

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

Item	codigo	banco	Descrição	unidade	Quant.	MDO	MDO/c BDI	Mat.	Mat.c/BDI	Total c/BDI
1			<b>REFORMA DE COBERTURA</b>							
			Remoção de telhas, de fibrocimento, metalico e ceramica, de forma manual sem reaproveitamento, AF. 12/2017, retirar calha junto com reaproveitamento da mesma	M²	260,21	R\$ 2,50	R\$ 3,24			R\$ 844,19
1.1	97547	SINAPI	Remoção de telhas, de fibrocimento, metalico e ceramica, de forma manual sem reaproveitamento, AF. 12/2017, retirar calha junto com reaproveitamento da mesma	M²	260,21					
1.1.1	97647	SINAPI	retirada de terças de madeira para coberturas de forma manual sem reaproveitamento, AF 12/2017	M²	260,21			R\$ 0,70	R\$ 0,91	R\$ 236,37
1.2	97650	SINAPI	retirada de terças de madeira para coberturas de forma manual sem reaproveitamento, AF 12/2017	M²	260,21	R\$ 5,40	R\$ 7,01			R\$ 1.823,44
1.2.1	97650	SINAPI	reaproveitamento, AF 12/2017	M²	260,21			R\$ 1,60	R\$ 2,08	R\$ 540,28
1.3	92580	SINAPI	trama de aço, composto por terça para telhados de até duas aguas para telha andulada de fibrocimento, metalica, plastica ou termostatica, incluso transporte vertical	M²	260,21	R\$ 6,45	R\$ 8,37			R\$ 2.178,00
1.3.1	92580		trama de aço, composto por terça para telhados de até duas aguas para telha andulada de fibrocimento, metalica, plastica ou termostatica, incluso transporte vertical	M²	260,21			R\$ 56,13	R\$ 72,84	R\$ 18.953,67

1.4	94216	SINAPI	telhamento com telha metálica, termoestática E= 30 mm, duas faces, telha trapezoidal espessura 0.50 mm isolamento com PU injetado para telhamento com ate duas aguas, incluso iscamento	M²	260,21	R\$ 2,08	R\$ 2,70			R\$ 204,18	R\$ 264,96	R\$ 68.946,38
1.4.1	94216	SINAPI	telhamento com telha metálica, termoestática E= 30 mm, duas faces, telha trapezoidal espessura 0.50 mm isolamento com PU injetado para telhamento com ate duas aguas, incluso icamento	M²	260,21					R\$ 204,18	R\$ 264,96	R\$ 68.946,38
1.5	840	SINAPI	calha metálica, foi excluido do item, material da calha e solda e mantido o necessario para a reinstalação	M	44	R\$ 8,75	R\$ 11,35					R\$ 499,61
1.5.1	840	SINAPI	calha metálica, foi excluido do item, material da calha e solda e mantido o necessario para a reinstalação	M	44					R\$ 66,89	R\$ 86,80	R\$ 3.819,34
1.6	97640	SINAPI	remoção de beiral, remoção de forros sem reaproveitamento	m²	51,94	R\$ 1,35	R\$ 1,75					R\$ 90,99
1.6.1	97640	SINAPI	remoção de beiral, remoção de forros sem reaproveitamento	m²	51,94					R\$ 0,40	R\$ 0,52	R\$ 26,96
1.7	96117	SINAPI	instalação de beiral em cedrinho, forro em madeira, incl. Estrutura de fixação	m²	51,94	R\$ 41,30	R\$ 53,60					R\$ 2.783,72
1.7.1	96117	SINAPI	instalação de beiral em cedrinho, forro em madeira, incl. Estrutura de fixação	m²	51,94					R\$ 97,00	R\$ 125,88	R\$ 6.538,05
1.8	96122	SINAPI	Acabamento para forro, rodaforro em madeira pinus	m²	67,46	R\$ 9,05	R\$ 11,74					R\$ 792,26
1.8.1	96122	SINAPI	Acabamento para forro, rodaforro em madeira pinus	m²	67,46					R\$ 22,00	R\$ 28,55	R\$ 1.925,94
1.9	102193	SINAPI	lixamento de madeira para aplicação de fundo ou pintura	m²	51,94	R\$ 1,05	R\$ 1,36					R\$ 70,77
1.9.1	102193	SINAPI	lixamento de madeira para aplicação de fundo ou pintura	m²	51,94					R\$ 1,00	R\$ 1,30	R\$ 67,40
1.10	102197	SINAPI	pintura com fundo nivelador alquidico branco	m²	51,94	R\$ 5,50	R\$ 7,14					R\$ 370,71
1.10.1	102197	SINAPI	pintura com fundo nivelador alquidico branco	m²	51,94					R\$ 26,45	R\$ 34,32	R\$ 1.782,80

9

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

1.11	102229	SINAPI	pintura de beiral- Pintura tinta de acabamento, pigmentada esmalte sintético acetinado em madeira 3 demão	m <sup>2</sup>	51,94	R\$ 11,50	R\$ 14,92				R\$ 775,13
1.11.1	102229	SINAPI	pintura de beiral- Pintura tinta de acabamento, pigmentada esmalte sintético acetinado em madeira 3 demão	m <sup>2</sup>	51,94			R\$ 12,54	R\$ 16,27		R\$ 845,23
2			FORRO DE GESSO								
2.1	97641	SINAPI	remoção de forro de gesso, de forma manual sem reaproveitamento	M <sup>2</sup>	167,32	R\$ 3,70	R\$ 4,80	R\$ 0,00			R\$ 803,39
2.1.1	97641	SINAPI	remoção de forro de gesso, de forma manual sem reaproveitamento	M <sup>2</sup>	167,32			R\$ 1,05	R\$ 1,36		R\$ 227,99
2.2	96114	SINAPI	forro em drewall para estabelecimentos comerciais inclusive estrutura de fixação	M <sup>2</sup>	167,32	R\$ 13,45	R\$ 17,45				R\$ 2.920,41
2.2.1	96114	SINAPI	forro em drewall para estabelecimentos comerciais inclusive estrutura de fixação	M <sup>2</sup>	167,32			R\$ 71,00	R\$ 92,14		R\$ 15.416,31
2.3	99054	SINAPI	(recortes, cortineiros e sanca)acabamento para forro (sanca de gesso moldada na obra)	M <sup>2</sup>	27,04	R\$ 30,10	R\$ 39,06				R\$ 1.056,20
2.3.1	99054	SINAPI	(recortes, cortineiros e sanca)acabamento para forro (sanca de gesso moldada na obra)	M <sup>2</sup>	27,04			R\$ 24,50	R\$ 31,79		R\$ 859,70
2.4	96120	SINAPI	acabamento para forro(moldura de gesso negativo)	M	56	R\$ 1,25	R\$ 1,62				R\$ 90,84
2.4.1	96120	SINAPI	acabamento para forro(moldura de gesso negativo)	M	56			R\$ 1,75	R\$ 2,27		R\$ 127,17
2.5	88496	SINAPI	(aplicação de massa corrida)aplicação e lixamento de massa latex em teto duas demãos	M <sup>2</sup>	167,32	R\$ 17,50	R\$ 22,71				R\$ 3.799,80
2.5.1	88496	SINAPI	(aplicação de massa corrida)aplicação e lixamento de massa latex em teto duas demãos	M <sup>2</sup>	167,32			R\$ 13,38	R\$ 17,36		R\$ 2.905,21
2.6	88488	SINAPI	(pintura de forro de gesso) aplicação de tinta latex acrílica em teto duas demãos	M <sup>2</sup>	167,32	R\$ 6,34	R\$ 8,23				R\$ 1.376,61

9

M

		REFORMA PARTE ELETRICA									
			M <sup>2</sup>								
2.6.1	88488 SINAPI	(pintura de forro de gesso) aplicação de tinta latex acrílica em teto duas demãos		167,32					R\$ 11,10	R\$ 14,40	R\$ 2.410,16
3											
3.1	97665 SINAPI	Retirada de luminarias existentes/com aproveitamento, remoção de luminarias de forma manual	UN.	60	R\$ 1,00	R\$ 1,30	R\$ 0,00				R\$ 77,86
3.1.1	97665 SINAPI	Retirada de luminarias existentes/com aproveitamento, remoção de luminarias de forma manual	UN.	60			R\$ 0,25	R\$ 0,32			R\$ 19,47
3.2	97661 SINAPI	Remoção de cabos elétricos de forma manual, sem reaproveitamento	M	650	R\$ 0,50	R\$ 0,65					R\$ 421,75
3.2.1	97661 SINAPI	Remoção de cabos elétricos de forma manual, sem reaproveitamento	M	650			R\$ 0,10	R\$ 0,13			R\$ 84,35
3.3	91925 SINAPI	cabo de cobre flexível isolado 1,5 mm antichama 0,6/1,0 kv, forn. E instalação	M	415,38	R\$ 0,90	R\$ 1,17					R\$ 485,14
3.3.1	91925 SINAPI	cabo de cobre flexível isolado 1,5 mm antichama 0,6/1,0 kv, forn. E instalação	M	415,38			R\$ 2,30	R\$ 2,98			R\$ 1.239,79
3.4	91927 SINAPI	cabo de cobre flexível isolado 2,5 mm antichama 0,6/1,0 kv, forn. E instalação	M	352,58	R\$ 1,20	R\$ 1,56					R\$ 549,06
3.4.1	91927 SINAPI	cabo de cobre flexível isolado 2,5 mm antichama 0,6/1,0 kv, forn. E instalação eletroduto flexível corrugado reforçado pvc. DN 25 mm, para circuitos terminais instalado em forro, fornecimento e	M	352,58			R\$ 3,20	R\$ 4,15			R\$ 1.464,15
3.5	91835 SINAPI	instalação eletroduto flexível corrugado reforçado pvc. DN 25 mm, para circuitos terminais instalado em forro, fornecimento e	M	140	R\$ 4,50	R\$ 5,84					R\$ 817,55
3.5.1	91835 SINAPI	instalação eletroduto rígido roscavel, PVC DN 25 mm	M	140			R\$ 7,75	R\$ 10,06			R\$ 1.408,00
3.6	91871 SINAPI	(3/4) eletroduto rígido roscavel, PVC DN 25 mm	M	170	R\$ 6,75	R\$ 8,76					R\$ 1.489,11
3.6.1	91871 SINAPI	(3/4)	M	170			R\$ 8,50	R\$ 11,03			R\$ 1.875,18

9

3.7	91884	SINAPI	luva para eletroduto PVC DN 25 mm instalada em parede	UN.	20	R\$ 6,40	R\$ 8,31			R\$ 166,11
3.7.1	91884	SINAPI	luva para eletroduto PVC DN 25 mm instalada em parede	UN.	20		R\$ 3,05	R\$ 3,96		R\$ 79,16
3.8	91914	SINAPI	curva 90 graus para eletroduto PVC roscavel 25 mm	UN.	30	R\$ 9,50	R\$ 12,33			R\$ 369,84
3.8.1	91914	SINAPI	curva 90 graus para eletroduto PVC roscavel 25 mm	UN.	30		R\$ 5,80	R\$ 7,53		R\$ 225,80
3.9	91940	SINAPI	caixa retangular 4" x 2" média (1,30 metro do piso), PVC instalada em parede um. Forneimento e instalação AF. 12/2015	UN.	3	R\$ 10,00	R\$ 12,98			R\$ 38,93
3.9.1	91914	SINAPI	caixa retangular 4" x 2" média (1,30 metro do piso), PVC instalada em parede um. Forneimento e instalação AF. 12/2015	UN.	3		R\$ 6,10	R\$ 7,92		R\$ 23,75
3.10	91961	SINAPI	interruptor paralelo (2 modulos) 10 A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	UN.	4	R\$ 25,15	R\$ 32,64			R\$ 130,55
3.10.1	91961	SINAPI	tomada baixa(3 modulos) 2 P + T 20 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	UN.	4		R\$ 34,40	R\$ 44,64		R\$ 178,56
3.11	92017	SINAPI	tomada baixa(3 modulos) 2 P + T 20 A, incluindo suporte - fornecimento e instalação	UN.	23	R\$ 25,30	R\$ 32,83			R\$ 755,13
3.11.1	92017	SINAPI	tomada baixa(3 modulos) 2 P + T 20 A, incluindo suporte - fornecimento e instalação	UN.	23		R\$ 49,70	R\$ 64,50		R\$ 1.483,40
3.12	92013	SINAPI	tomada média(3 modulo), 2 P + T 20 A, incluindo suporte e placa, fornecimento e instalação	UN.	6	R\$ 34,12	R\$ 44,28			R\$ 265,67
3.12.1	92013	SINAPI	tomada média(3 modulo), 2 P + T 20 A, incluindo suporte e placa, fornecimento e instalação	UN.	6		R\$ 52,00	R\$ 67,48		R\$ 404,88
3.13	91993	SINAPI	tomada alta (1 modulo), 2 P + T 20 A, incluindo suporte e placa, fornecimento e instalação	UN.	6	R\$ 128,10	R\$ 166,24			R\$ 997,41

7

9

3.13.1	91993 SINAPI	tomada alta (1 modulo), 2 P + T 20 A, incluindo suporte e placa, fornecimento e instalação	UN.	6				R\$ 195,00	R\$ 253,05	R\$ 1.518,31
3.14	1 composicão (sancas e rasgos)	mangueira de led 5050 branco neutro 220 v	M	60				R\$ 14,70	R\$ 19,08	R\$ 1.144,57
3.15	2 composicão (cortineiros)	mangueira de led 5050 branco quente 220 V	M	33				R\$ 7,00	R\$ 9,08	R\$ 299,77
3.16	104478 SINAPI	compositivo parametrica de ponto fixo de iluminação, com interruptor paralelo, em edificio residencial com eletroduto embutido sem necessidades de rasgos, incluso tomada, eletroduto, cabo de quebra sem luminaria e lampada) AF 11/2022	UN.	12				R\$ 129,00	R\$ 167,40	R\$ 2.008,84
3.17	97593 SINAPI	mão de obra instalação, luminaria tipo spot	UN.	26				R\$ 13,30	R\$ 17,26	R\$ 448,74
4		mao de obra instalação luminaria tipo plafon	UN.	46				R\$ 15,50	R\$ 20,11	R\$ 925,26
<b>GRADES JANELAS</b>										
4.1	3 Composicão projeto	grades de ferro galvanizado, com pintura eletrostatica nas janelas demarcadas em projeto	M²	6,33				R\$ 606,00	R\$ 786,41	R\$ 4.977,95
<b>SERVIÇOS GERAIS</b>										
5.1	99814 SINAPI	limpeza de superficie com jato de alta pressão	M²	260,91				R\$ 1,40	R\$ 1,82	R\$ 474,02
5.1.1'	99814 SINAPI	limpeza de superficie com jato de alta pressão	M²	260,91				R\$ 0,45	R\$ 0,58	R\$ 152,36
5.2	99803 SINAPI	limpeza de piso ceramico ou porcelanato com pano umido	M²	167,31				R\$ 1,50	R\$ 1,95	R\$ 325,68
5.2.1	99803 SINAPI	limpeza de piso ceramico ou porcelanato com pano umido	M²	167,31				R\$ 0,43	R\$ 0,56	R\$ 93,36

VALOR TOTAL

R\$ 174.026,89

Santo Ângelo, 19 de Abril de 2023

Cleber Streck

Sócio Gerente 1.6993/0001-64

CA. X LTDA

Rua Marquês do Heróis, 2345

Santo Ângelo - RS

Cristiano Taborda Kristocheck

Engenheiro Civil