JÓIA - RS  
 PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÕES DA COBERTURA, FORRO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E COLOCAÇÃO DE GRADES NAS JANELAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE JÓIA  
 TABELA DE ORÇAMENTO  
 ENDEREÇO DA OBRA: Rua Edemar Kruehl nº 258, JÓIA-RS

PLANILHA ORÇAMENTARIA										
ITEM	código	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	MO	MO C/ BDI	MAT.	MAT C BDI	TOTAL c BDI
<b>1</b>			<b>REFORMA DE COBERTURA</b>							
1.1	97647	SINAPI	Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento. AF_12/2017 (retirar calha junto com reaproveitamento da mesma)	M²	260,21		R\$ 2,55		R\$ 3,31	R\$ 861,30
1.1.1	97647	SINAPI	Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento. AF_12/2017 (retirar calha junto com reaproveitamento da mesma)	M²	260,21			R\$ 0,75	R\$ 0,97	R\$ 252,40
1.2	97650	SINAPI	(Retirada Terças)remoção de trama de madeira para cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento. AF_12/2017	M²	260,21		R\$ 5,47		R\$ 7,10	R\$ 1.847,49
1.2.1	97650	SINAPI	(Retirada Terças)remoção de trama de madeira para cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento. AF_12/2017	M²	260,21			R\$ 1,64	R\$ 2,13	R\$ 554,25
1.3	92580	SINAPI	Trama de aço composta por terças para telhados de até duas águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica , plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical	M²	260,21		R\$ 6,58		R\$ 8,54	R\$ 2.222,19
1.3.1	92580	SINAPI	Trama de aço composta por terças para telhados de até duas águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica , plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical	M²	260,21			R\$ 57,64	R\$ 74,80	R\$ 19.463,71
1.4	94216	SINAPI	Telhamento com telha metálica termoacustica E= 30 mm (duas faces telha trapezoidal espessura 0,50 mm, isolamento com PU INJETADO, para telhamento com até duas águas , incluso içamento	m²	260,21		R\$ 2,12		R\$ 2,75	R\$ 715,58
1.4.1	94216	SINAPI	Telhamento com telha metálica termoacustica E= 30 mm (duas faces telha trapezoidal espessura 0,50 mm, isolamento com PU INJETADO, para telhamento com até duas águas , incluso içamento	m²	260,21			R\$ 204,18	R\$ 264,96	R\$ 68.945,24
1.5	840	SINAPI	Calha metálica- foi excluído do item o material da calha e solda e mantido o necessário para reinstalação	m	44,00		R\$ 8,91		R\$ 11,56	R\$ 508,64
1.5.1	840	SINAPI	Calha metálica- foi excluído do item o material da calha e solda e mantido o necessário para reinstalação	m	44,00			R\$ 66,89	R\$ 86,80	R\$ 3.819,20
1.6	97640	SINAPI	(Remoção de Beiral)Remoção de forros sem reaproveitamento	m²	51,94		R\$ 1,39		R\$ 1,80	R\$ 93,49
1.6.1	97640	SINAPI	(Remoção de Beiral)Remoção de forros sem reaproveitamento	m²	51,94			R\$ 0,34	R\$ 0,44	R\$ 22,85
1.7	96117	SINAPI	(Instalação de Beiral em Cedrinho) Forro em madeira incl. Estrutura de fixação	m²	51,94		R\$ 41,38		R\$ 53,70	R\$ 2.789,18
1.7.1	96117	SINAPI	(Instalação de Beiral em Cedrinho) Forro em madeira incl. Estrutura de fixação	m²	51,94			R\$ 97,25	R\$ 126,20	R\$ 6.554,83
1.8	96122	SINAPI	Acabamentos para forro rodaforno em madeira pinus	m²	67,46		R\$ 9,07		R\$ 11,77	R\$ 794,00
1.8.1	96122	SINAPI	Acabamentos para forro rodaforno em madeira pinus	m²	67,46			R\$ 22,50	R\$ 29,20	R\$ 1.969,83
1.9	102193	SINAPI	Lixamento de madeira para aplicação de fundo ou pintura.	m²	51,94		R\$ 1,10		R\$ 1,43	R\$ 74,27
1.9.1	102193	SINAPI	Lixamento de madeira para aplicação de fundo ou pintura.	m²	51,94			R\$ 1,00	R\$ 1,30	R\$ 67,52
1.10	102197	SINAPI	pintura com fundo nivelador alquidico branco	m²	51,94		R\$ 5,64		R\$ 7,32	R\$ 380,20
1.10.1	102197	SINAPI	pintura com fundo nivelador alquidico branco	m²	51,94			R\$ 26,45	R\$ 34,32	R\$ 1.782,58
1.11	102229	SINAPI	Pintura de beiral - Pintura tinta de acabamento(pigmentada) esmalte sintético acetinado em madeira 3 demãos	m²	51,94		R\$ 11,51		R\$ 14,94	R\$ 775,98
1.11.1	102229	SINAPI	Pintura de beiral - Pintura tinta de acabamento(pigmentada) esmalte sintético acetinado em madeira 3 demãos	m²	51,94			R\$ 12,54	R\$ 16,27	R\$ 845,06
Total item 1										R\$ 115.339,79
<b>2</b>			<b>FORRO DE GESSO</b>							
2.1	97641	SINAPI	Remoção de forro de gesso, de forma manual, sem reaproveitamento	M²	167,32		R\$ 3,71		R\$ 4,81	R\$ 804,81

2.1.1	97641	SINAPI	Remoção de forro de gesso, de forma manual, sem reaproveitamento	M²	167,32			R\$ 1,09	R\$ 1,41	R\$ 235,92
2.2	96114	SINAPI	Forro em drywall para ambientes comerciais inclusive estrutura de fixação	m2	167,32	R\$ 13,51	R\$ 17,53			R\$ 2.933,12
2.2.1	96114	SINAPI	Forro em drywall para ambientes comerciais inclusive estrutura de fixação	m2	167,32			R\$ 71,68	R\$ 93,02	R\$ 15.564,11
2.3	99054	SINAPI	(Recortes, cortineiro e sanca) acabamento para forro (sanca de gesso montada na obra)	m²	27,04	R\$ 30,16	R\$ 39,14			R\$ 1.058,35
2.3.1	99054	SINAPI	(Recortes, cortineiro e sanca) acabamento para forro (sanca de gesso montada na obra)	m²	27,04			R\$ 24,86	R\$ 32,26	R\$ 872,31
2.4	96120	SINAPI	Acabamento para forro (moldura de gesso-negativo)	M	56,00	R\$ 1,25	R\$ 1,62			R\$ 90,72
2.4.1	96120	SINAPI	Acabamento para forro (moldura de gesso-negativo)	M	56,00			R\$ 1,81	R\$ 2,35	R\$ 131,60
2.5	88496	SINAPI	(Aplicação de massa corrida) aplicação e lixamento de massa latex em teto duas demãos	m²	167,32	R\$ 17,50	R\$ 22,71			R\$ 3.799,84
2.5.1	88496	SINAPI	(Aplicação de massa corrida) aplicação e lixamento de massa latex em teto duas demãos	m²	167,32			R\$ 13,46	R\$ 17,47	R\$ 2.923,08
2.6	88488	SINAPI	(Pintura de forro de gesso) - Aplicação de tinta latex acrílica em teto, duas demãos	m²	167,32	R\$ 6,34	R\$ 8,23			R\$ 1.377,04
2.6.1	88488	SINAPI	(Pintura de forro de gesso) - Aplicação de tinta latex acrílica em teto, duas demãos	m²	167,32			R\$ 11,93	R\$ 15,48	R\$ 2.590,11
								Total item 2		R\$ 32.381,01
<b>3</b>			<b>REFORMA PARTE ELETRICA</b>							
3.1	97665	SINAPI	(Retirada de luminarias existentes /com aproveit) remoção de luminarias de forma manual	UNIDADE	60,00	R\$ 1,00	R\$ 1,30			R\$ 78,00
3.1.1	97665	SINAPI	(Retirada de luminarias existentes /com aproveit) remoção de luminarias de forma manual	UNIDADE	60,00			R\$ 0,26	R\$ 0,34	R\$ 20,40
3.2	97661	SINAPI	Remoção de cabos elétricos, de forma manual, sem reaproveitamento	m	650,00	R\$ 0,54	R\$ 0,70			R\$ 455,00
3.2.1	97661	SINAPI	Remoção de cabos elétricos, de forma manual, sem reaproveitamento	m	650,00			R\$ 0,12	R\$ 0,16	R\$ 104,00
3.3	91925	SINAPI	cabo de cobre flexível isolado 1,5 mm² anti chama - 0,6/1,0 KV,FORN E INSTALAÇÃO	m	415,382	R\$ 0,95	R\$ 1,23			R\$ 510,92
3.3.1	91925	SINAPI	cabo de cobre flexível isolado 1,5 mm² anti chama - 0,6/1,0 KV,FORN E INSTALAÇÃO	m	415,382			R\$ 2,34	R\$ 3,04	R\$ 1.262,76
3.4	91927	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado 2,5 mm², anti chama, 0,6/1,0 KV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	352,583	R\$ 1,21	R\$ 1,57			R\$ 553,56
3.4.1	91927	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado 2,5 mm², anti chama, 0,6/1,0 KV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	352,583			R\$ 3,22	R\$ 4,18	R\$ 1.473,80
3.5	91835	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado reforçado pvc, DN 25mm, para circuitos terminais instalado em forro, fornecimento e instalação	m	140,00	R\$ 4,58	R\$ 5,94			R\$ 831,60
3.5.1	91835	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado reforçado pvc, DN 25mm, para circuitos terminais instalado em forro, fornecimento e instalação	m	140,00			R\$ 7,88	R\$ 10,23	R\$ 1.432,20
3.6	91871	SINAPI	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 25 mm (3/4")	m	170,00	R\$ 6,89	R\$ 8,94			R\$ 1.519,80
3.6.1	91871	SINAPI	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 25 mm (3/4")	m	170,00			R\$ 8,57	R\$ 11,12	R\$ 1.890,40
3.7	91884	SINAPI	Luva para eletroduto PVC ROSCAVEL DN 25 mm instalada em parede	unidade	20,00	R\$ 6,48	R\$ 8,41			R\$ 168,20
3.7.1	91884	SINAPI	Luva para eletroduto PVC ROSCAVEL DN 25 mm instalada em parede	unidade	20,00			R\$ 3,11	R\$ 4,04	R\$ 80,80
3.8	91914	SINAPI	Curva 90 graus para eletroduto PVC roscavel 25 mm	unidade	30,00	R\$ 9,72	R\$ 12,61			R\$ 378,30
3.8.1	91914	SINAPI	Curva 90 graus para eletroduto PVC roscavel 25 mm	unidade	30,00			R\$ 5,83	R\$ 7,57	R\$ 227,10
3.9	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE UN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unidade	3,00	R\$ 10,00	R\$ 12,98			R\$ 38,94
3.9.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE UN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unidade	3,00			R\$ 6,11	R\$ 7,93	R\$ 23,79
3.10	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FO UN RNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	4,00	R\$ 25,25	R\$ 32,77			R\$ 131,08

3.10.1	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FO UN RNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	4,00			R\$ 34,45	R\$ 44,71	R\$ 178,84
3.11	92017	SINAPI	TOMADA BAIXA (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA UN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	23,00	R\$ 26,37	R\$ 34,22			R\$ 787,06
3.11.1	92017	SINAPI	TOMADA BAIXA (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA UN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	23,00			R\$ 49,79	R\$ 64,61	R\$ 1.486,03
3.12	92013	SINAPI	TOMADA MÉDIA (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA UN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	6,00	R\$ 35,28	R\$ 45,78			R\$ 274,68
3.12.1	92013	SINAPI	TOMADA MÉDIA (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA UN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	6,00			R\$ 52,18	R\$ 67,71	R\$ 406,26
3.13	91993	SINAPI	TOMADA ALTA (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	6,00	R\$ 132,31	R\$ 171,70			R\$ 1.030,20
3.13.1	91993	SINAPI	TOMADA ALTA (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	6,00			R\$ 195,60	R\$ 253,83	R\$ 1.522,98
3.14	1	composição	mangueira de led 5050 branco neutro 220 v (sanca e rasgos)	M	60,00			R\$ 14,77	R\$ 19,17	R\$ 1.150,20
3.15	2	composição	mangueira de led 5050 branco quente 220 (cortineiros)	M	33,00			R\$ 7,10	R\$ 9,21	R\$ 303,93
3.16	104478	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UNIDADE	12,00	R\$ 129,50	R\$ 168,05			R\$ 2.016,60
3.17	97593	SINAPI	(Mão de obra instalação) LUMINÁRIA TIPO SPOT	UNIDADE	26,00	R\$ 13,32	R\$ 17,29			R\$ 449,54
3.18	97589	SINAPI	(Mão de obra instalação) LUMINÁRIA TIPO PLAFON	UNIDADE	46,00	R\$ 15,90	R\$ 20,63			R\$ 948,98
Total item 3										R\$ 21.735,94

4			GRADES JANELAS							
4.1	3	composição	grades de ferro galvanizado com pintura eletrostática nas janelas demarcadas em projeto	M²	6,33			R\$ 606,23	R\$ 786,70	R\$ 4.979,81
Total Item 4										R\$ 4.979,81

5			SERVIÇOS GERAIS							
5.1	99814	SINAPI	Limpeza de superfície com jato de alta pressão	M²	260,91	R\$ 1,44	R\$ 1,87			R\$ 487,90
5.1.1	99814	SINAPI	Limpeza de superfície com jato de alta pressão	M²	260,91			R\$ 0,46	R\$ 0,60	R\$ 156,55
5.2	99803	SINAPI	Limpeza de piso cerâmico ou porcelanato com pano úmido	m²	167,31	R\$ 1,57	R\$ 2,04			R\$ 341,31
5.2.1	99803	SINAPI	Limpeza de piso cerâmico ou porcelanato com pano úmido	m²	167,31			R\$ 0,49	R\$ 0,64	R\$ 107,08
Total item 5										R\$ 1.092,84
TOTAL BDI 29,77%										R\$ 175.529,39

composição	descrição item	valor	empresa	data
1	R\$ 14,77	mangueira de led 5050 branco neutro 220 v - metro	R\$ 22,16 Inspire home/Casa custom iluminação e sonorização	2/7/2023
		mangueira de led 5050 branco neutro 220 v - metro	R\$ 12,26 Briled Iluminação	2/7/2023
		mangueira de led 5050 branco neutro 220 v - metro	R\$ 9,90 Magazine Luiza	2/7/2023
2	R\$ 7,10	mangueira de led 5050 branco quente 220 v -metro	R\$ 7,16 mav distribuidora (Mercado Livre)	2/7/2023
		mangueira de led 5050 branco quente 220 v -metro	R\$ 6,63 Iluminin	2/7/2023
		mangueira de led 5050 branco quente 220 v -metro	R\$ 7,50 Tudo Natal/RJE iluminação eireli	2/7/2023
3	R\$ 606,23	grades de ferro galvanizado com pintura eletrostática / M²	R\$ 299,17 Grade Fácil	2/7/2023
		grades de ferro galvanizado com pintura eletrostática /M²	R\$ 712,85 Fort ferro	2/7/2023
		grades de ferro galvanizado com pintura eletrostática /M²	R\$ 806,67 Ralean	2/7/2023

Observações:1 ) Foi utilizado para cálculo dos custos a tabela SINAPI do mês 12/2022 Não Desonerado, sendo esta a mais atualizada até a presente data

2) Os itens formados por composição não encontram-se no SINAPI e foram originados de média entre 3 valores referentes aos mesmo item oriundos de pesquisa on line feita no dia 07/02/23

JÓIA, 13/02/2023

