



**CADERNO DE ENCARGOS DA OBRA**

**OBRA: CONSTRUÇÃO RESIDENCIAL – QUADRA 05 – LOTE 05**  
**LOCAL: CONDOMÍNIO CYRELLA LANDSCAP – TAUBATÉ - SP**



## RELATÓRIOS DO ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO

ORÇAMENTOSINTÉTICO  
CURVA ABC DE INSUMOS CURVA  
ABC DE SERVIÇOS CRONOGRAMA  
FÍSICO CRONOGRAMA FÍSICO  
FINANCEIRO CURVA “S” DA  
EVOLUÇÃO FÍSICA



## ORÇAMENTO SINTÉTICO

# ORÇAMENTO SINTÉTICO



CLIENTE: [REDACTED]

OBRA: CONSTRUÇÃO DE RESIDÊNCIA - CYRELA LANDESCAPE -  
LOCAL: Q5 L5  
Rua Graciliano Ramos, 77

DATA: 27/09/21

CUSTO R\$/m<sup>2</sup>: 2.468,37

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	%
21.003	<b>CONSTRUÇÃO DE RESIDÊNCIA - CYRELA LANDESCAPE - Q5 L5</b>				<b>456.699,31</b>	<b>100,00</b>
01	<b>SERVIÇOS PELIMINARES</b>				<b>49.724,42</b>	<b>10,89</b>
01.01	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES GERAIS</b>				<b>49.724,42</b>	<b>10,89</b>
01.01.01	<b>Projeto completo e serviços tecnicos</b>				<b>17.499,81</b>	<b>3,83</b>
05.01.05-M	Serviços tecnicos de elaboração de projetos arquitetonicos inclusive renderização, estrutural, hidráulico e elétrico	vb	1,00	15.889,81	15.889,81	3,48
05.01.03-M	Despesas com recolhimento de taxas e emolumentos para aprovação de projetos	vb	1,00	1.610,00	1.610,00	0,35
01.01.02	<b>Instalações provisórias</b>				<b>6.224,63</b>	<b>1,36</b>
00010667-SM	Locação de container almoxarifado, de 2,44 x 3, padrão simples, sem revestimento e sem divisórias e sem sanitário, para uso em canteiro de obras	mês	6,00	300,00	1.800,00	0,39
70.04.68.118-00	Locação de Sanitário Químico (banheiro químico) padrão standard	mês	6,00	200,00	1.200,00	0,26
98458 - SM	Tapume com compensado de madeira	m <sup>2</sup>	40,00	80,62	3.224,63	0,71
01.01.03	<b>Execução e gerenciamento da obra</b>				<b>25.999,98</b>	<b>5,69</b>
05.01.04-M	Serviços técnicos de execução e gerenciamento da obra	vb	6,00	4.333,33	25.999,98	5,69
02	<b>EDIFICAÇÃO PRINCIPAL</b>				<b>301.519,42</b>	<b>66,02</b>
02.01	<b>PAVIMENTO INFERIOR</b>				<b>216.933,07</b>	<b>47,50</b>
02.01.01	<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>32.801,03</b>	<b>7,18</b>
02.01.01.01	<b>Preparo do terreno</b>				<b>7.525,37</b>	<b>1,65</b>
02.01.01.01.01	<b>Terraplenagem</b>				<b>2.500,00</b>	<b>0,55</b>
101254 - SINAPI.1						
02.01.01.01.02	Escavação, carga e transporte de solo 1ª categoria para área de descarte - empreitada	vb	1,00	2.500,00	2.500,00	0,55
99059 - SM	<b>Locação da obra</b>				<b>5.025,37</b>	<b>1,10</b>
02.01.01.02	Locação convencional de obra, utilizando gabarito tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m	m	60,00	83,76	5.025,37	1,10
02.01.01.02.01	<b>Estacas blocos e vigas baldramas</b>				<b>25.275,66</b>	<b>5,53</b>
101174 - SM1						
	<b>Estacas</b>				<b>10.783,45</b>	<b>2,36</b>
	Estaca broca de concreto, diâmetro de 25cm, escavada com trado mecânico.	m	36,00	10,00	360,00	0,32
101174 - SM2	Estaca broca de concreto, diâmetro de 30cm, escavada com trado mecânico.	m	120,00	12,00	1.440,00	1,19
96546 - SM.1	Armação de estacas utilizando aço de 10 mm - montagem.	kg	489,00	11,07	5.413,18	0,78
96557 - SINAPI	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldra fck 30 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. Af_06/2017	m <sup>3</sup>	10,00	357,03	3.570,26	0,76
02.01.01.02.02	<b>Blocos</b>				<b>3.491,78</b>	<b>0,10</b>
96523 - SINAPI						
101619 - SINAPI	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapato Af_06/2017	m	4,41	98,41	434,01	0,02
	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 com camada de brita, lançamento manual. Af_08/2020	<sup>3</sup>	0,43	238,15	102,41	0,33
	Armação de bloco viga baldrame sapata utilizandoço de 10-montagem. Af_06/2017	m <sup>3</sup>	114,30	13,07	1.493,89	0,32
96546 - SM	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldra 30 mpa, com uso de jérico lançamento, adensamento acabamento. (concreto	kg	3,25	448,18	1.456,58	0,00
96555 - SM	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada Af_04/2016	m	0,32	15,29	4,89	0,21
93382 - SINAPI						
02.01.01.02.03	<b>Vigas baldramas</b>				<b>9.617,47</b>	<b>0,34</b>
96527 - SINAPI	Escavação manual de vala para viga baldrame, com p de fôrma. Af_06/2017	m	11,97	129,85	366,75	0,08
101619 - SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 com camada de brita, lançamento manual. Af_08/2020	<sup>3</sup>	1,54	238,15	4.966,56	1,09
96546 - SM	Armação de bloco viga baldrame sapata utilizandoço de 10-montagem. Af_06/2017	m	380,00	13,07		
	<sup>3</sup>					

# ORÇAMENTO SINTÉTICO



CLIENTE: [REDACTED]

OBRA: CONSTRUÇÃO DE RESIDÊNCIA - CYRELA LANDESCAPE -  
Q5 L5  
LOCAL: Rua Graciliano Ramos, 77

DATA: 27/09/21

CUSTO R\$/m<sup>2</sup>: 2.468,37

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	%
96555 - SM	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldra 30 mpa, com uso de jerica lançamento, adensamento acabamento. (concreto Reaterro manual de valas com compactação mecanizada Af_04/2016	m <sup>3</sup>	5,99	448,18	2.684,59	0,59
93382 - SINAPI 02.01.01.02.04		m <sup>3</sup>	2,96	15,29	45,25	0,01
98562 - SINAPI 02.01.02	Impermeabilização				1.382,97	0,30
02.01.02.01	Impermeabilização de floreira ou viga baldrame com de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante. Af_06/2018	m <sup>2</sup>	37,95	36,44	1.382,97	0,30
02.01.02.01.01	<b>SUPRAESTRUTURA</b>				38.183,13	8,3
02.01.02.01.01	<b>Pilares e vigas e lajes</b>				38.183,13	6
92775 - SINAPI - 1	Pilares				10.474,77	8,3
	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço cortado dobrado e montado	kg	494,20	13,18	6.512,81	2,2
92409 - SM	Fabricação, montagem e desmontagem de fórmula de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada, 3 utilizações	m <sup>2</sup>	38,14	49,27	1.879,14	0,41
92741 - SINAPI	Concretagem de vigas e lajes, fck=20 mpa, para que laje com baldes em edificação térrea, com área média menor ou igual a 20 m <sup>2</sup> - lançamento, adensamento e Af_12/2015	m <sup>3</sup>	2,86	728,26	2.082,81	0,46
02.01.02.01.02	<b>Vigas</b>				10.517,08	2,30
92775 - SINAPI - 1	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço cortado dobrado e montado	kg	427,35	13,18	5.631,83	1,23
92446 - SM	Fabricação, montagem e desmontagem de fórmula de viga escoramento com pontalete de madeira, pé-direito simples, em madeira serrada, 3 utilizações	m <sup>2</sup>	62,20	49,83	3.099,56	0,68
92724 - SINAPI	Concretagem de vigas e lajes, fck=20 mpa, para laje pré-moldada com uso de bomba em edificação com área menor que 20 m <sup>2</sup> - lançamento, adensamento e acabamento. Af_12/2015	m <sup>3</sup>	4,78	373,57	1.785,69	0,39
02.01.02.01.03	<b>Lajes pré-moldada</b>				14.540,85	3,18
101963 - SM	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para piso em cerâmica, vigota convencional, altura total da +capa) = (8+4).	m <sup>2</sup>	59,27	138,18	8.189,87	1,79
101964 - SM	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para piso em cerâmica, vigota convencional, altura total da +capa) = (8+3).	m <sup>2</sup>	52,07	121,97	6.350,97	1,39
02.01.02.01.04	<b>Laje moldada in loco</b>				2.650,43	0,58
92271 - SINAPI	Fabricação de fórmula para lajes, em madeira serrada Af_09/2020	m <sup>2</sup>	13,02	38,03	495,19	0,11
96546 - SM	Armação de bloco viga baldrame sapata utilizandoço de 10-montagem. Af_06/2017	kg	105,01	13,07	1.372,47	0,30
90853 - SINAPI	Concretagem de lajes em edificações unifamiliares sistema de fórmulas manuseáveis, com concreto usinado bombeável fck 20 mpa - lançamento, adensamento e acabamento. Af_06/2015	m <sup>3</sup>	2,08	376,33	782,77	0,17
02.01.03	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				18.826,60	4,12
02.01.03.01	<b>Alvenaria estrutural</b>				11.300,04	2,47
89458 - SINAPI	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x3 (espessura 14 cm), fbk = 4,5 mpa, para paredes com área líquida maior ou igual a 6m <sup>2</sup> , com vãos, utilizando Af_12/2014	m <sup>2</sup>	86,89	60,92	5.292,94	1,16
89996 - SM	Armação cortada e dobrada alvenaria estrutural	kg	245,00	11,00	2.695,00	0,59
89993 - SINAPI	Grauteamento vertical em alvenaria estrutural. Af_	m <sup>3</sup>	4,00	828,03	3.312,11	0,73
02.01.03.02	<b>Alvenaria de vedação</b>				5.084,31	1,11
87449 - SM	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 14x19x39cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida menor que 6m <sup>2</sup> sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m <sup>2</sup>	85,33	59,58	5.084,31	1,11
02.01.03.03	<b>Alvenaria platibanda</b>				2.442,24	0,53
87449 - SM	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 14x19x39cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida menor que 6m <sup>2</sup> sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m <sup>2</sup>	28,04	59,58	1.670,74	0,37

# ORÇAMENTO SINTÉTICO



CLIENTE: [REDACTED]

OBRA: CONSTRUÇÃO DE RESIDÊNCIA - CYRELA LANDESCAPE -  
Q5 L5  
LOCAL: Rua Graciliano Ramos, 77

DATA: 27/09/21

CUSTO R\$/m<sup>2</sup>: 2.468,37

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	%
93205 - SINAPI	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco co de blocos canaleta. Af_03/2016	m	25,49	30,27	771,50	0,17
<b>02.01.04</b>	<b>COBERTURA</b>				<b>9.649,69</b>	<b>2,11</b>
<b>02.01.04.01</b>	<b>Estrutura de madeira</b>				<b>1.447,06</b>	<b>0,32</b>
92543 - SINAPI	Trama de madeira composta por terças para telhados águas para telha ondulada de fibrocimento, metálico e termoacústica, inclusos transporte vertical. Af_07/2	m <sup>2</sup>	64,77	22,34	1.447,06	0,32
<b>02.01.04.02</b>	<b>Cobertura</b>				<b>3.358,72</b>	<b>0,74</b>
94210 - SINAPI	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado máxima de 10°, com até 2 águas, incluso içamento.	m <sup>2</sup>	64,77	43,31	2.805,07	0,61
94223 - SINAPI	Cumeeira para telha de fibrocimento ondulada e = 6 acessórios de fixação e içamento. Af_07/2019	m	7,60	71,23	541,35	0,12
100435 - SINAPI	Rufo em fibrocimento para telha ondulada e = 6 mm, de 26 cm, incluso transporte vertical, exceto c o . Af_07/2019	m	2,00	6,15	12,30	0,00
<b>02.01.04.03</b>	<b>Sistema de coleta de águas pluviais</b>				<b>4.843,91</b>	<b>1,06</b>
94227 - SINAPI - 1	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desen volvimento de 33 cm, ifornecimento e instalação - empreitada	m	16,62	70,00	1.163,40	0,25
94231 - SINAPI - 1	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte 25 cm, fornecimento e instalação - empreitada	m	30,60	54,00	1.652,40	0,36
101979 - SINAPI - 1	Chapim (rufo capa) em aço galvanizado, corte 33. - fornecimento e instalação - empreitada	m	41,39	49,00	2.028,11	0,44
<b>02.01.05</b>	<b>REVESTIMENTO INTERNO</b>				<b>17.421,54</b>	<b>3,8</b>
<b>02.01.05.01</b>	<b>Teto</b>				<b>1.086,12</b>	<b>1</b>
<b>02.01.05.01.01</b>	<b>Gesso sobre laje</b>				<b>1.086,12</b>	<b>0,24</b>
87881 - SINAPI	Chapisco aplicado no teto, com rolo para textura a Argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) manual. Af_06/2014	m <sup>2</sup>	57,68	5,83	336,28	0,24
87415 - SINAPI.1	Aplicação manual de gesso desempenado (sem talisca em teto de ambientes de área entre 5m <sup>2</sup> e 10m <sup>2</sup> , es p 0,74de 1,0cm. Af_06/2014 - empreitada	m <sup>2</sup>	57,68	13,00	749,84	0,07
						0,16
<b>02.01.05.02</b>	<b>Alvenaria</b>				<b>16.335,42</b>	<b>3,58</b>
<b>02.01.05.02.01</b>	<b>Gesso sobre alvenaria</b>				<b>3.643,12</b>	<b>0,80</b>
87424 - SINAPI.1	Aplicação manual de gesso desempenado (com talisca paredes de ambientes de área entre 5m <sup>2</sup> e 10m <sup>2</sup> , es p 0,74de 1,0cm. Af_06/2014 - empreitada	m <sup>2</sup>	280,24	13,00	3.643,12	0,80
	<b>Emboço massa unica - garagem - area gourmet</b>					
<b>02.01.05.02.02</b>	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de co internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço preparo em betoneira 400l. Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplic a manualmente em faces internas de paredes, para a mb área menor que 5m <sup>2</sup> , espessura de 20mm, com exec uçã taliscas. Af_06/2014	m <sup>2</sup>	61,83	3,43	211,93	0,05
87879 - SINAPI		m <sup>2</sup>	61,83	3,43	211,93	0,05
87527 - SINAPI		m <sup>2</sup>	61,83	33,76	2.087,49	0,46
	<b>Ceramico</b>					
<b>02.01.05.02.03</b>	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de co internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço preparo em betoneira 400l. Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplic a manualmente em faces internas de paredes, para a mb área menor que 5m <sup>2</sup> , espessura de 20mm, com exec uçã taliscas. Af_06/2014	m	76,30	3,43	261,53	0,06
87879 - SINAPI		m <sup>2</sup>	76,30	33,76	2.576,02	0,56
87527 - SINAPI		m <sup>2</sup>	76,30	33,76	2.576,02	0,56
	<b>Revestimento cerâmico para paredes internas classe OP1 - do banheiro da suite</b>					
87264 - SM-4	Revestimento cerâmico para paredes internas classe OP2 - box do chuveiro da suite	m	12,90	100,82	1.300,62	0,28
87264 - SM-1	Revestimento cerâmico para paredes internas classe OP2 - box do banheiro social - 1	m <sup>2</sup>	8,40	164,42	1.381,15	0,30
87264 - SM-5	Revestimento cerâmico para paredes internas classe OP1 - banheiro social - 1	m <sup>2</sup>	8,40	164,42	1.381,15	0,30
87264 - SM-2		m <sup>2</sup>	12,90	100,82	1.300,62	0,28
		m <sup>2</sup>				

Tel: (12) 99114-6286 / 98264-1170 - e-mail: moradei.eng.arq@hotmail.com - <https://moradeiengarq.negocio.site/>

# ORÇAMENTO SINTÉTICO



CLIENTE: [REDACTED]

OBRA: CONSTRUÇÃO DE RESIDÊNCIA - CYRELA LANDESCAPE -  
LOCAL: Q5 L5  
Rua Graciliano Ramos, 77

DATA: 27/09/21

CUSTO R\$/m<sup>2</sup>: 2.468,37

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	%
87264 - SM-7	Revestimento cerâmico para paredes internas classe OP1 - area de serviço	m <sup>2</sup>	14,25	95,52	1.361,20	0,30
87264 - SM-8	Revestimento cerâmico para paredes internas classe OP1 - area gourmet	m <sup>2</sup>	8,20	101,29	830,59	0,1
<b>02.01.06</b>	<b>PISO</b>				<b>26.547,16</b>	<b>8</b>
<b>02.01.06.01</b>	<b>Interno</b>				<b>23.182,87</b>	<b>5,8</b>
<b>02.01.06.01.01</b>	<b>Lastro de Concreto</b>				<b>3.996,35</b>	<b>1</b>
96620 - SM	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radie (concreto)	m <sup>3</sup>	8,00	499,54	3.996,35	5,08
<b>02.01.06.01.02</b>	<b>Ceramico</b>				<b>5.429,84</b>	<b>0,88</b>
87630 - SINAPI	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas s e aje, aderido, espessura 3cm. Revestimento cerâmico para piso classe OP1 - area de serviço	m	46,07	32,97	1.519,04	0,88
87256 - SM-3 87256	Revestimento cerâmico para piso classe OP1 - banheiro social - 1	m <sup>2</sup>	4,26	94,07	400,75	1,19
- SM-2 87256 - SM-	Revestimento cerâmico para piso classe OP1 - banheiro da suite -	m <sup>2</sup>	2,82	103,79	292,70	0,33
1 87256 - SM-5	Revestimento cerâmico para piso classe OP1 - garagem	m <sup>2</sup>	25,05	116,75	2.924,66	0,0
<b>02.01.06.01.03</b>	<b>Porcelanato - hall-estar-jantar-coz-lavabo</b>				<b>9.907,87</b>	<b>9</b>
87630 - SINAPI	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas s e aje, aderido, espessura 3cm. Revestimento cerâmico para piso com placas tipo po de dimensões 80x80 cm aplicada em ambientes de ár entre 5 m <sup>2</sup> e 10 m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	47,10	32,97	1.553,00	0,0
<b>02.01.06.01.04</b>	<b>Laminado - area intima - tv/escitorio</b>				<b>8.354,87</b>	<b>6</b>
87262 - SINAPI.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas s e aje, aderido, espessura 3cm. Revestimento cerâmico para piso com placas tipo po de dimensões 80x80 cm aplicada em ambientes de ár entre 5 m <sup>2</sup> e 10 m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	47,10	177,39	<b>3.848,80</b>	<b>0,0</b>
<b>02.01.06.01.05</b>	<b>Externo</b>				<b>1.301,75</b>	<b>0,64</b>
<b>02.01.06.02.01</b>	<b>Cimentado em placa-calçada-rampa garagem-escada externa</b>				<b>2.547,05</b>	<b>2,17</b>
96620 - SM	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radie (concreto)	m <sup>3</sup>	3,35	499,54	1.690,82	0,29
98679 - SINAPI	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acaba espessura 2,0 cm, preparo mecânico da argamassa. A	m <sup>2</sup>	55,91	30,24	<b>7.081,22</b>	<b>0,56</b>
<b>02.01.07</b>	<b>ACABAMENTOS</b>				<b>7.081,22</b>	<b>0,74</b>
<b>02.01.07.01</b>	<b>Soleiras, peitoril e rodapes</b>				<b>3.437,67</b>	<b>0,74</b>
98689 - SINAPI	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 c Af_09/2020	m	28,61	120,16	837,31	0,37
101965 - SINAPI	Peitoril linear em granito ou mármore, l = 15cm, c até 2m assentado com argamassa 1:6 com aditivo. A f	m	7,55	110,90	2.806,23	0,37
98688 - SINAPI.1	Rodapé em poliestireno, altura 10 cm. Af_09/2020	m	68,28	41,10	<b>2.622,90</b>	<b>1,5</b>
<b>02.01.08</b>	<b>FORRO</b>				<b>2.622,90</b>	<b>1,5</b>
<b>02.01.08.01</b>	<b>Rebaixo de forro</b>				<b>2.622,90</b>	<b>5</b>
96109 - SINAPI.1	Forro de gesso em placas, para ambientes residenciais empreitada	m <sup>2</sup>	74,94	35,00	<b>5.338,35</b>	<b>1,55</b>
<b>02.01.09</b>	<b>REVESTIMENTO EXTERNO</b>				<b>5.338,35</b>	<b>0,75</b>
<b>02.01.09.01</b>	<b>Alvenaria</b>				<b>3.534,85</b>	<b>0,18</b>
<b>02.01.09.01.01</b>	<b>Textura</b>				<b>325,80</b>	<b>0,61</b>
87879 - SINAPI	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de co internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço preparo em betoneira 400l. Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplic a manualmente em faces internas de paredes, para a mb área menor que 5m2, espessura de 20mm, com exec uçã taliscas. Af_06/2014	m <sup>2</sup>	95,05	3,43	3.209,06	0,57
87527 - SINAPI		m <sup>2</sup>	95,05	33,76	<b>0,57</b>	
<b>02.01.09.01.02</b>	<b>Porcelanato - fachada</b>				<b>1.402,86</b>	<b>1,17</b>

Tel: (12) 99114-6286 / 98264-1170 - e-mail: moradei.eng.arq@hotmail.com - <https://moradeiengarq.negocio.site/>

1,17

4/10,77

0,0

7

# ORÇAMENTO SINTÉTICO



CLIENTE: [REDACTED]

OBRA: CONSTRUÇÃO DE RESIDÊNCIA - CYRELA LANDSCAPE -  
Q5 L5  
LOCAL: Rua Graciliano Ramos, 77

DATA: 27/09/21

CUSTO R\$/m<sup>2</sup>: 2.468,37

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	%
87879 - SINAPI	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de co internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço preparo em betoneira 400l.	m <sup>2</sup>	5,12	3,43	17,55	0,00
87527 - SINAPI	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplic a manualmente em faces internas de paredes, para a mb área menor que 5m <sup>2</sup> , espessura de 20mm, com exec uçã taliscas. Af_06/2014	m <sup>2</sup>	5,12	33,76	172,86	0,04
87244 - SM-1	Revestimento cerâmico para paredes externas classe OP1 - para	m <sup>2</sup>	5,12	236,81	1.212,45	0,27
02.01.09.01.03	<b>Reboco - area gourmet</b>				400,64	0,09
87879 - SINAPI	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de co internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço preparo em betoneira 400l.	m <sup>2</sup>	12,18	3,43	41,75	0,01
90408 - SINAPI	Massa única, para recebimento de pintura, em argam 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplic a manualmente em teto, espessura de 10mm, com exec uç taliscas. Af_03/2015	m <sup>2</sup>	12,18	29,47	358,90	0,08
<b>02.01.10</b>	<b>PINTURA</b>				<b>11.304,70</b>	<b>2,48</b>
<b>02.01.10.01</b>	<b>Interna</b>				<b>8.469,03</b>	<b>1,85</b>
<b>02.01.10.01.01</b>	<b>Teto</b>				<b>2.196,85</b>	<b>0,48</b>
88482 - SINAPI	Aplicação de fundo selador látex pva em teto, uma Af_06/2014	m <sup>2</sup>	96,48	3,65	352,04	0,08
88486 - SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em teto duas demãos Af_06/2014	m <sup>2</sup>	96,48	12,64	1.219,20	0,27
88484 - SINAPI	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma d Af_06/2014	m <sup>2</sup>	36,14	3,15	113,93	0,02
88488 - SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex acríli em teto duas demãos Af_06/2014	m <sup>2</sup>	36,14	14,16	511,67	0,11
<b>02.01.10.01.02</b>	<b>Alvenaria</b>				<b>4.953,27</b>	<b>0,03</b>
88485 - SINAPI	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, um Af_06/2014	m <sup>2</sup>	47,58	2,68	127,45	0,13
88489 - SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex acríli em paredes duas demãos. Af_06/2014	m <sup>2</sup>	47,58	12,01	571,54	0,21
88483 - SINAPI	Aplicação de fundo selador látex pva em paredes, u Af_06/2014	m <sup>2</sup>	294,49	3,31	976,05	0,72
88487 - SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes duas demãos. Af_06/2014	m <sup>2</sup>	294,49	11,13	3.278,22	0,29
<b>02.01.10.01.03</b>	<b>Esquadrias</b>				<b>1.318,92</b>	<b>0,29</b>
40905 - SINAPI	Verniz sintetico em madeira, duas demaos	m <sup>2</sup>	43,62	30,24	1.318,92	0,62
<b>02.01.10.02</b>	<b>Externa</b>				<b>2.835,67</b>	<b>0,62</b>
<b>02.01.10.02.01</b>	<b>Alvenaria</b>				<b>2.835,67</b>	<b>0,32</b>
95305 - SINAPI	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma Af_09/2016				1.439,30	0,06
88485 - SINAPI	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, um Af_06/2014	m <sup>2</sup>	95,05	15,14	254,61	0,25
88489 - SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex acríli em paredes duas demãos. Af_06/2014	m <sup>2</sup>	95,05	2,68	1.141,75	10,33
<b>02.01.11</b>	<b>ESQUADRIAS</b>				<b>1.85</b>	
<b>02.01.11.01</b>	<b>Madeira</b>				<b>47.156,76</b>	<b>1,85</b>
<b>02.01.11.01.01</b>	<b>Portas</b>				<b>8.456,76</b>	<b>0,49</b>
90844 - SINAPI - 1	Kit de porta de madeira batente pivotante decorada maciça natural 2,10x1,20m, inclusive ferragens, fornecimento e instalação	un	1,00	2.224,07	2.224,07	
90844 - SINAPI	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (le , padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, ite n : dobradiças, montagem e instalação do batente, fe com execução do furo - fornecimento e	un	1,00	936,51	936,51	
90843 - SINAPI	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (le ), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, it e inclusos: dobradiças, montagem e instalação do b at fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. Af_12/2019	un	3,00	904,17	2.712,50	0,59
90842 - SINAPI	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (le média), padrão médio, 70x210cm, espessura de 3,5 c itens inclusos: dobradiças, montagem e instalaç ão batente, fechadura com execução do furo - forne cim e instalação. Af_12/2019	un	3,00	861,23	2.583,68	0,57

# ORÇAMENTO SINTÉTICO



CLIENTE: M

OBRA: CONSTRUÇÃO DE RESIDÊNCIA - CYRELA LANDSCAPE -  
LOCAL: Q5 L5  
Rua Graciliano Ramos, 77

DATA: 27/09/21

CUSTO R\$/m<sup>2</sup>: 2.468,37

ITEM	DESCRÍÇÃO	UN	QUANT	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	%
02.01.11.02	Metalica				38.700,00	8,47
02.01.11.02.01	Portas e janelas				38.700,00	8,47
91341 - SINAPI - 1	Esquadrias de aluminio completa conforme projetos apresentados, fabricação e instalação - empreitada a	vb	1,00	38.700,00	38.700,00	8,47
<b>02.02</b>	<b>MEZANINO</b>				<b>84.586,34</b>	<b>18,52</b>
<b>02.02.01</b>	<b>SUPRAESTRUTURA</b>				<b>29.587,6</b>	<b>6,48</b>
<b>02.02.01.01</b>	<b>Pilares e vigas e lajes</b>				<b>6</b>	<b>6,48</b>
<b>02.02.01.01.01</b>	<b>Pilares</b>				<b>28.587,66</b>	<b>1,94</b>
92775 - SINAPI - 1	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional concreto armado em uma edificação térrea ou sobra do utilizando aço cortado dobrado e montado	kg	374,70	13,18	4.937,98	1,08
92409 - SM	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada, 3 utilizações	m <sup>2</sup>	37,65	49,27	1.855,00	0,41
92741 - SINAPI	Concretagem de vigas e lajes, fck=20 mpa, para qua laje com baldes em edificação térrea, com área mé d menor ou igual a 20 m <sup>2</sup> - lançamento, adensamento e Af_12/2015	m <sup>3</sup>	2,82	728,26	2.053,68	0,45
<b>02.02.01.01.02</b>	<b>Vigas</b>				<b>7.065,26</b>	<b>1,55</b>
92775 - SINAPI - 1	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional concreto armado em uma edificação térrea ou sobra do utilizando aço cortado dobrado e montado	kg	265,78	13,18	3.502,58	0,77
92446 - SM	Fabricação montagem e desmontagem de fôrma de viga escoramento com pontalete de madeira, pé-direito simples, em madeira serrada, 3 utilizações	m <sup>2</sup>	45,78	49,83	2.281,32	0,50
92724 - SINAPI	Concretagem de vigas e lajes, fck=20 mpa, para laj premoldadas com uso de bomba em edificação com ár e de lajes maior que 20 m <sup>2</sup> - lançamento, adensamento e acabamento. Af_12/2015	m <sup>3</sup>	3,43	373,57	1.281,36	0,28
<b>02.02.01.01.03</b>	<b>Lajes</b>				<b>8.317,00</b>	<b>1,82</b>
101963 - SM	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para piso em cerâmica, vigota convencional, altura total da +capa) = (8+4).	m <sup>2</sup>	60,19	138,18	8.317,00	1,82
<b>02.02.01.01.04</b>	<b>Laje moldada in loco</b>				<b>5.358,74</b>	<b>1,17</b>
92271 - SINAPI	Fabricação de fôrma para lajes, em madeira serrada Af_09/2020					
96546 - SM	Armação de bloco viga baldrame sapata utilizando çõ de 10-montagem. Af_06/2017	m <sup>2</sup>	12,06	38,03	458,68	0,10
90853 - SINAPI	Concretagem de lajes em edificações unifamiliares sistema de fôrmas manuseáveis, com concreto usinad bombeável fck 20 mpa - lançamento, adensamento e acabamento. Af_06/2015	kg	319,34	13,07	4.173,74	0,91
		m <sup>3</sup>	1,93	376,33	726,32	0,16
	<b>PAREDES E PAINES</b>					
<b>02.02.02</b>	<b>Alvenaria vedação</b>				<b>10.508,94</b>	<b>2,30</b>
<b>02.02.02.01</b>	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 14x19x39cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida menor que 6m <sup>2</sup> sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m <sup>2</sup>	70,35	59,58	4.191,74	0,92
87449 - SM	<b>Alvenaria platibanda</b>					
<b>02.02.02.02</b>	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 14x19x39cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida menor que 6m <sup>2</sup> sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m <sup>2</sup>	84,89	59,58	6.317,20	1,38
87449 - SM	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco co de blocos canaleta. Af_03/2016				5.058,10	1,11
93205 - SINAPI	<b>COBERTURA</b>					
<b>02.02.03</b>	<b>Estrutura de madeira</b>				<b>1.259,10</b>	<b>0,28</b>
<b>02.02.03.01</b>	Trama de madeira composta por terças para telhados águas para telha ondulada de fibrocimento, metálico com termoacústica, inclusos de transporte vertical. Af_07 /2	m <sup>2</sup>	48,82	22,34	<b>8.292,11</b>	<b>1,82</b>
92543 - SINAPI	<b>Cobertura</b>					
<b>02.02.03.02</b>					<b>1.090,71</b>	<b>0,24</b>
					<b>1.090,71</b>	<b>0,24</b>
					<b>2.472,21</b>	<b>0,54</b>

# ORÇAMENTO SINTÉTICO



CLIENTE: [REDACTED]

OBRA: CONSTRUÇÃO DE RESIDÊNCIA - CYRELA LANDSCAPE -  
Q5 L5  
LOCAL: Rua Graciliano Ramos, 77

DATA: 27/09/21

CUSTO R\$/m<sup>2</sup>: 2.468,37

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	%
94210 - SINAPI	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado máxima de 10°, com até 2 águas, incluso içamento.	m <sup>2</sup>	48,82	43,31	2.114,31	0,46
94223 - SINAPI	Cumeeira para telha de fibrocimento ondulada e = 6 acessórios de fixação e içamento. Af_07/2019	m	4,36	71,23	310,57	0,07
100435 - SINAPI	Rufo em fibrocimento para telha ondulada e = 6 mm, de 26 cm, incluso t ransporte vertical, exceto c o . Af_07/2019		7,70	6,15	47,34	0,01
<b>02.02.03.03</b>	<b>Sistema de coleta de aguas pluviais</b>				<b>4.729,19</b>	<b>1,04</b>
94227 - SINAPI - 1	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desen volvimento de 33 cm, ifornecimento e instalação - empreitada	m	16,52	70,00	1.156,40	0,25
94231 - SINAPI - 1	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte 25 cm, fornecimento e instalação - empreitada	m	30,42	54,00	1.642,68	0,36
101979 - SINAPI - 1	Chapim (rufo capa) em aço galvanizado, corte 33. - fornecimento e instalação - empreitada	m	39,39	49,00	1.930,11	0,42
<b>02.02.04</b>	<b>REVESTIMENTO INTERNO</b>				<b>4.945,45</b>	<b>1,08</b>
<b>02.02.04.01</b>	<b>Teto</b>				<b>135,01</b>	<b>0,03</b>
<b>02.02.04.01.01</b>	<b>Gesso sobre laje - banheiro</b>				<b>135,01</b>	<b>0,03</b>
87881 - SINAPI	Chapisco aplicado no teto, com rolo para textura a Argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo ) manual. Af_06/2014	m <sup>2</sup>	7,17	5,83	41,80	0,01
87415 - SINAPI.1	Aplicação manual de gesso desempenado (sem talisca em teto de ambientes de área entre 5m <sup>2</sup> e 10m <sup>2</sup> , es p 0,74de 1,0cm. Af_06/2014 - empreitada	m <sup>2</sup>	7,17	13,00	93,21	0,02
<b>02.02.04.02</b>	<b>Alvenaria</b>				<b>4.810,43</b>	<b>1,05</b>
<b>02.02.04.02.01</b>	<b>Gesso sobre alvenaria - escritorio</b>				<b>1.336,53</b>	<b>0,29</b>
87424 - SINAPI.1	Aplicação manual de gesso desempenado (com talisca paredes de ambientes de área entre 5m <sup>2</sup> e 10m <sup>2</sup> , es p 0,74de 1,0cm. Af_06/2014 - empreitada	m <sup>2</sup>	102,81	13,00	1.336,53	0,29
<b>02.02.04.02.02</b>	<b>Ceramico banheiro</b>				<b>3.473,90</b>	<b>0,76</b>
87879 - SINAPI	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de co internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço preparo em betoneira 400l. Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplic a manualmente em faces internas de paredes, para a mb área menor que 5m2, espessura de 20mm, com exec uçã taliscas. Af_06/2014	m <sup>2</sup>	21,30	3,43	73,01	0,02
87527 - SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes internas classe OP2 - box do banheiro social - 2	m <sup>2</sup>	21,30	33,76	719,13	0,16
87264 - SM-3	Revestimento cerâmico para paredes internas classe OP1 - do banheiro social - 2	m <sup>2</sup>	8,40	164,42	1.381,15	0,30
87264 - SM-6	<b>PISO</b>				<b>1.300,62</b>	<b>0,28</b>
<b>02.02.05</b>	<b>Interno</b>				<b>3.942,00</b>	<b>0,8</b>
<b>02.02.05.01</b>	<b>Ceramico banheiro</b>				<b>2.831,47</b>	<b>6</b>
<b>02.02.05.01.01</b>	<b>Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas s e aje, aderido, espessura 3cm. Revestimento cerâmico para piso classe OP1 - banheiro social - 2</b>	m <sup>2</sup>	2,85	32,97	93,97	0,09
87256 - SM-9	<b>Escada</b>	m <sup>2</sup>	2,85	103,79	295,81	0,02
<b>02.02.05.01.02</b>	<b>Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas s e aje, aderido, espessura 3cm. Revestimento para piso classe OP1 - escada</b>	m <sup>2</sup>	5,05	32,97	166,51	0,16
87256 - SM-7	<b>Laminado</b>	m <sup>2</sup>	5,05	110,00	555,50	0,04
<b>02.02.05.01.03</b>	<b>Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas s e aje, aderido, espessura 3cm. Piso laminado conforme especificado em projeto, co m fornecimento de material e mão de obra - empreit ado.</b>	m <sup>2</sup>	17,64	32,97	581,63	0,38
87630 - SINAPI		m <sup>2</sup>	17,64	64,52	1.138,04	0,13
98673 - SINAPI - 1	<b>Externo</b>				<b>1.110,53</b>	<b>0,25</b>
<b>02.02.05.02</b>						<b>0,24</b>

# ORÇAMENTO SINTÉTICO



CLIENTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE RESIDÊNCIA - CYRELA LANDSCAPE -  
LOCAL: Q5 L5  
Rua Graciliano Ramos, 77

DATA: 27/09/21

CUSTO R\$/m<sup>2</sup>: 2.468,37

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	%
02.02.05.02.01	<b>Ceramico sacada</b>				585,53	0,13
87630 - SINAPI	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas s e aje, aderido, espessura 3cm. Revestimento cerâmico para piso classe OP1 - sacad a	m <sup>2</sup>	4,35	32,97	143,43	0,0
87256 - SM-8		m <sup>2</sup>	4,35	101,63	442,10	3
02.02.05.02.02	<b>Impermeabilização de laje</b>				525,00	0,1
98555 - SINAPI	Impermeabilização de superfície com argamassa poli membrana acrílica, 3 demãos. Af_06/2018	m <sup>2</sup>	22,85	22,98	525,00	0
<b>02.02.06</b>	<b>ACABAMENTOS Soleiras, peitoril e rodapes</b>				1.060,12	0,11
98689 - SINAPI	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 c Af_09/2020				1.060,12	0,1
101965 - SINAPI	Peitoril linear em granito ou mármore, l = 15cm, c até 2m assentado com argamassa 1:6 com aditivo. A f	m	3,20	120,16	384,50	1
	Rodapé em poliestireno, altura 10 cm. Af_09/2020 <b>FORRO</b>	m	0,70	110,90	77,63	0,2
98688 - SINAPI.1	<b>Rebaixo de forro</b> Forro de gesso em placas, para ambientes residenciais	m	14,55	41,10	597,99	0,2
<b>02.02.07</b>	empreitada				617,40	0,23
<b>02.02.07.01</b>	<b>REVESTIMENTO EXTERNO</b>				617,40	0,23
96109 - SINAPI.1	<b>Alvenaria</b>	m <sup>2</sup>	17,64	35,00	617,40	0,0
<b>02.02.08</b>	<b>Textura</b>				11.490,40	8
<b>02.02.08.01</b>	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de co internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço preparo em betoneira 400l.				11.490,40	0,0
<b>02.02.08.01.01</b>	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplic a manualmente em faces internas de paredes, para a mb área menor que 5m <sup>2</sup> , espessura de 20mm, com exec uçã taliscas. Af_06/2014	m <sup>2</sup>	184,82	3,43	6.873,35	0,1
87879 - SINAPI		m <sup>2</sup>	184,82	33,76	633,50	3
87527 - SINAPI	<b>Porcelanato - fachada</b>				6.239,85	0,1
					0,1	4
<b>02.02.08.01.02</b>	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de co internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço preparo em betoneira 400l. Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplic a manualmente em faces internas de paredes, para a mb área menor que 5m <sup>2</sup> , espessura de 20mm, com exec uçã taliscas. Af_06/2014	m	5,12	3,43	17,55	0,00
87879 - SINAPI		m <sup>2</sup>	5,12	33,76	172,86	0,54
87527 - SINAPI	<b>Revestimento cerâmico para paredes externas classe OP1 - para</b>	m			2	
	<b>Massa unica - platibanda -</b>	m <sup>2</sup>			2,52	
87244 - SM-1	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de co internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço preparo em betoneira 400l.	m <sup>2</sup>	5,12	236,81	1.212,45	0,27
<b>02.02.08.01.03</b>	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplic a manualmente em faces internas de paredes, para a mb área menor que 5m <sup>2</sup> , espessura de 20mm, com exec uçã taliscas. af_06/2014				3.214,19	0,70
87879 - SINAPI	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplic a manualmente em faces internas de paredes, espessur com execução de taliscas. af_06/2014	m <sup>2</sup>	95,35	3,43	326,82	0,07
87529 - SINAPI	<b>PINTURA</b>	m <sup>2</sup>	95,35	30,28	2.887,37	0,63
	<b>Interna</b>				0,57	
<b>02.02.09</b>	<b>Teto</b>				6.961,03	1,5
<b>02.02.09.01</b>					2.111,60	2
<b>02.02.09.01.01</b>	Aplicação de fundo selador látex pva em teto, uma Af_06/2014				333,20	0,46
88482 - SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em teto duas demãos m <sup>2</sup> af_06/2014	m <sup>2</sup>	20,46	3,65	74,66	0,07
88486 - SINAPI	<b>Alvenaria</b>				0,07	
<b>02.02.09.01.02</b>	Aplicação de fundo selador látex pva em paredes, u Af_06/2014		20,46	12,64	258,55	0,02
88483 - SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em teto duas demãos m <sup>2</sup> af_06/2014				1.645,05	0,06
88486 - SINAPI					0,06	
02.02.09.01.03	<b>Esquadrias</b>	m <sup>2</sup>	103,13	3,31	341,81	0,36
		m <sup>2</sup>	103,13	12,64	1.303,24	0,07
					133,34	0,29
					0,03	

# ORÇAMENTO SINTÉTICO



CLIENTE: [REDACTED]

OBRA: CONSTRUÇÃO DE RESIDÊNCIA - CYRELA LANDESCAPE -  
Q5 L5  
LOCAL: Rua Graciliano Ramos, 77

DATA: 27/09/21

CUSTO R\$/m<sup>2</sup>: 2.468,37

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	%
40905 - SINAPI	Verniz sintetico em madeira, duas demaos	m <sup>2</sup>	4,41	30,24	133,34	0,03
02.02.09.02	<b>Externa</b>				<b>4.849,43</b>	<b>1,06</b>
02.02.09.02.01	<b>Teto</b>				<b>63,91</b>	<b>0,01</b>
88485 - SINAPI	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, um Af_06/2014	m <sup>2</sup>	4,35	2,68	11,65	0,00
88489 - SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex acríli em paredes duas demãos. Af_06/2014	m <sup>2</sup>	4,35	12,01	52,25	0,01
02.02.09.02.02	<b>Alvenaria</b>				<b>4.785,53</b>	<b>1,05</b>
95305 - SINAPI	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma Af_09/2016	m <sup>2</sup>	145,72	15,14	2.206,58	0,48
88485 - SINAPI	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, um Af_06/2014	m <sup>2</sup>	145,72	2,68	390,34	0,09
88489 - SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex acríli em paredes duas demãos. Af_06/2014	m <sup>2</sup>	182,20	12,01	2.188,61	0,48
<b>02.02.10</b>	<b>ESQUADRIAS E GUARDA CORPO</b>				<b>7.181,23</b>	<b>1,57</b>
<b>02.02.10.01</b>	<b>Madeira</b>				<b>861,23</b>	<b>0,19</b>
<b>02.02.10.01.01</b>	<b>Portas</b>				<b>861,23</b>	<b>0,19</b>
90842 - SINAPI	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (le média), padrão médio, 70x210cm, espessura de 3,5 c ítems inclusos: dobradiças, montagem e instalaç ão batente, fechadura com execução do furo - forne cim e instalação. Af_12/2019	un	1,00	861,23		
<b>02.02.10.02</b>	<b>Metalica</b>				<b>6.320,00</b>	<b>1,38</b>
<b>02.02.10.02.01</b>	<b>Guarda corpo escada/ tv/escritorio e varanda</b>				<b>6.320,00</b>	<b>1,38</b>
99839 - SINAPI - 03	Guarda corpo para escada, inclusive corrimão, conf orme projeto apresentado - fornecimento e instalaç ão	m	15,80	400,00	6.320,00	1,38
<b>03</b>	<b>PISCINA</b>				<b>19.952,49</b>	<b>4,3</b>
<b>03.01</b>	<b>Escavação radier e alvenaria</b>				<b>7.218,85</b>	<b>7</b>
<b>03.01.01</b>	<b>Escavação</b>				<b>846,36</b>	<b>1,5</b>
96523 - SINAPI	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapat Af_06/2017	m <sup>3</sup>	8,60	98,41	846,36	8
<b>03.01.02</b>	<b>Fundação e Estrutura</b>				<b>6.372,49</b>	<b>0,1</b>
101174 - SM1	Estaca broca de concreto, diâmetro de 25cm, escavada com trado mecanico.	m	21,00	10,00	210,00	9
96546 - SM	Armação de bloco viga baldrame sapata utilizando çõ de 10-montagem. Af_06/2017	kg	133,00	13,07	1.738,30	0,19
96557 - SINAPI	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldra fck 30 mpa, com uso de bomba - lançamento, adens a e acabamento. Af_06/2017	m <sup>3</sup>	2,50	357,03	892,57	1,4
101963 - SM	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para p i em cerâmica, vigota convencional, altura total da +capa) = (8+4).	m <sup>2</sup>	7,42	138,18	1.025,29	0
89453 - SINAPI	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x3 9 cm, (espessura 14 cm), fbk = 4,5 mpa, para pared es com área líquida menor que 6m <sup>2</sup> , sem vãos, utili zando palheta. Af_12/2014		22,20	62,18	1.380,41	0,05
93205 - SINAPI	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco co de blocos canaleta. Af_03/2016	m	37,20	30,27	1.125,93	0,26
<b>03.02</b>	<b>Revestimento</b>				<b>2.665,37</b>	<b>0,82</b>
<b>03.02.01</b>	<b>Ceramica</b>				<b>2.665,37</b>	<b>0,30</b>
87879 - SINAPI	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de co internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço preparo em betoneira 400l. Impermeabilização de superfície com argamassa poli membrana acrílica, 3 demãos. Af_06/2018	m <sup>2</sup>	27,70	3,43	94,95	0,5
98555 - SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes e fundo classe OP1 - piscina	m <sup>2</sup>	27,70	22,98	636,44	8
87264 - SM-9		m <sup>2</sup>	22,10	87,51	1.933,99	0,02
<b>03.03</b>	<b>Instalações de equipamentos</b>				<b>8.000,00</b>	<b>0,14</b>
<b>03.03.01</b>	<b>Instalações equipamentos</b>				<b>8.000,00</b>	<b>0,42</b>
						<b>1,7</b>
						<b>5</b>

# ORÇAMENTO SINTÉTICO

CLIENTE: [REDACTED]

OBRA: CONSTRUÇÃO DE RESIDÊNCIA - CYRELA LANDESCAPE -  
Q5 L5  
LOCAL: Rua Graciliano Ramos, 77

DATA: 27/09/21

CUSTO R\$/m<sup>2</sup>: 2.468,37

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	%
13.006.000005.SER	Fornecimento e instalação de piscina dimensões aproximadas de 4,00x2,00x1,40m , inclusive sistema filtrante - conforme projeto	un	1,00	8.000,00	8.000,00	1,75
<b>03.04 03.04.01</b>	<b>Deck</b>				<b>2.068,27</b>	<b>0,4</b>
	<b>Ceramica</b>				<b>2.068,27</b>	<b>5</b>
96620 - SM	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radie (concreto	m <sup>3</sup>	0,63	499,54	314,71	0,4
87630 - SINAPI	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas s e aje, aderido, espessura 3cm.	m <sup>2</sup>	10,50	32,97	346,21	5
87256 - SM-11	Revestimento cerâmico atermico piso classe OP1 entorno de piscina	m <sup>2</sup>	10,50	134,03	1.407,35	0,07
<b>04</b>	<b>MURO DIVISA</b>				<b>22.752,73</b>	<b>0,0</b>
<b>04.01</b>	<b>Infraestrutura</b>				<b>7.964,82</b>	<b>8</b>
<b>04.01.01</b>	<b>Brocas</b>				<b>4.104,33</b>	<b>0,31</b>
101174 - SM1	Estaca broca de concreto, diâmetro de 25cm, escavada com trado mecânico.	m	55,00	10,00	550,00	4,9
96546 - SM.1	Armação de estacas utilizando aço de 10 mm - montagem.	kg	234,00	11,07	2.590,36	1,7
96557 - SINAPI	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldra fck 30 mpa, com uso de bomba - lançamento, adens a e acabamento. Af_06/2017	m <sup>3</sup>	2,70	357,03	963,97	4
<b>04.01.02</b>	<b>Baldrame</b>				2.515,96	0,9
96546 - SM	Armação de bloco viga baldrame sapata utilizando çõ de 10- montagem. Af_06/2017	kg	192,50	13,07	1.344,54	0
96555 - SM	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldra 30 mpa, com uso de jerica lançamento, adensamento acabamento. (concreto	m <sup>3</sup>	3,00	448,18	9.733,85	0,12
<b>04.02</b>	<b>Alvenaria e pilares</b>				<b>3.092,75</b>	<b>0,57</b>
<b>04.02.01</b>	<b>Pilares</b>				2.306,24	0,2
92775 - SINAPI - 1	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional concreto armado em uma edificação térrea ou sobra do utilizando aço cortado dobrado e montado	kg	175,00	13,18		0,8
92741 - SINAPI	Concretagem de vigas e lajes, fck=20 mpa, para qua laje com baldes em edificação térrea, com área mé d menor ou igual a 20 m <sup>2</sup> - lançamento, adensamento e Af_12/2015	m <sup>3</sup>	1,08	728,26	786,52	5,17
<b>04.02.02</b>	<b>Alvenaria bloco concreto vedação</b>				<b>6.641,1</b>	<b>1,49</b>
93205 - SINAPI	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco co de blocos canaleta. Af_03/2016	m	60,55	30,27	0	5,1
87449 - SM1	Alvenaria de vedação de blocos de concreto de 14x19x39cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida menor que 6m <sup>2</sup> sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m <sup>2</sup>	80,70	59,58	1.832,66	0,40
<b>04.03</b>	<b>Revestimento e pintura</b>				<b>4.808,44</b>	<b>1,05</b>
<b>04.03.01</b>	<b>Revestimento</b>				<b>5.054,05</b>	<b>1,1</b>
87894 - SINAPI	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vã estruturas de concreto de fachada, com colher de p Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400 l.	m <sup>2</sup>	97,70	5,96	581,94	0,50
87527 - SINAPI	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplic a manualmente em faces internas de paredes, para a mb área menor que 5m <sup>2</sup> , espessura de 20mm, com exec uçã taliscas. Af_06/2014	m <sup>2</sup>	97,70	33,76	3.298,53	0,72
<b>04.03.02</b>	<b>Pintura</b>				<b>1.173,58</b>	<b>0,2</b>
88489 - SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex acríli em paredes duas demãos. Af_06/2014	m <sup>2</sup>	97,70	12,01	1.173,58	6
<b>05</b>	<b>INSTALAÇÕES - ELETRICAS</b>				<b>21.980,89</b>	<b>0,26</b>
<b>05.01</b>	<b>Eletricas</b>				<b>21.619,91</b>	<b>4,8</b>
<b>05.01.01</b>	<b>Poste padrão de entrada</b>				<b>3.370,02</b>	<b>1</b>
101502 SINAPI - 1	Padrão de entrada de energia elétrica, aérea, bifá de concreto, caixa e disjuntores conforme projeto	un	1,00	1.600,00	1.600,00	4,7
						3
						0,7

# ORÇAMENTO SINTÉTICO



CLIENTE: [REDACTED]

OBRA: CONSTRUÇÃO DE RESIDÊNCIA - CYRELA LANDESCAPE -  
LOCAL: Q5 L5  
Rua Graciliano Ramos, 77

DATA: 27/09/21

CUSTO R\$/m<sup>2</sup>: 2.468,37

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	%
91851 - SM	Eletroduto flexível liso, pead, dn 50 mm (1 1/2"), terminais, instalado em laje - fornecimento e i	m	25,00	11,27	281,65	0,06
92985 - SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecim e instalação. Af_12/2015	m	75,00	17,22	1.291,79	0,28
91934 - SINAPI 05.01.02	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento o instalação. Af_12/2015	m	25,00	7,86	196,58	0,04
	<b>Quadros, eletrodutos e caixas</b>				<b>4.877,77</b>	<b>1,0</b>
101880 - SM	Quadro de distribuição de energia em pvc de embutir, com barramento, para 48 disjuntores din 150a - fornecimento e instalação.	un	1,00	1.146,81	1.153,73	0,25
91844 - SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4" circuitos terminais, instalado em laje - fornecim e instalação. Af_12/2015	m	300,00	3,85	1.153,96	0,25
91846 - SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	200,00	5,77	169,49	0,25
97881 - SM	Caixa enterrada elétrica dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m.	un	3,00	56,50	91,08	0,04
92872 - SM	Caixa retangular 10x10, metálica, instalada no piso - fornecimento e instalação.	un	22,00	4,14	815,88	0,02
91940 - SINAPI	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), p instalada em parede - fornecimento e instalação. A	un	82,00	9,95	314,66	0,18
91937 - SINAPI	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - e instalação.	un	40,00	7,87	32,17	0,07
91943 - SINAPI 05.01.03	Caixa retangular 4" x 4" média (1,30 m do piso), p instalada em parede - fornecimento e instalação. A	un	2,00	16,08		0,01
	<b>Enfiação</b>				<b>10.258,12</b>	<b>5</b>
91930 - SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento instalação. Af_12/2015	m	200,00	7,76	1.551,38	0,3
91928 - SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm <sup>2</sup> , anti-chama para circuitos terminais - fornecimento e instalaç	m	150,00	3,23	484,41	4
91926 - SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm <sup>2</sup> , anti-cham para circuitos terminais - fornecimento e instala ç	m	1.600,00	3,90	6.240,03	0,1
91924 - SINAPI 05.01.04	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm <sup>2</sup> , anti-cham 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento o instalação. Af_12/2015	m	500,00	3,96	1.982,29	1
93654 - SINAPI					<b>3.114,00</b>	<b>1,3</b>
	<b>Aparelhos</b>					
93655 - SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16A fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	3,00	20,60	61,79	0,4
93657 - SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20A fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	6,00	21,05	126,28	3
93661 - SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 32A fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	1,00	21,67	21,67	<b>0,6</b>
93664 - SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16 A fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	3,00	36,27	108,81	<b>8</b>
93665 - SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32 A fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	1,00	38,44	38,44	0,0
93666 - SM	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 40 fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	3,00	46,76	140,28	1
93663 - SM-3	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 100a fornecimento e instalação.	un	1,00	299,22	299,22	3
93663 - SM-4	DR - Tetra 100A	un	3,00	3,32	9,95	0,0
93663 - SM-4	DR - Mono 40A	un	2,00	69,88	139,75	0
96986 - SM	Haste de aterramento 5/8 - fornecimento e instalação	un	6,00	25,63	153,77	0,0
91953 - SINAPI	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluido suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	5,00	24,81	124,05	2
91955 - SINAPI	Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluin suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_1 2	un	2,00	43,40	86,80	0,0
91957 - SINAPI	Interruptor simples (1 módulo) com interruptor par (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	un	4,00	44,24	132,73	1
91959 - SINAPI	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluin placa -fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	1,00	30,78	123,14	0,0
91967 - SINAPI	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluin suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_1 2	un	3,00	61,20	61,20	3
91963 - SINAPI	Interruptor simples (1 módulo) com interruptor paralelo (2 módulos), 10a/2 50v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	un	1,00	25,84	77,51	0,07
91997 - SINAPI	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, inc luindo suporte e placa - fornecimento e instala Af_12/2015	un			0,00	

Tel: (12) 99114-6286 / 98264-1170 - e-mail: moradei.eng.arq@hotmail.com - <https://moradeiengarq.negocio.site/>

0,03

0,03

11/14

0,03

0,02

0,03

# ORÇAMENTO SINTÉTICO



CLIENTE: [REDACTED]

OBRA: CONSTRUÇÃO DE RESIDÊNCIA - CYRELA LANDESCAPE -  
Q5 L5  
LOCAL: Rua Graciliano Ramos, 77

DATA: 27/09/21

CUSTO R\$/m<sup>2</sup>: 2.468,37

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	%
92005 - SINAPI	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instala Af_12/2015	un	2,00	44,63	89,27	0,02
91996 - SINAPI	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instala Af_12/2015	un	25,00	26,65	666,20	0,15
92004 - SINAPI	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instala Af_12/2015	un	11,00	46,26	508,84	0,11
<b>05.02</b>	<b>Telefonia e tv</b>				<b>360,98</b>	<b>0,08</b>
91844 - SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4" circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	50,00	3,85	192,29	0,04
98308 - SINAPI	Tomada para telefone RJ11 - fornecimento e instala Af_11/2019	un	6,00	14,06	84,35	0,02
98307 - SINAPI - 1	Tomada para antena de tv - cabo coaxial fornecimento e instalação. Af_11/2019	un	6,00	14,06	84,35	0,02
<b>06</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>				<b>40.769,36</b>	<b>8,93</b>
<b>06.01</b>	<b>Rede agua fria</b>				<b>5.253,69</b>	<b>1,15</b>
<b>06.01.01</b>	<b>Cavalete padrão de entrada</b>				<b>2.580,70</b>	<b>0,57</b>
13.005.000002.SER	Reservatório dágua cilíndrico de fibra de vidro capacidade 1000 litros	un	2,00	1.136,06	308,58	0,07
95635 - SINAPI	Kit cavalete para medição de água - entrada principal em pvc soldável dn25 (3/4") fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro).	un	1,00	308,58	<b>1.676,39</b>	<b>0,37</b>
<b>06.01.02</b>	<b>Tubos e conexões</b>				373,73	0,08
89447 - SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	m	36,00	10,38	386,46	0,08
89446 - SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	m	78,00	4,95	235,56	0,05
89384 - SINAPI	Curva de transposição, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	2,00	117,78	253,91	0,06
89362 - SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	30,00	8,46	142,90	0,03
89395 - SINAPI	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	12,00	11,91	41,86	0,01
89532 - SINAPI	Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	7,00	5,98	160,78	0,04
89413 - SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	22,00	7,31	81,19	0,02
89443 - SINAPI	Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	7,00	11,60	<b>996,60</b>	<b>0,22</b>
<b>06.01.03</b>	<b>Registros</b>				129,88	0,03
94796 - SINAPI	Torneira de boia, roscável, 3/4 , fornecida e inst. em reservação de água. Af_06/2016	un	2,00	64,94	291,40	0,06
94495 - SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1, inst. em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	3,00	97,13		
89987 - SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4	un	6,00	95,89	575,32	0,13
<b>06.02</b>	<b>Rede de agua quente</b>				<b>3.507,93</b>	<b>0,7</b>
<b>06.02.01</b>	<b>Tubos e conexões</b>				<b>2.904,05</b>	<b>7</b>
89634 - SINAPI	Tubo, cpvc, soldável, dn 22mm, instalado em ramal sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_	m	81,00	28,89	2.339,77	0,6
89749 - SINAPI	Curva de transposição, cpvc, soldável, dn 22mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	3,00	15,68	47,05	4
89641 - SINAPI	Joelho 90 graus, cpvc, soldável, dn 22mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	35,00	11,62	406,52	0,51
89697 - SINAPI	Te, cpvc, soldável, dn 22mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_	un	8,00	13,84	110,72	0,01
<b>06.02.02</b>	<b>Registros</b>				<b>603,88</b>	<b>0,09</b>
89987 - SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4	un	5,00	95,89	479,43	0,02
89703 - SM	Base misturador dn 22mm x 3/4", instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação	un	3,00	41,48	124,44	0,1
<b>06.03</b>	<b>Rede de esgoto sanitário</b>				<b>9.352,18</b>	<b>3</b>
					0,10	

Tel: (12) 99114-6286 / 98264-1170 - e-mail: moradei.eng.arq@hotmail.com - <https://moradeiengarq.negocio.site/>

0,03

12/14  
2,0

# ORÇAMENTO SINTÉTICO



CLIENTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE RESIDÊNCIA - CYRELA LANDSCAPE -  
LOCAL: Q5 L5  
Rua Graciliano Ramos, 77

DATA: 27/09/21

CUSTO R\$/m<sup>2</sup>: 2.468,37

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	%
<b>06.03.01</b>	<b>Tubos e Conexões</b>				<b>5.346,97</b>	<b>1,17</b>
89711 - SINAPI	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou rama de esgoto sanitário.	m	30,00	19,61	588,42	0,13
89712 - SINAPI	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou rama de esgoto sanitário.	m	21,00	28,74	603,56	0,13
89714 - SINAPI	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm fornecido e instalado em ramal de descarga ou rama de esgoto sanitário.	m	56,00	55,44	3.104,47	0,68
89778 - SINAPI	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	un	1,00	16,10	16,10	0,00
89724 - SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	un	28,00	7,53	210,97	0,05
89782 - SINAPI	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 x 40 junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto	un	4,00	10,38	41,53	0,01
89731 - SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	un	9,00	9,73	87,59	0,02
89784 - SINAPI	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto	un	7,00	15,82	110,74	0,02
89750 - SINAPI	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	un	4,00	26,51	106,05	0,02
89744 - SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado e ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af	un	7,00	22,06	154,42	0,03
89796 - SINAPI	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 10 junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto	un	10,00	32,31	323,11	0,07
<b>06.03.02</b>	<b>Caixas em geral</b>				<b>3.630,48</b>	<b>0,7</b>
97907 - SINAPI	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenari com blocos de concreto, dimensões internas: 0,8x0 ,8x0,6 m para rede de esgoto.	un	1,00	597,89	597,89	9
99258 - SINAPI	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenari blocos de concreto,un dimensões internas: 0,4x0,4x0 , para rede de drenagem. Af_12/2020	un	6,00	225,82	1.354,92	0,13
98110 - SINAPI	Caixa de gordura pequena (capacidade: 19 l), circu em pvc, diâmetro interno= 0,3 m. Af_12/2020	un	2,00	538,90	1.077,80	0,30
89707 - SINAPI	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta e fornecida e instalada em ramal de descarga ou em r de esgoto sanitário.af_12	un	6,00	32,39	194,33	0,24
89709 - SINAPI - 1	Ralo linear linear com gelha de alumínio 15 x 100 c m	un	3,00	135,18	405,55	0,04
<b>06.03.03</b>	<b>Escavação e reaterro</b>				<b>374,74</b>	<b>0,09</b>
93358 - SINAPI	Escavação manual de vala com profundidade menor ou . Af_03/2 016	m <sup>3</sup>	3,50	91,78	321,23	0,0
93382 - SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada Af_04/2016	m <sup>3</sup>	3,50	15,29	53,51	8
<b>06.04</b>	<b>Rede de águas pluviais</b>				<b>7.152,15</b>	<b>0,07</b>
<b>06.04.01</b>	<b>Tubos e conexões</b>				<b>5.878,10</b>	<b>0,01</b>
89714 - SINAPI	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm fornecido e instalado em ramal de descarga ou rama de esgoto sanitário.	m	51,00	55,44	2.827,29	1,5
89713 - SINAPI	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou rama de esgoto sanitário.	m	70,00	38,94	2.726,13	7
89796 - SINAPI	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 10 junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto	un	6,00	32,31	193,87	1,2
89805 - SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	un	12,00	10,90	130,81	9
<b>06.04.02</b>	<b>Caixas em geral</b>				<b>899,31</b>	<b>0,02</b>
89709 - SINAPI	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável fornecido e instalado em ramal de descarga ou em r de esgoto sanitário.	un	3,00	14,04	42,13	0,04
89709 - SINAPI - 1	Ralo linear linear com gelha de alumínio 15 x 100 c m	un	3,00	135,18	405,55	0,03
99258 - SINAPI	Ralo linear linear com gelha de alumínio 15 x 100 c m	un	2,00	225,82	451,64	0,09
<b>06.04.03</b>	<b>Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenari blocos de concreto,un dimensões internas: 0,4x0,4x0 , para rede de drenagem. Af_12/2020</b>				<b>374,74</b>	<b>0,10</b>
	<b>Escavação e reaterro</b>					<b>0,0</b>

# ORÇAMENTO SINTÉTICO



CLIENTE: [REDACTED]

OBRA: CONSTRUÇÃO DE RESIDÊNCIA - CYRELA LANDESCAPE -  
Q5 L5  
LOCAL: Rua Graciliano Ramos, 77

DATA: 27/09/21

CUSTO R\$/m<sup>2</sup>: 2.468,37

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	%
93358 - SINAPI	Escavação manual de vala com profundidade menor ou . Af_03/2 016	m <sup>3</sup>	3,50	91,78	321,23	0,07
93382 - SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada Af_04/2016	m <sup>3</sup>	3,50	15,29	53,51	0,01
<b>06.05</b>	<b>Louças e metáis</b>				<b>15.503,41</b>	<b>3,39</b>
<b>06.05.01</b>	<b>Banheiros</b>				<b>12.125,95</b>	<b>2,66</b>
86932 - SINAPI	Vaso sanitário sifônado com caixa acoplada louça b padrão médio, incluso engate flexível em metal cr , 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. Af_01/ 20	un	4,00	888,74	3.554,97	0,78
86947 - SINAPI	Bancada mármore branco, 50 x 60 cm, incluso cuba d embutir oval em louça branca 35 x 50 cm, válvula , tipo garrafa e engate flexível 40 cm em metal cr om aparelho misturador de mesa, padrão médio - fo rne e instalação. Af_01/2020	un	4,00	1.934,86	7.739,45	1,69
95546 - SINAPI	Kit de acessórios para banheiro em metal cromado, peças, incluso fixação . AF_01/2020	un	4,00	207,88	831,54	0,18
<b>06.05.02</b>	<b>Cozinha</b>				<b>1.295,84</b>	<b>0,2</b>
93441 - SINAPI	Bancada granito cinza 150 x 60 cm, com cuba de emb de aço, válvula americana em metal, sifão flexív e , engate flexível 30 cm, torneira cromada longa, d , 1/2 ou 3/4, p/ cozinha, padrão popular - forn ece instalação. Af_01/2020	un	1,00	1.295,84	1.295,84	0,28
<b>06.05.03</b>	<b>Área gourmet</b>				<b>1.295,8</b>	<b>0,2</b>
93441 - SINAPI	Bancada granito cinza 150 x 60 cm, com cuba de emb de aço, válvula americana em metal, sifão flexív e , engate flexível 30 cm, torneira cromada longa, d , 1/2 ou 3/4, p/ cozinha, padrão popular - forn ece instalação. Af_01/2020	un	1,00	1.295,84	4	8
<b>06.05.04</b>	<b>Área serviço</b>				<b>785,7</b>	<b>0,1</b>
86922 - SINAPI	Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente, incluso sifão tipo garrafa em metal cromado, válvula metálica e torneira de metal cromado padrão médio - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	1,00	785,79	9	7
					785,79	0,17

[21.003] CONSTRUÇÃO DE RESIDÊNCIA - CYRELA L

	Unitário	Total
Materiais	233.229,04	233.229,04
Empreitada	176.970,48	176.970,48
Ferramentas e ...	0,00	0,00
Despesas oper...	46.499,79	46.499,79
Outras espécies	0,00	0,00
<b>Sub-Total</b>	<b>456.699,31</b>	<b>456.699,31</b>
Mão de obra	0,00	0,00
Lei social	0,00	0,00
<b>Sub-Total</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
BDI	0,00	0,00
<b>Custo Total</b>	<b>456.699,31</b>	<b>456.699,31</b>

# ANÁLISE CUSTO UNITÁRIO DA CONSTRUÇÃO

CLIENTE

OBRA CONSTRUÇÃO DE RESIDÊNCIA COM MEZANINO

LOCAL CYRELA LANDSCAPES RUA - QUADRA 5 - LOTE 5



PROJETO PADRÃO ADOTADO

<http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/pesquisa.aspx?k=vur>

CÓDIGO (SIPCI)

9664

Descrição

edificação residencial unifamiliar térrea de padrão normal, em alvenaria convencional e estrutura em concreto armado com sala, 3 quartos (1 suíte), banheiro social, banheiro de serviço, cozinha, área de serviço e garagem coberta.

SIGLA

R1\_3N\_100C\_2018

IDENTIFICAÇÃO

ÁREA CONSTRUÍDA

100,41m<sup>2</sup>

VALOR DE REFERENCIA

VALOR R\$ 1.975,31  
DESONERAÇÃO

DATA REF TÉCNICA mai/21  
DATA DE PREÇO

ANALISE DE CUSTO

ÁREA CONSTRUÍDA DO PROJETO EM ANÁLISE

185,02 m<sup>2</sup>

TOTAL DO ORÇAMENTO

R\$ 488.895,65

Elaboração de projetos e serviços topográficos;

R\$ 15.889,81

Mobilização e desmobilização de canteiro;

R\$ 6.224,63

Fundações (somente viga baldrame está inclusa);

R\$ 14.275,23

Complementos como: jardins, muros, arrimos, estacionamentos e outros não citados explicitamente;

R\$ 42.705,22

Remoção de material relativo à escavação do terreno e remoção de entulho;

R\$ 2.500,00

Ligações definitivas de água, energia elétrica e esgoto sanitário (fossa/sumidouro);

R\$ 1.908,58

Instalação de água quente;

R\$ 3.507,93

Serviços para adequação do projeto às leis e norma de acessibilidade;

Administração local;

R\$ 25.999,98

BDI;

Taxas e emolumentos.

R\$ 1.610,00

TOTAL DO ORÇAMENTO EM ANÁLISE DESCONTADO

R\$ 374.274,27

CUSTO POR M<sup>2</sup> DO ORÇAMENTO EM ANÁLISE DESCONTADO (R\$/m<sup>2</sup>)

R\$ 2.022,89

CUSTO POR M<sup>2</sup> DO PROJETO-PADRÃO SINAPI ADOTADO (R\$/m<sup>2</sup>)

CUSTO MÍNIMO (-10%) POR M<sup>2</sup> DO PROJETO-PADRÃO SINAPI ADOTADO (R\$/m<sup>2</sup>)

R\$ 1.975,31

CUSTO MÁXIMO (+10%) POR M<sup>2</sup> DO PROJETO-PADRÃO SINAPI ADOTADO (R\$/m<sup>2</sup>)

R\$ 1.777,78

R\$ 2.172,84

TOTAL UNITÁRIO

ORÇAMENTO MÍNIMO ACEITO

R\$ 2.397,29

ORÇAMENTO EM ANÁLISE

R\$ 2.642,39

ORÇAMENTO MAXIMO ACEITO

R\$ 2.792,35

## ORÇAMENTO EM ANÁLISE APROVADO





## CURVA ABC DE INSUMOS

# CURVA ABC DE INSUMOS



**moradei**  
engenharia e arquitetura

CLIENTE: [REDACTED]

OBRA: CONSTRUÇÃO DE RESIDÊNCIA - CYRELA LANDESCAPE -

DATA: 27/09/21

LOCAL: Q5 L5  
Rua Graciliano Ramos, 77

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	% ITEM	% ACUM
<b>21.003</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE RESIDÊNCIA - CYRELA LANDESCAPE - Q5 L5</b>					<b>100,00</b>	
56.02.06.130-01	Serviço de Pedreiro - Empreitada	h	3.605,84	23,20	83.655,47	18,32	18,32
10.02.04.055-01	Aço CA-50 cortado/dobrado/montado -estrutura media	kg	2.981,18	13,00	38.755,34	8,49	26,81
32.06.04.012-01	Caixilho de aluminio conforme projeto apresentado fabricação e instalação	vb	1,00	38.700,00	38.700,00	8,47	35,28
94.08.02.123-54	Serviços técnicos de execução e gerenciamento de obra	vb	6,00	4.333,33	25.999,98	5,69	40,97
94.08.02.123-52	Serviços técnicos para elaboração de projetos de arquitetura	vb	1,00	15.889,81	15.889,81	3,48	44,45
10.02.04.055-00	Aço CA-50 cortado/dobrado/montado - estrutura leve	kg	1.303,48	11,00	14.338,24	3,14	47,59
22.08.02.22.06.04.010-00	Bloco concreto 14x19x39cm -Aparente	un	4.715,69	2,35	11.081,86	2,43	50,02
06.02.02.005-00	Cimento Portland CP II-E-32 -(32 MPa -em kg)	kg	18.109,52	0,56	10.141,33	2,22	52,24
56.02.06.130-03	Serviço de Pintura - Empreitada	h	358,78	27,87	9.999,06	2,19	54,43
12.02.02.095-00	Concreto fck25MPa brita 1e2, slump 8±1cm usinado,bombeável	m³	31,56	292,16	9.219,40	2,02	56,45
26.22.02.58.12.02.100-00	Piscina dimensão aproximada 4,00x2,00x1,40m, inclusive sistema filtrante - conforme projeto	un	1,00	8.000,00	8.000,00	1,75	58,20
14.02.06.015-00	Tábua madeira 2a qualidade 2,5x30,0cm (1x12') não	m	749,19	9,81	7.349,57	1,61	59,81
12.02.02.12.02.08.117-00	Concreto usinado bombeado fck= 20 MPa, slump 8 ±1cm, brita 1 e 2	m³	23,55	310,00	7.300,78	1,60	61,41
20.04.02.013-00	Laje pré-moldada de piso convencional sobrecarga 200kg/m² vão até 3,50 m	m²	126,88	55,00	6.978,40	1,53	62,94
32.08.08.100-01	Guarda corpo para escada inclusive corrimão,conforme projeto apresentado- fornecimento e instalação	m	15,80	400,00	6.320,00	1,38	64,32
30.04.02.031-60	Porcelanato retificado 90 x 90 cm	m²	50,87	120,00	6.104,16	1,34	65,66
56.02.06.130-02	Serviço de Eletricista - Empreitada	h	400,95	12,47	4.999,85	1,09	66,75
28.02.10.28.02.04.010-00	Cabo Cobre isolamento PVC -2,5mm² -0,6/1kV -70ºC-classe 2	m	1.904,00	2,62	4.988,48	1,09	67,84
06.08.02.011-03	Gesso desempenado em paredes fornecimento - aplicação empreitada	m²	383,05	13,00	4.979,65	1,09	68,93
04.02.02.010-00	Areia lavada tipo média	m³	62,23	75,00	4.666,89	1,02	69,95
12.02.02.065-00	Concreto fck20MPa brita 1e2, slump 5±1cm usinado	m³	13,54	300,00	4.061,22	0,89	70,84
44.10.04.055-02	Chapim galvanizado - e=0,65mm/des:250mm - #24 fornecimento e instalação - empreitada	m	80,78	49,00	3.958,22	0,87	71,71
30.32.02.030-00	Piso laminado -fornecimento empreitada	m²	57,12	64,52	3.685,10	0,81	72,52
44.08.02.014-00	Telha fibrocimento ondulada 6mm - 2,44x1,10m	m²	154,14	22,06	3.400,36	0,74	73,26
44.10.04.055-01	Rufo galvanizado - e=0,65mm/des:250mm - #24 fornecimento e instalação - empreitada	m	61,02	54,00	3.295,08	0,72	73,98
06.08.02.011-01	Gesso em placa para forro fornecimento - aplicação empreitada	m²	92,58	35,00	3.240,30	0,71	74,69
26.14.16.100-00	Lavatório (cuba) de louça de embutir -Padrão Popular	un	4,00	810,00	3.240,00	0,71	75,40
26.14.02.014-01	Bacia de louça com caixa acoplada	un	4,00	800,00	3.200,00	0,70	76,10
48.02.02.006-00	Tinta látex PVA	l	169,80	18,70	3.175,35	0,70	76,80
06.04.02.003-00	Cal hidratada - ch1	kg	5.177,52	0,60	3.106,51	0,68	77,48
30.12.12.015-00	Soleira de Granito -colocada -L:15cm / e=2cm -Cinza Andorinha Andorinha	m	31,81	97,44	3.099,66	0,68	78,16

# CURVA ABC DE INSUMOS



**moradei**  
engenharia e arquitetura

CLIENTE: [REDACTED]

OBRA: CONSTRUÇÃO DE RESIDÊNCIA - CYRELA LANDESCAPE -

DATA: 27/09/21

LOCAL: Q5 L5  
Rua Graciliano Ramos, 77

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	% ITEM	% ACUM
30.28.06.070-01	Rodapé em poliestireno com altura de 10 cm, cor branca	m	110,99	25,00	2.774,80	0,61	78,77
22.08.02.015-00	Bloco 14x19x39cm concreto Estrutural 4,5MPa	un	1.054,95	2,56	2.700,66	0,59	79,36
02.08.02.005-01	Limpeza Mecanizado do terreno - empreitada	vb	1,00	2.500,00	2.500,00	0,55	79,91
20.04.02.020-00	Laje pré-moldada de forro convencional sobrecarga 100kg/m <sup>2</sup> vão até 3,50m	m <sup>2</sup>	52,07	45,00	2.343,15	0,51	80,42
44.10.04.44.10.02.015-01	Calha galvanizada - e=0,65mm/des:330mm - #24 - fornecimento e instalação - empreitada	m	33,14	70,00	2.319,80	0,51	80,93
48.02.02.010-00	Tinta látex acrílica - FOSCO	l	156,52	14,78	2.313,32	0,51	81,44
14.02.06.14.08.02.013-51	Viga de madeira 6x12cm	m	82,02	27,87	2.285,79	0,50	81,94
14.14.02.001-00	Painel OSB Lp Tapume verde 10mm x 1,22m x 2,20m	un	18,00	112,00	2.016,00	0,44	82,38
30.04.02.178-00	Revestimento ceramico para piso classe OP1 -garagem	m <sup>2</sup>	27,05	74,00	2.002,00	0,44	82,82
34.02.02.220-01	Porta pivotante madeira maçica 120x210cm-e=35mm inclusive fechadura e puxador	un	1,00	2.000,00	2.000,00	0,44	83,26
06.06.02.005-00	Cimento colante para peças cerâmicas	kg	980,91	2,02	1.981,44	0,43	83,69
48.10.02.036-00	Textura acrílica lisa	kg	274,48	7,00	1.921,34	0,42	84,11
26.14.12.020-00	Misturador para pia de mesa -popular (1/2" ou 3/4")	un	4,00	480,00	1.920,00	0,42	84,53
70.04.68.00010667-SM	Locação de container almoxarifado, de *2,44* x *3, padrao simples, sem revestimento e sem divisorias e sem sanitario, para uso em canteiro de obras	mês	6,00	300,00	1.800,00	0,39	84,92
30.04.02.180-00	Revestimento ceramico para alvenaria classe OP1 -fachada	m <sup>2</sup>	11,16	150,00	1.674,24	0,37	85,29
28.02.10.005-00	Cabo flexível isolado em PVC-1,5mm <sup>2</sup> -baixa tensão-450/750V - 70º C -classe 5	m	595,00	2,80	1.666,00	0,36	85,65
26.46.02.025-00	Tubo PB soldável de PVC branco -100mm -ESG/AP	m	112,35	14,30	1.606,60	0,35	86,00
28.34.04.200-01	Poste de concreto - padrão de entrada energieletrica completo conforme projeto	un	1,00	1.600,00	1.600,00	0,35	86,35
14.02.06.14.06.02.017-00	Pontalete 3"x3" (7,5x7,5cm) 3a.construção pinus	m	289,75	5,49	1.590,74	0,35	86,70
08.08.04.010-00	Estaca escavada-Ø300mm	m	120,00	12,00	1.440,00	0,32	87,02
06.06.02.030-00	Cimento colante para porcelanato	kg	494,27	2,86	1.413,61	0,31	87,33
22.20.04.042-01	Tela 500x120mm trama 15x15cm fio, 1,65mm soldada-ligação de alvenaria/estrutura	m	327,84	4,02	1.317,93	0,29	87,62
28.02.10.020-00	Cabo flexível isolado em PVC-6,0mm <sup>2</sup> -baixa tensão-450/750V - 70º C -classe 5	m	238,00	5,40	1.285,20	0,28	87,90
70.04.68.118-00	Locação de Sanitário Químico (banheiro químico)padrão	mês	6,00	200,00	1.200,00	0,26	88,16
34.04.02.117-00	Batente 15x3cm p/ porta 0,60 a 1,20x2,10m madeira 2 <sup>a</sup>	un	8,00	150,00	1.200,00	0,26	88,42
48.14.02.025-00	Selador base PVA para pintura látex	l	82,33	14,27	1.174,84	0,26	88,68
28.02.10.040-00	Cabo flexível isolado em PVC-35,0mm <sup>2</sup> -baixa tensão-450/750V - 70º C -classe 5	m	76,12	15,14	1.152,69	0,25	88,93
28.14.02.125-01	Quadro distribuição - 48 disjuntores c/barramento	un	1,00	1.131,00	1.131,00	0,25	89,18
08.08.04.005-00	Estaca escavada-Ø250mm	m	112,00	10,00	1.120,00	0,25	89,43
26.14.12.095-92	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" ref 1157 p/ piacozinha - c/ arejador - padrão médio	un	2,00	540,00	1.080,00	0,24	89,67
30.04.02.185-01	Revestimento ceramico para alvenaria classe OP2 -box do banheiro suite	m <sup>2</sup>	8,90	120,00	1.068,48	0,23	89,90

# CURVA ABC DE INSUMOS

CLIENTE: [REDACTED]

OBRA: CONSTRUÇÃO DE RESIDÊNCIA - CYRELA LANDESCAPE -

Q5 L5

LOCAL: Rua Graciliano Ramos, 77

DATA: 27/09/21

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	% ITEM	% ACUM
30.04.02.182-01	Revestimento ceramico para alvenaria classe OP2 -box do banheiro social - 1	m <sup>2</sup>	8,90	120,00	1.068,48	0,23	90,13
30.04.02.184-01	Revestimento ceramico para alvenaria classe OP2 -box do banheiro social - 2	m <sup>2</sup>	8,90	120,00	1.068,48	0,23	90,36
26.28.02.010-00	Tubo soldável de CPVC bege claro -22 mm -AQ	m	85,94	12,40	1.065,67	0,23	90,59
26.34.04.031-01	Caixa de gordura em pvc, diametro minimo 300 mm,diametro de saida 100 mm capacidade aproximada18 litros, com tampa	un	2,00	520,00	1.040,00	0,23	90,82
30.04.02.190-00	Revestimento ceramico atermico classe OP1area entorno de piscina	m <sup>2</sup>	11,34	90,00	1.020,60	0,22	91,04
96.03.50.025-00	Taxa de aprovação de projeto prefeitura	vb	1,00	1.000,00	1.000,00	0,22	91,26
14.02.06.14.04.02.115-00	Sarrafo 1''x 4'' (2,5x10cm) 3a. construção(pinus)	m	345,96	2,83	979,08	0,21	91,47
44.12.02.150-00	Parafuso zinulado rosca soberba 5/16''x250mm p/telha fibrocimento	un	193,36	5,00	966,78	0,21	91,68
22.06.02.210-00	Bloco Canaleta 14x19x39cm Concreto Vedaçao	un	412,10	2,28	938,35	0,21	91,89
30.04.02.191-00	Revestimento ceramico para alvenaria classe OP1- piscina	m <sup>2</sup>	23,43	40,00	937,04	0,21	92,10
26.30.02.067-00	Registro de gaveta com canopla -3/4'' - CROMADO	un	11,00	83,48	918,28	0,20	92,30
26.14.14.107-00	Granito cinza polido p/bancada e=2,5 cm	m <sup>2</sup>	2,01	422,00	848,22	0,19	92,49
06.08.02.011-02	Gesso desempenado em forro fornecimento - aplicação	m <sup>2</sup>	64,85	13,00	843,05	0,18	92,67
26.14.08.010-00	Sifão metálico para lavatório -1 ''x1.1/2 ''-CROMADO	un	5,00	168,55	842,74	0,18	92,85
34.06.06.250-00	Guarnição de madeira-1,5x4,5cm	m	104,20	8,00	833,64	0,18	93,03
30.04.02.170-00	Revestimento ceramico para alvenaria classe OP1 -area de serviço	m <sup>2</sup>	15,10	55,00	830,78	0,18	93,21
30.04.02.185-00	Revestimento ceramico para alvenaria classe OP1 -banheiro	m <sup>2</sup>	13,67	60,00	820,44	0,18	93,39
30.04.02.182-00	Revestimento ceramico para alvenaria classe OP1 -banheiro social - 1	m <sup>2</sup>	13,67	60,00	820,44	0,18	93,57
30.04.02.184-00	Revestimento ceramico para alvenaria classe OP1 -banheiro social - 2	m <sup>2</sup>	13,67	60,00	820,44	0,18	93,75
26.34.08.055-01	Ralo linear om rgrilha de aluminio 15 x 100 cm	un	6,00	131,14	786,84	0,17	93,92
50.04.02.025-00	Fechadura completa para porta interna	un	8,00	95,43	763,44	0,17	94,09
26.22.02.060-00	Reservatório de fibra de vidro com tampa -1000 l-CILINDRICA	un	2,00	360,27	720,54	0,16	94,25
30.12.12.30.12.14.005-01	Peitoril de granito polido- L=15cm e=2cm com pingadeira	m	8,25	83,52	689,04	0,15	94,40
34.02.02.025-00	Porta lisa -70x210cm e=35mm -IMBUIA	un	4,00	170,00	680,00	0,15	94,55
28.12.04.125-00	Tomada 2P+T universal corrente 10A/15A-250V	un	47,00	13,45	632,15	0,14	94,69
04.04.02.015-00	Pedra britada 1	m <sup>3</sup>	7,36	85,00	625,94	0,14	94,83
26.14.14.135-00	Mármore branco polido p/ bancada e = 3cm	m <sup>2</sup>	1,51	415,00	625,82	0,14	94,97
34.02.02.030-00	Porta lisa -80x210cm e=35mm -IMBUIA	un	3,00	206,00	618,00	0,14	95,11
26.46.02.020-00	Tubo PB soldável de PVC branco -75mm -ESG/AP	m	73,50	8,39	616,44	0,13	95,24
28.04.02.020-00	Eletroduto de PVC flexível -corrugado -32mm-amarelo	m	220,00	2,80	615,04	0,13	95,37
26.36.02.057-00	Solução limpadora frasco plástico c/ 1000cm <sup>3</sup>	un	10,96	54,83	600,83	0,13	95,50
26.14.04.070-01	Kit de acessorios para banheiros em metal cromado com 5	un	4,00	150,00	600,00	0,13	95,63

# CURVA ABC DE INSUMOS

CLIENTE: [REDACTED]

OBRA: CONSTRUÇÃO DE RESIDÊNCIA - CYRELA LANDESCAPE -

DATA: 27/09/21

LOCAL: Q5 L5  
Rua Graciliano Ramos, 77

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	% ITEM	% ACUM
28.04.02.015-00	Eletroduto de PVC flexível -corrugado -25mm-amarelo Bloco	m	385,00	1,50	577,50	0,13	95,76
22.08.02.352-00	Canaleta 14x19x39cm concreto estrutural4,5MPa Revestimento	un	212,69	2,70	574,27	0,13	95,89
30.04.02.188-01	para piso escada - OP1 - ESCADA Cumeeira universal p/ telha	m <sup>2</sup>	5,56	100,00	555,50	0,12	96,01
44.08.02.44.08.04.060-00	ondulada fibrocimento Dobradiça aço ou ferro cromada ou	un	12,31	45,00	553,81	0,12	96,13
50.02.02.155-01	zincada 3 1/2 x3 1/2 Espaçador circular 30mm de plástico p/	un	24,00	22,63	543,12	0,12	96,25
10.12.04.005-00	pilares,fundo e laterais de vigas, lajes, pisos e estacas	un	3.100,82	0,15	465,12	0,10	96,35
30.04.02.172-00	Revestimento ceramico para alvenaria classe OP1 -area	m <sup>2</sup>	8,69	53,00	460,68	0,10	96,45
26.14.04.133-00	Engate flexível -1/2''x400mm -METÁLICO	un	14,00	31,97	447,58	0,10	96,55
26.36.02.017-52	Adesivo PVC frasco c/ 850g	un	7,01	63,14	442,55	0,10	96,65
42.10.02.025-91	Revestimento impermeabilizante bi-componenteVedajá da Vedacit ou marca equivalente	kg	161,76	2,54	410,87	0,09	96,74
26.14.18.018-00	Tanque louça c/ coluna -18 litros (50x50cm)	un	1,00	400,00	400,00	0,09	96,83
48.14.02.015-00	Selador acrílico	l	52,61	7,51	395,13	0,09	96,92
52.06.02.033-00	Prego de aço 17x21	kg	27,14	14,11	382,99	0,08	97,00
48.04.04.010-00	Verniz sintético	l	12,97	29,16	378,15	0,08	97,08
96.03.50.020-00	Taxa de aprovação de projeto condominio	vb	1,00	350,00	350,00	0,08	97,16
04.04.02.010-00	Pedra britada 0	m <sup>3</sup>	4,08	85,00	346,75	0,08	97,24
26.02.02.015-00	Tubo soldável de PVC marrom 32mm -AF	m	38,20	8,91	340,33	0,07	97,31
26.14.06.135-00	Válvula de escoamento -tanque / mictório -1.1/2''-METÁLICA	un	5,00	66,92	334,60	0,07	97,38
42.02.02.040-00	Adesivo a base acrílica	l	27,33	12,13	331,56	0,07	97,45
28.02.10.015-00	Cabo flexível isolado em PVC-4,0mm <sup>2</sup> -baixa tensão-450/750V -70º C -classe 5	m	178,50	1,85	329,67	0,07	97,52
26.02.02.010-00	Tubo soldável de PVC marrom 25mm -AF	m	82,76	3,97	328,55	0,07	97,59
28.16.10.665-00	Dispositivo diferencial residual de 100 A x 30mA, 4 polos, ref. 5SM3 345-0 da Siemens ou equivalente	un	1,00	295,90	295,90	0,06	97,65
42.02.02.055-00	Adesivo a base de resina sintética	l	27,78	10,46	290,59	0,06	97,71
26.14.16.010-00	Cuba aço inox retangular nº.3 -400x340x125mm	un	2,00	143,00	286,00	0,06	97,77
30.04.02.188-00	Revestimento ceramico para piso classe OP1 -sacada	m <sup>2</sup>	4,70	60,00	281,88	0,06	97,83
06.06.08.020-00	Argamassa pré-fabricada para rejuntamento cerâmico	kg	60,95	4,49	273,65	0,06	97,89
26.04.14.075-00	Flange sextavado ferro galvanizado -2'' -AF / AQ/ GÁS	un	8,00	33,54	268,28	0,06	97,95
28.36.02.010-00	Caixa de ligação de PVC para eletroduto-4''x2''x46mm -Flexível de embutir	un	82,00	3,24	265,68	0,06	98,01
30.04.02.176-00	Revestimento ceramico para piso classe OP1 -area de serviço	m <sup>2</sup>	4,60	53,00	243,84	0,05	98,06
34.02.02.035-00	Porta lisa -90x210cm e=35mm -IMBUIA	un	1,00	236,00	236,00	0,05	98,11
22.08.02.013-00	Bloco 14x19x34cm concreto Estrutural 4,5MPa	un	95,84	2,46	235,77	0,05	98,16
22.08.02.011-91	Bloco 14x19x19cm concreto Estrutural 4,5MPa	un	160,14	1,44	230,60	0,05	98,21

# CURVA ABC DE INSUMOS

CLIENTE: [REDACTED]

OBRA: CONSTRUÇÃO DE RESIDÊNCIA - CYRELA LANDESCAPE -

Q5 L5

LOCAL: Rua Graciliano Ramos, 77

DATA: 27/09/21

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	% ITEM	% ACUM
26.02.08.100-00	Curva de transposição soldável, PVC marrom, Água Fria 25 mm - 25 mm	un	2,00	112,14	224,28	0,05	98,26
26.32.08.009-00	Kit cavalete PVC Registro 3/4'' Interruptor 1 tecla silent s/espelho	un	1,00	218,57	218,57	0,05	98,31
28.12.02.027-00	Bloco concreto Vedação 9x19x39cm Serra circular de bancada	un	15,00	14,50	217,50	0,05	98,36
22.06.02.010-00	Tubo PB soldável de PVC branco -50mm -ESG/AP Disjuntor	un	115,28	1,87	215,58	0,05	98,41
70.04.68.64.06.24.006-01	monopolar de 6 a 32 A Eletroduto de polietileno (PEAD) Ø50mm CHI	CHI	8,68	23,42	203,38	0,04	98,45
26.46.02.015-00	KANAFLEX Suporte p/lavatório Revestimento ceramico para piso	m	22,05	8,80	194,04	0,04	98,49
28.16.08.047-03	classe OP1 -banheiro social Revestimento ceramico para piso	un	10,00	19,40	194,00	0,04	98,53
28.04.02.115-01	classe OP1 -banheiro social Revestimento ceramico para piso	m	27,50	7,00	192,50	0,04	98,57
26.14.04.240-00	classe OP1 -banheiro suite Cabo flexível isolado em PVC-	un	12,00	15,91	190,92	0,04	98,61
30.04.02.175-01	16,0mm <sup>2</sup> -baixa tensão-450/750V -70º C -classe 5	m <sup>2</sup>	3,08	62,00	190,84	0,04	98,65
30.04.02.175-00	Registro de gaveta -1 '' -BRUTO	m <sup>2</sup>	3,05	62,00	188,83	0,04	98,69
30.04.02.174-00	Torneira de bôia -3/4'' - latão	m <sup>2</sup>	3,05	62,00	188,83	0,04	98,73
28.02.10.030-00	Massa plástica	m	25,75	7,29	187,62	0,04	98,77
26.30.02.020-00	Tê 90 PBV de PVC branco -100mm -ESG/AP	un	3,00	61,09	183,26	0,04	98,81
26.30.06.003-00	Caixa PVC octogonal - 3''	un	2,00	90,00	180,00	0,04	98,85
42.28.02.090-00	Caixa de derivação -300mmx300mm	kg	5,29	33,19	175,44	0,04	98,89
26.46.06.020-00	Tubo PB soldável de PVC branco -40mm -ESG/AP	un	16,00	10,78	172,44	0,04	98,93
28.36.02.052-00	Taxa emissão de ART- CREA-SP - elxecução da obra	un	40,00	4,30	172,00	0,04	98,97
28.24.08.035-00	Disjuntor bipolar de 6 a 32 A	un	3,00	55,00	165,00	0,04	99,01
26.46.02.010-00	Disjuntor cx. mold. bip. - disp. termomag. ajust.- 100A	m	31,50	5,20	163,80	0,04	99,05
96.03.50.035-00	Joelho 90 soldável de CPVC bege-claro -22 mm -AQ	vb	1,00	160,00	160,00	0,04	99,09
28.16.08.047-01	Disjuntor bipolar de 40 a 50 A	un	4,00	33,90	135,60	0,03	99,12
28.16.10.190-00	Haste de aterramento de 5/8'' x 2,40 m com conector	un	1,00	134,90	134,90	0,03	99,15
26.28.06.010-00	Lixa d'água	un	35,00	3,80	132,82	0,03	99,18
28.16.08.047-02	Aditivo impermeabilizante pega normal para argamassa Sika1 ou equivale nte	un	3,00	40,00	120,00	0,03	99,21
28.20.04.012-01	Cimento colante para peças de granito	un	2,00	60,00	120,00	0,03	99,24
48.12.02.042-00	Suporte p/apar. c/1 tomada 2 polos e terra	un	50,66	2,34	118,56	0,03	99,27
42.04.02.020-00	Espelho 4''x2''	l	21,21	5,54	117,53	0,03	99,30
06.06.02.015-00	Prego de aço 17x27	kg	41,03	2,86	117,36	0,03	99,33
52.08.02.015-00	Torneira de bôia -3/4'' - plástica	un	58,00	2,00	116,00	0,03	99,36
28.36.10.020-00		un	58,00	1,97	114,26	0,03	99,39
52.06.02.038-00		kg	7,84	14,38	112,74	0,02	99,41
26.30.06.002-00		un	2,00	55,51	111,02	0,02	99,43

# CURVA ABC DE INSUMOS

CLIENTE: [REDACTED]

OBRA: CONSTRUÇÃO DE RESIDÊNCIA - CYRELA LANDESCAPE -

Q5 L5

LOCAL: Rua Graciliano Ramos, 77

DATA: 27/09/21

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	% ITEM	% ACUM
48.12.02.045-00	Lixa para superfície madeira/massa grana 100	un	48,03	2,20	105,72	0,02	99,45
28.12.02.015-00	Interruptor de embutir 1 tecla paralelo -250V /10A	un	9,00	11,61	104,51	0,02	99,47
28.12.02.100-00	Interruptor de embutir 3 teclas simples -250V /10A	un	4,00	25,17	100,69	0,02	99,49
96.03.50.030-00	Taxa emissão de RRT - CAU-SP - elaboração de projetos arquitetônicos	vb	1,00	100,00	100,00	0,02	99,51
26.28.08.035-01	Base misturador para chuveiro entrada horizontal -22 mmx3/4 `` - AQ	un	3,00	32,99	98,97	0,02	99,53
26.34.04.005-00	Caixa sifonada PVC 100x100x50mm c/ grelha redondabranca	un	6,00	16,39	98,34	0,02	99,55
52.02.02.020-00	Parafuso madeira C=90mm/Ø6,10mm cabeça chatafenda simples - zinçado branco	un	158,40	0,61	96,18	0,02	99,57
28.12.04.005-00	Tomada de embutir 2 pólos+terra -250V / 20A	un	7,00	12,64	88,46	0,02	99,59
42.28.04.055-00	Junta plástica dilatação p/ piso 19x3mm	m	93,37	0,93	86,83	0,02	99,61
28.28.02.165-00	Fita isolante adesiva anti-chama em rolos 19mmx5m	un	22,95	3,78	86,75	0,02	99,63
26.36.04.060-00	Anel de borracha para tubo PVC -100mm	un	44,00	1,96	86,27	0,02	99,65
10.02.06.050-00	Aço CA-60-b \$md bitolas	kg	8,14	9,95	80,97	0,02	99,67
10.02.02.010-00	Barra de aço CA-25 -6,30mm (1/4``) / 0,245 kg/m	kg	8,14	9,95	80,97	0,02	99,69
26.36.02.037-00	Pasta lubrificante para tubos de PVC c/ anel deborracha ( pote 500g)	un	2,96	25,00	74,10	0,02	99,71
26.14.04.110-00	Anel de vedação para vaso sanitário -100,00mm	un	4,00	17,52	70,08	0,02	99,73
26.46.10.065-00	Joelho 90º PBV de PVC branco -75mm -ESG/AP	un	12,00	5,06	60,72	0,01	99,74
26.04.14.060-00	Flange sextavado ferro galvanizado -1`` -AF / AQ/ GÁS	un	4,00	14,74	58,95	0,01	99,75
70.04.68.64.06.24.006-02	Serra circular de bancada	CHP	2,22	25,34	56,33	0,01	99,76
26.14.12.091-90	Torneira cromada tanque (1/2`` ou 3/4``) PADRÃO MÉDIO	un	1,00	56,00	56,00	0,01	99,77
28.12.06.015-00	Tomada para telefone padrão RJ11 - completaplaca, suporft e modulo	un	6,00	8,92	53,52	0,01	99,78
28.12.04.600-00	Tomada para TV - cabo coaxial completa	un	6,00	8,92	53,52	0,01	99,79
26.46.10.070-00	Joelho 90º PBV de PVC branco -100mm -ESG/AP	un	7,00	7,35	51,45	0,01	99,80
42.02.02.035-52	Adesivo p/ tubos cPVC (aquatherm) - 65g	un	2,90	17,71	51,29	0,01	99,81
52.06.02.065-00	Prego - 22x48	kg	3,41	14,21	48,42	0,01	99,82
26.46.08.040-00	Curva 90º curta PB de PVC branco -100mm -ESG/AP	un	4,00	11,80	47,21	0,01	99,83
26.04.14.055-00	Flange sextavado ferro galvanizado -3/4`` -AF / AQ / GÁS	un	4,00	11,71	46,86	0,01	99,84
26.14.04.220-00	Parafuso niquelado p/ fixar peca sanitária - inclporca cega, arruela e bucha de nylon s-8	un	4,00	11,53	46,12	0,01	99,85
52.06.02.040-00	Prego - 18x27	kg	3,32	13,87	46,05	0,01	99,86
26.28.08.010-00	Tê 90 soldável de CPVC bege claro -22mm -AQ	un	8,00	5,14	41,09	0,01	99,87
26.46.10.045-00	Joelho 90º PB de PVC branco -40mm -ESG/AP	un	28,00	1,39	38,96	0,01	99,88
44.12.04.115-00	Conjunto arruelas de vedação 5/16`` p/ telhafibrocimento (uma arruela metálica e uma arruelaPVC - cônicas)	cj	193,36	0,20	38,67	0,01	99,89
26.28.06.115-00	Curva de transposição , CPVC, água quente 22 mmø-22 mmø	un	3,00	12,49	37,47	0,01	99,90

# CURVA ABC DE INSUMOS

CLIENTE:

OBRA: CONSTRUÇÃO DE RESIDÊNCIA - CYRELA LANDESCAPE -

Q5 L5

LOCAL: Rua Graciliano Ramos, 77

DATA: 27/09/21

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	% ITEM	% ACUM
26.46.06.010-00	Tê 90 PBV de PVC branco -50mm -ESG/AP	un	7,00	4,68	32,76	0,01	99,91
48.06.02.004-00	Solvente a base de aguarras	l	2,26	13,90	31,38	0,01	99,92
26.34.08.140-00	Ralo sifonado PVC redondoo 100x40mm c/grelhabranca	un	3,00	10,00	30,00	0,01	99,93
26.14.08.035-00	Sifão para pia e lavatório -1 1/2 -PVC	un	2,00	13,22	26,44	0,01	99,94
26.36.04.050-00	Anel de borracha para tubo PVC -50mm	un	23,00	1,13	25,89	0,01	99,95
10.04.04.010-00	Arame recozido -16 BWG / Ø1,65mm	kg	1,87	13,00	24,25	0,01	99,96
26.02.06.105-00	Joelho 90 soldável 32mm de PVC marrom -AF	un	22,00	1,09	23,93	0,01	99,97
26.02.12.030-00	Luva de 32x25mm redução PVC soldável -AF	un	7,00	3,21	22,49	0,00	99,97
52.02.10.005-00	Parafuso cromado - C=2 1/2/Ø=1/4	un	8,00	2,73	21,86	0,00	99,97
26.02.10.120-00	Tê 90 de 32mm soldável de PVC marrom -AF	un	7,00	3,02	21,16	0,00	99,97
26.46.10.055-00	Joelho 90º PBV de PVC branco -50mm -ESG/AP	un	9,00	2,07	18,67	0,00	99,97
14.02.06.14.14.04.035-00	Chapa madeira compensada resinada 2,2x1,1mx10mmp/ forma concreto	un	0,48	38,23	18,34	0,00	99,97
28.36.02.025-00	Caixa de ligação de PVC para eletroduto flexível-4x4x46mm -Embutir	un	2,00	8,48	16,95	0,00	99,97
26.36.04.055-00	Anel de borracha para tubo PVC -75mm	un	12,00	1,38	16,55	0,00	99,97
22.08.02.317-00	Bloco Canaleta 14x19x19cm concreto estrutural4,5MPa	un	10,43	1,46	15,22	0,00	99,97
26.02.06.100-00	Joelho 90 soldável 25mm de PVC marrom -AF	un	30,00	0,51	15,18	0,00	99,97
26.02.10.115-00	Tê 90 de 25mm soldável de PVC marrom -AF	un	12,00	1,10	13,21	0,00	99,97
42.04.02.011-00	Aditivo impermeabilizante e plastificante líquidop/ argamassa	l	2,02	5,13	10,37	0,00	99,97
02.04.04.038-00	Tinta impermeabilizante à base de asfaltoemulsionada em água	kg	1,34	7,02	9,38	0,00	99,97
30.08.02.016-00	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,14	65,64	9,26	0,00	99,97
26.36.04.005-00	Anel de borracha p/ tubos f.f. -50mm (2)	un	6,00	1,54	9,24	0,00	99,97
26.46.06.005-00	Tê 90 PB soldável de PVC branco -40mm -ESG/AP	un	4,00	2,00	7,99	0,00	99,97
52.06.02.025-00	Prego - 15x15	kg	0,64	10,34	6,65	0,00	99,97
26.36.02.016-52	Adesivo p/ PVC frasco c/ 175g	un	0,31	20,00	6,12	0,00	99,97
54.14.02.020-00	Massa para vidro comum - p/ vidro comum	kg	0,55	10,03	5,54	0,00	99,97
26.46.18.065-00	Luva simples PBV soldável de PVC -100mm -ESG/AP	un	1,00	5,10	5,10	0,00	99,97
26.36.02.062-00	Fita veda rosca em rolos 18mmx10m	un	0,97	2,30	2,24	0,00	99,97
26.36.02.030-00	Fita de vedação	m	6,06	0,37	2,22	0,00	99,97
42.02.02.035-01	Adesivo para tubos CPVC - 75 g.	un	0,24	8,00	1,92	0,00	99,97
52.06.02.050-00	Prego - 18x30	kg	0,19	8,82	1,69	0,00	99,97
26.36.02.073-52	Fita veda rosca em rolos 18mmx50m	un	0,19	8,50	1,59	0,00	99,97
52.06.02.015-00	Prego - 12x12	kg	0,09	11,78	1,04	0,00	99,97
42.06.02.005-00	Desmoldante de fôrmas para concreto	l	0,02	13,19	0,27	0,00	99,97

# CURVA ABC DE INSUMOS

CLIENTE: [REDACTED]

OBRA: CONSTRUÇÃO DE RESIDÊNCIA - CYRELA LANDESCAPE -

DATA: 27/09/21

LOCAL: Q5 L5  
Rua Graciliano Ramos, 77

ITEM	Descrição	UN	QUANT	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	% ACUM	
						ITEM	ACUM
26.36.02.030-01	Fita de vedação 18 X 50	un	0,17	0,37	0,06	0,00	99,97
28.16.10.710-00	Interruptor de corr difer - DR 40A/300mA	un	3,00	0,00	0,00	0,00	99,97



## CURVA ABC DE SERVIÇOS

# CURVA ABC DE SERVIÇOS

CLIENTE:

OBRA: CONSTRUÇÃO DE RESIDÊNCIA - CYRELA LANDESCAPE -

DATA: 27/09/21

LOCAL: Q5 L5  
Rua Graciliano Ramos, 77

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	% ITEM	% ACUM
21.003	<b>CONSTRUÇÃO DE RESIDÊNCIA - CYRELA LANDESCAPE - Q5 L5</b>					100,00	
91341 - SINAPI - 1	Esquadrias de aluminio completa conforrme projetos apresentados, fabricação e instalação - empreitada a Serviços tecnicos de execução e gerenciamento de o bra	vb	1,00	38.700,00	38.700,00	8,47	8,47
05.01.04-M		vb	6,00	4.333,33	25.999,98	5,69	14,16
92775 - SINAPI - 1	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional concreto armado em uma edificação térrea ou sobra do utilizando aço cortado dobrado e montado	kg	1.737,03	13,18	22.891,45	5,01	19,17
87527 - SINAPI	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para a mb área menor que 5m2, espessura de 20mm, com exec uçã taliscas. Af_06/2014	m <sup>2</sup>	547,24	33,76	18.475,80	4,05	23,22
101963 - SM	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para piso em cerâmica, vigota convencional, altura total da +capa) = (8+4). Armação de bloco viga baldrame sapata utilizandoço de 10- montagem. Af_06/2017	m <sup>2</sup>	126,88	138,18	17.532,16	3,84	27,06
96546 - SM	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 14x19x39cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida menor que 6m <sup>2</sup> sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_06/2014	m <sup>2</sup>	268,61	59,58	16.004,89	3,50	34,12
05.01.05-M	Serviços tecnicos de elaboração de projetos arquitetônicos inclusive renderização, estrutural, hidráulico e elétrico	vb	1,00	15.889,81	15.889,81	3,48	37,60
87262 - SINAPI.1	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo po de dimensões 80x80 cm aplicada em ambientes de ár entre 5 m <sup>2</sup> e 10 m <sup>2</sup> . Af_06/2014	m <sup>2</sup>	47,10	177,39	8.354,87	1,83	39,43
96546 - SM.1	Armação de estacas utilizando aço de 10 mm - montagem. Af_06/2017	kg	723,00	11,07	8.003,54	1,75	41,18
13.006.000005.SER	Fornecimento e instalação de piscina dimensões aproximadas de 4,00x2,00x1,40m , inclusive sistema filtrante - conforme	un	1,00	8.000,00	8.000,00	1,75	42,93
86947 - SINAPI	Bancada mármore branco, 50 x 60 cm, incluso cuba d embutir oval em louça branca 35 x 50 cm, válvula , tipo garrafa e engate flexível 40 cm em metal com aparelho misturador de mesa, padrão médio - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	4,00	1.934,86	7.739,45	1,69	44,62
101964 - SM	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para piso em cerâmica, vigota convencional, altura total da +capa) = (8+3). Guarda corpo para escada, inclusive corrimão, conforme projeto apresentado - fornecimento e instalação	m <sup>2</sup>	52,07	121,97	6.350,97	1,39	46,01
99839 - SINAPI - 1	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm <sup>2</sup> , anti-cham para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	15,80	400,00	6.320,00	1,38	47,39
91926 - SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radias (concreto usinado)	m	1.600,00	3,90	6.240,03	1,37	48,76
96620 - SM	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm fornecido e instalado em ramal de descarga ou rama de esgoto sanitário. Af_12/2014	m <sup>3</sup>	11,98	499,54	5.984,54	1,31	50,07
89714 - SINAPI		m	107,00	55,44	5.931,76	1,30	51,37
87630 - SINAPI	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas s e aje, aderido, espessura 3cm. Af_06/2014	m <sup>2</sup>	173,04	32,97	5.705,54	1,25	52,62

# CURVA ABC DE SERVIÇOS

CLIENTE:

OBRA: CONSTRUÇÃO DE RESIDÊNCIA - CYRELA LANDESCAPE -

DATA: 27/09/21

 LOCAL: Q5 L5  
 Rua Graciliano Ramos, 77

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	% ITEM	% ACUM
96555 - SM	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldras 30 mpa, com uso de jerica lançamento, adensamento acabamento. (concreto usinado)	m <sup>3</sup>	12,24	448,18	5.485,71	1,20	53,82
96557 - SINAPI	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldras fck 30 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. Af_06/2017	m <sup>3</sup>	15,20	357,03	5.426,80	1,19	55,01
92446 - SM	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma de viga escoramento com pontaletes de madeira, pé-direito simples, em madeira serrada, 3 utilizações	m <sup>2</sup>	107,98	49,83	5.380,88	1,18	56,19
89458 - SINAPI	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x3 (espessura 14 cm), fbk = 4,5 mpa, para paredes com área líquida maior ou igual a 6m <sup>2</sup> , com vãos, utilizando Af_12/2014	m <sup>2</sup>	86,89	60,92	5.292,94	1,16	57,35
88489 - SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílico em paredes duas demãos. Af_06/2014	m <sup>2</sup>	426,88	12,01	5.127,73	1,12	58,47
99059 - SM	Locação convencional de obra, utilizando gabarito tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m	m	60,00	83,76	5.025,37	1,10	59,57
93205 - SINAPI	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com blocos canaleta. Af_03/2016	m	164,84	30,27	4.989,19	1,09	60,66
87424 - SINAPI.1	Aplicação manual de gesso desempenado (com talisca parede) em ambientes de área entre 5m <sup>2</sup> e 10m <sup>2</sup> , espessura 0,74 de 1,0cm. Af_06/2014 - empreitada		383,05	13,00	4.979,65	1,09	61,75
92741 - SINAPI	Concretagem de vigas e lajes, fck=20 mpa, para que laje com balde em edificação térrea, com área média menor ou igual a 20 m <sup>2</sup> - lançamento, adensamento e Af_12/2015	m <sup>3</sup>	6,76	728,26	4.923,01	1,08	62,83
94210 - SINAPI	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado máxima de 10°, com até 2 águas, incluso içamento.	m <sup>2</sup>	113,59	43,31	4.919,38	1,08	63,91
87449 - SM1	Alvenaria de vedação de blocos de concreto de 14x19x39cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida menor que 6m <sup>2</sup> sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em	m <sup>2</sup>	80,70	59,58	4.808,44	1,05	64,96
101979 - SINAPI - 1	Chapim (rufo capa) em aço galvanizado, corte 33. - fornecimento e instalação - empreitada	m	80,78	49,00	3.958,22	0,87	65,83
98689 - SINAPI	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm Af_09/2020	m	31,81	120,16	3.822,17	0,84	66,67
92409 - SM	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada, 3 utilizações	m <sup>2</sup>	75,79	49,27	3.734,14	0,82	67,49
98673 - SINAPI - 1	Piso laminado conforme especificado em projeto, com fornecimento de material e mão de obra - empreitada.	m <sup>2</sup>	57,12	64,52	3.685,10	0,81	68,30
95305 - SINAPI	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma Af_09/2016	m <sup>2</sup>	240,77	15,14	3.645,88	0,80	69,10
86932 - SINAPI	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça b padrão médio, incluso engate flexível em metal c r , 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. Af_01/ 20	un	4,00	888,74	3.554,97	0,78	69,88
90842 - SINAPI	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (le média), padrão médio, 70x210cm, espessura de 3,5 cm com itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação batente, fechadura com execução do furo - forne cim e instalação. Af_12/2019	un	4,00	861,23	3.444,90	0,75	70,63

# CURVA ABC DE SERVIÇOS

CLIENTE:

OBRA: CONSTRUÇÃO DE RESIDÊNCIA - CYRELA LANDESCAPE -

Q5 L5

LOCAL: Rua Graciliano Ramos, 77

DATA: 27/09/21

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	% ITEM	% ACUM
98688 - SINAPI.1	Rodapé em poliestireno, altura 10 cm. Af_09/2020	m	82,83	41,10	3.404,22	0,75	71,38
89993 - SINAPI	Grauteamento vertical em alvenaria estrutural. Af_	m <sup>3</sup>	4,00	828,03	3.312,11	0,73	72,11
94231 - SINAPI - 1	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte 25 cm, fornecimento e instalação - empreitada	m	61,02	54,00	3.295,08	0,72	72,83
88487 - SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes duas demãos. Af_06/2014	m <sup>2</sup>	294,49	11,13	3.278,22	0,72	73,55
	Forro de gesso em placas, para ambientes residenciais						
96109 - SINAPI.1		m <sup>2</sup>	92,58	35,00	3.240,30	0,71	74,26
98458 - SM	Tapume com compensado de madeira	m <sup>2</sup>	40,00	80,62	3.224,63	0,71	74,97
92724 - SINAPI	Concretagem de vigas e lajes, fck=20 mpa, para laj premoldadas com uso de bomba em edificação com ár e de lajes maior que 20 m <sup>2</sup> - lançamento, adensamento acabamento.	m <sup>3</sup>	8,21	373,57	3.067,05	0,67	75,64
87256 - SM-5	Revestimento cerâmico para piso classe OP1 - garag em	m <sup>2</sup>	25,05	116,75	2.924,66	0,64	76,28
87529 - SINAPI	Massa única, para recebimento de pintura, em argam 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplic a manualmente em faces internas de paredes, espessur com execução de taliscas.	m <sup>2</sup>	95,35	30,28	2.887,37	0,63	76,91
88486 - SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em teto duas demãos af_06/2014	m <sup>2</sup>	220,07	12,64	2.780,99	0,61	77,52
89713 - SINAPI	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou rama de esgoto sanitário.	m	70,00	38,94	2.726,13	0,60	78,12
90843 - SINAPI	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (le ), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, it e inclusos: dobradiças, montagem e instalação do b at fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. Af_12/2019	un	3,00	904,17	2.712,50	0,59	78,71
89996 - SM	Armação cortada e dobrada alvenaria estrutural	kg	245,00	11,00	2.695,00	0,59	79,30
93441 - SINAPI	Bancada granito cinza 150 x 60 cm, com cuba de emb de aço, válvula americana em metal, sifão flexiv e , engate flexível 30 cm, torneira cromada longa, d , 1/2 ou 3/4, p/ cozinha, padrão popular - forn ece instalação. Af_01/2020	un	2,00	1.295,84	2.591,67	0,57	79,87
92543 - SINAPI	Trama de madeira composta por terças para telhados águas para telha ondulada de fibrocimento, metálico termoacústica, inclusotransporte vertical. Af_07 /2	m <sup>2</sup>	113,59	22,34	2.537,77	0,56	80,43
101254 - SINAPI.1	Escavação, carga e transporte de solo 1 <sup>a</sup> categoria para área devb descarte - empreitada		1,00	2.500,00	2.500,00	0,55	80,98
87244 - SM-1	Revestimento cerâmico para paredes externas classe OP1 - para fachada	m <sup>2</sup>	10,24	236,81	2.424,89	0,53	81,51
89634 - SINAPI	Tubo, cpvc, soldável, dn 22mm, instalado em ramal sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_	m	81,00	28,89	2.339,77	0,51	82,02
94227 - SINAPI - 1	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desen volvimento de 33 cm, ifornecimento e instalação - empreitada Reservatório dágua cilíndrico de fibra de vidro ca pacidade 1000un litros	m	33,14	70,00	2.319,80	0,51	82,53
13.005.000002.SER			2,00	1.136,06	2.272,12	0,50	83,03

# CURVA ABC DE SERVIÇOS

CLIENTE:

OBRA: CONSTRUÇÃO DE RESIDÊNCIA - CYRELA LANDESCAPE -

DATA: 27/09/21

 LOCAL: Q5 L5  
 Rua Graciliano Ramos, 77

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	% ITEM	% ACUM
90844 - SINAPI - 1	Kit de porta de madeira batente pivotante decorada maciça natural 2,10x1,20m, inclusive ferragens, fornecimento e	un	1,00	2.224,07	2.224,07	0,49	83,52
87879 - SINAPI	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de co internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço preparo em betoneira 400L. Af_06/2014	m <sup>2</sup>	584,77	3,43	2.004,38	0,44	83,96
91924 - SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm <sup>2</sup> , anti-cham 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	500,00	3,96	1.982,29	0,43	84,39
87264 - SM-9	Revestimento cerâmico para paredes e fundo classe OP1 -	m <sup>2</sup>	22,10	87,51	1.933,99	0,42	84,81
99258 - SINAPI	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenari blocos de concreto, dimensões internas: 0,4x0,4x0 , para rede de drenagem. Af_12/2020	un	8,00	225,82	1.806,56	0,40	85,21
00010667-SM	Locação de container almoxarifado, de *2,44* x *3, padrao simples, sem revestimento e sem divisorias e sem sanitario, para uso em canteiro de obras	mês	6,00	300,00	1.800,00	0,39	85,60
98679 - SINAPI	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acaba espessura 2,0 cm, preparo mecânico da argamassa. A	m <sup>2</sup>	55,91	30,24	1.690,82	0,37	85,97
05.01.03-M	Despesas com recolhimento de taxas e emolumentos para aprovação de projetos	vb	1,00	1.610,00	1.610,00	0,35	86,32
101502 SINAPI - 1	Padrão de entrada de energia elétrica, aérea, bifá de concreto, caixa e disjuntores conforme projeto	un	1,00	1.600,00	1.600,00	0,35	86,67
96527 - SINAPI	Escavação manual de vala para viga baldrame, com p de fórmula. Af_06/2017	m <sup>3</sup>	11,97	129,85	1.554,31	0,34	87,01
91930 - SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento instalação. Af_12/2015	m	200,00	7,76	1.551,38	0,34	87,35
90853 - SINAPI	Concretagem de lajes em edificações unifamiliares sistema de fórmulas manuseáveis, com concreto usinad bombeável fck 20 mpa - lançamento, adensamento e acabamento. Af_06/2015	m <sup>3</sup>	4,01	376,33	1.509,10	0,33	87,68
40905 - SINAPI	Verniz sintetico em madeira, duas demaos	m <sup>2</sup>	48,03	30,24	1.452,26	0,32	88,00
101174 - SM2	Estaca broca de concreto, diâmetro de 30cm, escavada com trado mecanico.	m	120,00	12,00	1.440,00	0,32	88,32
87256 - SM-11	Revestimento cerâmico atermico piso classe OP1 entorno de piscina	m <sup>2</sup>	10,50	134,03	1.407,35	0,31	88,63
98562 - SINAPI	Impermeabilização de floreira ou viga baldrame com de cimento e areia, com aditivo impermeabilizant e . Af_06/2018	m <sup>2</sup>	37,95	36,44	1.382,97	0,30	88,93
87264 - SM-1	Revestimento cerâmico para paredes internas classe OP2 - box do chuveiro da suite	m <sup>2</sup>	8,40	164,42	1.381,15	0,30	89,23
87264 - SM-5	Revestimento cerâmico para paredes internas classe OP2 - box do banheiro social - 1	m <sup>2</sup>	8,40	164,42	1.381,15	0,30	89,53
87264 - SM-3	Revestimento cerâmico para paredes internas classe OP2 - box do banheiro social - 2	m <sup>2</sup>	8,40	164,42	1.381,15	0,30	89,83
89453 - SINAPI	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x3 9 cm, (espessura 14 cm), fbk = 4,5 mpa, para pared es com área líquida menor que 6m <sup>2</sup> , sem vãos, utili zando palheta.	m <sup>2</sup>	22,20	62,18	1.380,41	0,30	90,13

# CURVA ABC DE SERVIÇOS

CLIENTE: [REDACTED]

OBRA: CONSTRUÇÃO DE RESIDÊNCIA - CYRELA LANDESCAPE -  
LOCAL: Q5 L5  
Rua Graciliano Ramos, 77

DATA: 27/09/21

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	% ITEM	% ACUM
87264 - SM-7	Revestimento cerâmico para paredes internas classe OP1 - area de serviço	m <sup>2</sup>	14,25	95,52	1.361,20	0,30	90,43
91844 - SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4" circuitos terminais, instalado em laje - fornecim e instalação. Af_12/2015	m	350,00	3,85	1.346,02	0,29	90,72
88483 - SINAPI	Aplicação de fundo selador látex pva em paredes, u	m <sup>2</sup>	397,62	3,31	1.317,87	0,29	91,01
87264 - SM-4	Revestimento cerâmico para paredes internas classe OP1 - dom <sup>2</sup> banheiro da suite	m <sup>2</sup>	12,90	100,82	1.300,62	0,28	91,29
87264 - SM-2	Revestimento cerâmico para paredes internas classe OP1 - banheiro social - 1	m <sup>2</sup>	12,90	100,82	1.300,62	0,28	91,57
87264 - SM-6	Revestimento cerâmico para paredes internas classe OP1 - dom <sup>2</sup> banheiro social - 2	m <sup>2</sup>	12,90	100,82	1.300,62	0,28	91,85
92985 - SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecim e instalação. Af_12/2015	m	75,00	17,22	1.291,79	0,28	92,13
96523 - SINAPI	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapat	m <sup>3</sup>	13,01	98,41	1.280,37	0,28	92,41
70.04.68.118-00	Locação de Sanitário Químico (banheiro químico) p adrão	mês	6,00	200,00	1.200,00	0,26	92,67
98555 - SINAPI	Impermeabilização de superfície com argamassa poli membrana acrílica, 3 demãos. Af_06/2018	m <sup>2</sup>	50,55	22,98	1.161,44	0,25	92,92
91846 - SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação.	m	200,00	5,77	1.153,96	0,25	93,17
101880 - SM	Quadro de distribuição de energia em pvc de embutir, com barramento, para 48 disjuntores din 150a - fornecimento e Estaca broca de concreto, diâmetro de 25cm, escavada com trado mecanico.	un	1,00	1.146,81	1.146,81	0,25	93,42
101174 - SM1	Caixa de gordura pequena (capacidade: 19 l), circu em pvc, diâmetro interno= 0,3 m. Af_12/2020	m	112,00	10,00	1.120,00	0,25	93,67
98110 - SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4	un	2,00	538,90	1.077,80	0,24	93,91
89987 - SINAPI		un	11,00	95,89	1.054,75	0,23	94,14
92271 - SINAPI	Fabricação de fórmula para lajes, em madeira serrada	m <sup>2</sup>	25,08	38,03	953,86	0,21	94,35
90844 - SINAPI	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (le , padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, ite n : dobradiças, montagem e instalação do batente, fe com execução do furo - fornecimento e instalação.	un	1,00	936,51	936,51	0,21	94,56
101965 - SINAPI	Peitoril linear em granito ou mármore, l = 15cm, c até 2m assentado com argamassa 1:6 com aditivo. Af	m	8,25	110,90	914,94	0,20	94,76
94223 - SINAPI	Cumeeira para telha de fibrocimento ondulada e = 6 acessórios de fixação e içamento. Af_07/2019		11,96	71,23	851,92	0,19	94,95
87415 - SINAPI.1	Aplicação manual de gesso desempenado (sem talisca em tetom <sup>2</sup> de ambientes de área entre 5m <sup>2</sup> e 10m <sup>2</sup> , es pessura de 1,0cm. Af_06/2014 - empreitada		64,85	13,00	843,05	0,18	95,13
95546 - SINAPI	Kit de acessorios para banheiro em metal cromado, pecas, incluso fixação . AF_01/2020	un	4,00	207,88	831,54	0,18	95,31
87264 - SM-8	Revestimento cerâmico para paredes internas classe OP1 - area gourmet	m <sup>2</sup>	8,20	101,29	830,59	0,18	95,49

# CURVA ABC DE SERVIÇOS

CLIENTE: \_\_\_\_\_

 OBRA: **CONSTRUÇÃO DE RESIDÊNCIA - CYRELA LANDESCAPE -**

DATA: 27/09/21

 LOCAL: **Q5 L5**  
**Rua Graciliano Ramos, 77**

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	% ITEM	% ACUM
91940 - SINAPI	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), p instalada em parede - fornecimento e instalação. A		82,00	9,95	815,88	0,18	95,67
89709 - SINAPI - 1	Ralo linear linear com gelha de alumínio 15 x 100 c m	un	6,00	135,18	811,09	0,18	95,85
86922 - SINAPI	Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente, incluso sifão tipo garrafa em metal cromado, várivula metálica e torneira de metal cromado padrão médio - fornecimento e instalação.	un	1,00	785,79	785,79	0,17	96,02
88485 - SINAPI	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, um	m <sup>2</sup>	292,70	2,68	784,06	0,17	96,19
91996 - SINAPI	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, inc luindo suporte e placa - fornecimento e instalação Af_12/2015	un	25,00	26,65	666,20	0,15	96,34
93358 - SINAPI	Escavação manual de vala com profundidade menor ou . Af_03/2 016	m <sup>3</sup>	7,00	91,78	642,45	0,14	96,48
89712 - SINAPI	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou rama de esgoto sanitário. Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,8x0,8x0,6 m para rede de esgoto. Af_12/2020	m	21,00	28,74	603,56	0,13	96,61
97907 - SINAPI		un	1,00	597,89	597,89	0,13	96,74
89711 - SINAPI	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou rama de esgoto sanitário.	m	30,00	19,61	588,42	0,13	96,87
87894 - SINAPI	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vã estruturas de concreto de fachada, com colher de p Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400 l.	m <sup>2</sup>	97,70	5,96	581,94	0,13	97,00
87256 - SM-7	Revestimento para piso classe OP1 - escada	m <sup>2</sup>	5,05	110,00	555,50	0,12	97,12
89796 - SINAPI	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 10 junta elástica,un fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af12/2014	un	16,00	32,31	516,98	0,11	97,23
88488 - SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex acríli em teto duas demãos Af_06/2014	m <sup>2</sup>	36,14	14,16	511,67	0,11	97,34
92004 - SINAPI	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, in cluindo suporte e placa - fornecimento e instalação Af_12/2015	un	11,00	46,26	508,84	0,11	97,45
91928 - SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm <sup>2</sup> , anti-chama para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	150,00	3,23	484,41	0,11	97,56
101619 - SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 com camada de brita, lançamento manual. Af_08/2020	m <sup>3</sup>	1,97	238,15	469,16	0,10	97,66
87256 - SM-8	Revestimento cerâmico para piso classe OP1 - sacada	m <sup>2</sup>	4,35	101,63	442,10	0,10	97,76
88482 - SINAPI	Aplicação de fundo selador látex pva em teto, uma Af_06/2014	m <sup>2</sup>	116,94	3,65	426,69	0,09	97,85
89641 - SINAPI	Joelho 90 graus, cpvc, soldável, dn 22mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	35,00	11,62	406,52	0,09	97,94
87256 - SM-3	Revestimento cerâmico para piso classe OP1 - área de serviço	m <sup>2</sup>	4,26	94,07	400,75	0,09	98,03
89446 - SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	m	78,00	4,95	386,46	0,08	98,11

# CURVA ABC DE SERVIÇOS

 CLIENTE: 

OBRA: CONSTRUÇÃO DE RESIDÊNCIA - CYRELA LANDESCAPE -

DATA: 27/09/21

 LOCAL: Q5 L5  
 Rua Graciliano Ramos, 77

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	% ITEM	% ACUM
87881 - SINAPI	Chapisco aplicado no teto, com rolo para textura a Argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo ) manual. Af_06/2014	m <sup>2</sup>	64,85	5,83	378,08	0,08	98,19
89447 - SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água -m fornecimento e instalação. Af_12/2014		36,00	10,38	373,73	0,08	98,27
90408 - SINAPI	Massa única, para recebimento de pintura, em argam 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplic a manualmente em teto, espessura de 10mm, com exec uç taliscas. Af_03/2015	m <sup>2</sup>	12,18	29,47	358,90	0,08	98,35
91937 - SINAPI	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - e instalação. Af_12/2015	un	40,00	7,87	314,66	0,07	98,42
95635 - SINAPI	Kit cavalete para medição de água - entrada princi em pvc soldável dn25 (3/4") fornecimento e instalaç ã (exclusive hidrômetro). Af_11/2016	un	1,00	308,58	308,58	0,07	98,49
93663 - SM-3	DR - Tetra 100A	un	1,00	299,22	299,22	0,07	98,56
87256 - SM-9	Revestimento cerâmico para piso classe OP1 - banhe iro social	m <sup>2</sup>	2,85	103,79	295,81	0,06	98,62
87256 - SM-2	Revestimento cerâmico para piso classe OP1 - banhe iro social	m <sup>2</sup>	2,82	103,79	292,70	0,06	98,68
87256 - SM-1	Revestimento cerâmico para piso classe OP1 - banhe iro da	m <sup>2</sup>	2,82	103,79	292,70	0,06	98,74
94495 - SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1, inst em reservaç ão de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	3,00	97,13	291,40	0,06	98,80
91851 - SM	Eletroduto flexível liso, lead, dn 50 mm (1 1/2"), terminais, instalado em laje - fornecimento e i	m	25,00	11,27	281,65	0,06	98,86
89362 - SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e in stalação. Af_12/2014	un	30,00	8,46	253,91	0,06	98,92
89384 - SINAPI	Curva de transposição, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimen e instalação.	un	2,00	117,78	235,56	0,05	98,97
89724 - SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	un	28,00	7,53	210,97	0,05	99,02
91934 - SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - forneciment o instalação. Af_12/2015	m	25,00	7,86	196,58	0,04	99,06
89707 - SINAPI	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta e fornecida e instalada em ramal de descarga ou em r de esgoto	un	6,00	32,39	194,33	0,04	99,10
97881 - SM	Caixa enterrada elétrica dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m.	un	3,00	56,50	169,49	0,04	99,14
89413 - SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal deun distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014		22,00	7,31	160,78	0,04	99,18
93382 - SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mechanizada Af_04/2016	m <sup>3</sup>	10,28	15,29	157,17	0,03	99,21
89744 - SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado e ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af	un	7,00	22,06	154,42	0,03	99,24
91953 - SINAPI	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluido suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	6,00	25,63	153,77	0,03	99,27

# CURVA ABC DE SERVIÇOS

CLIENTE:

OBRA: CONSTRUÇÃO DE RESIDÊNCIA - CYRELA LANDESCAPE -

Q5 L5

LOCAL: Rua Graciliano Ramos, 77

DATA: 27/09/21

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	% ITEM	% ACUM
93666 - SM	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 100a fornecimento e instalação.	un	1,00	144,33	144,33	0,03	99,30
89395 - SINAPI	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_	un	12,00	11,91	142,90	0,03	99,33
93665 - SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 40 fornecimento eun instalação. Af_10/2020		3,00	46,76	140,28	0,03	99,36
	Haste de aterramento 5/8 - fornecimento e instalação						
96986 - SM		un	2,00	69,88	139,75	0,03	99,39
91959 - SINAPI	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluin placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	3,00	44,24	132,73	0,03	99,42
89805 - SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	un	12,00	10,90	130,81	0,03	99,45
94796 - SINAPI	Torneira de boia, roscável, 3/4 , fornecida e inst em reservação de água. Af_06/2016	un	2,00	64,94	129,88	0,03	99,48
93655 - SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20A fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	6,00	21,05	126,28	0,03	99,51
89703 - SM	Base misturador dn 22mm x 3/4", instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação	un	3,00	41,48	124,44	0,03	99,54
91955 - SINAPI	Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluin suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_1 2	un	5,00	24,81	124,05	0,03	99,57
91967 - SINAPI	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluin suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_1 2	un	4,00	30,78	123,14	0,03	99,60
88484 - SINAPI		m <sup>2</sup>	36,14	3,15	113,93	0,02	99,62
89784 - SINAPI	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	un	7,00	15,82	110,74	0,02	99,64
89697 - SINAPI	Te, cpvc, soldável, dn 22mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af	un	8,00	13,84	110,72	0,02	99,66
93661 - SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16 A fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	3,00	36,27	108,81	0,02	99,68
89750 - SINAPI	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	un	4,00	26,51	106,05	0,02	99,70
92872 - SM	Caixa retangular 10x10, metálica, instalada no piso - fornecimento e instalação.	un	22,00	4,14	91,08	0,02	99,72
92005 - SINAPI	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instala Af_12/2015	un	2,00	44,63	89,27	0,02	99,74
89731 - SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	un	9,00	9,73	87,59	0,02	99,76
91957 - SINAPI	Interruptor simples (1 módulo) com interruptor par (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	2,00	43,40	86,80	0,02	99,78
	Tomada para telefone RJ11 - fornecimento e instala	un	6,00	14,06	84,35	0,02	99,80

# CURVA ABC DE SERVIÇOS

CLIENTE: [REDACTED]

OBRA: CONSTRUÇÃO DE RESIDÊNCIA - CYRELA LANDESCAPE -

DATA: 27/09/21

 LOCAL: Q5 L5  
 Rua Graciliano Ramos, 77

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	% ITEM	% ACUM
98308 - SINAPI							
98307 - SINAPI - 1	Tomada para antena de tv - cabo coaxial fornecimento e instalação. Af_11/2019	un	6,00	14,06	84,35	0,02	99,82
89443 - SINAPI	Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação Af_12/2014	un	7,00	11,60	81,19	0,02	99,84
91997 - SINAPI	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, inc luindo suporte e placa - fornecimento e instalação Af_12/2015	un	3,00	25,84	77,51	0,02	99,86
93654 - SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16A fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	3,00	20,60	61,79	0,01	99,87
91963 - SINAPI	Interruptor simples (1 módulo) com interruptor paralelo (2 módulos), 10a/2 50v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	1,00	61,20	61,20	0,01	99,88
100435 - SINAPI							
89749 - SINAPI	Rufo em fibrocimento para telha ondulada e = 6 mm, de 26 cm,m incluso t ransporte vertical, exceto c o . Af_07/2019	un	9,70	6,15	59,64	0,01	99,89
89709 - SINAPI	Curva de transposição, cpvc, soldável, dn 22mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação.	un	3,00	15,68	47,05	0,01	99,90
89532 - SINAPI	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável fornecido e instalado em ramal de descarga ou em r de esgoto sanitário.	un	3,00	14,04	42,13	0,01	99,91
89782 - SINAPI	Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em un prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	7,00	5,98	41,86	0,01	99,92
93664 - SINAPI	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 x 40 junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	un	4,00	10,38	41,53	0,01	99,93
91943 - SINAPI							
93657 - SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32 A fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	1,00	38,44	38,44	0,01	99,94
89778 - SINAPI	Caixa retangular 4" x 4" média (1,30 m do piso), p instalada em un parede - fornecimento e instalação. A	un	2,00	16,08	32,17	0,01	99,95
93663 - SM-4	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 32A fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	1,00	21,67	21,67	0,00	99,95
93663 - SM-4	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	un	1,00	16,10	16,10	0,00	99,95
93663 - SM-4	DR - Mono 40A	un	3,00	3,32	9,95	0,00	99,95



## CRONOGRAMA FÍSICO

## OBRA : CONSTRUÇÃO RESIDENCIA

LOCAL : COND CYRELA LANDSCAPE - TAUBATE-SP

Id	Texto3	Nome da tarefa	Duração	Início	Término	Predecessor	maio 2021										30/Mai/21										
							16/Maio/21					23/Maio/21					30/Mai/21										
							D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q			
1		<b>OBRACONSTRUÇÃO DE RESIDENCIA 2</b>																									
		<b>PAVIMENTOS</b>																									
2		01	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	216 dias	Seg 25/01/21	Sex 26/11/21																					
3		01.01	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	216 dias	Seg 25/01/21	Sex 22/11/21																					
4		01.01.01	<b>GERAIS</b>	80 dias	Seg 25/01/21	Sex 14/05/21																					
7		01.01.02	Projeto completo e serviços técnicos	136 dias	Seg 17/05/21	Seg 22/11/21																					
11		01.01.03	Instalações provisórias	136 dias	Seg 17/05/21	Seg 22/11/21																					
13		02.01	Execução e gerenciamento da obra	140 dias	Seg 17/05/21	Sex 26/11/21																					
14		02.01.01	<b>EDIFICAÇÃO PRINCIPAL</b>	140 dias	Seg 17/05/21	Sex 26/11/21																					
15		02.01.01.01	<b>PAVIMENTO INFERIOR</b>	27 dias	Seg 17/05/21	Ter 22/06/21																					
16		02.01.01.02	<b>INFRAESTRUTURA</b>	14 dias	Seg 17/05/21	Qui 03/06/21																					
21		02.01.01.01.01	Preparo do terreno	13 dias	Sex 04/06/21	Ter 22/06/21																					
41		02.01.01.02.01	Estacas blocos e vigas baldrames	23 dias	Qua 30/06/21	Sex 30/07/21																					
42		02.01.02	<b>SUPRAESTRUTURA</b>	23 dias	Qua 30/06/21	Sex 30/07/21																					
58		02.01.02.01	Pilares e vigas e lajes	30 dias	Qua 23/06/21	Ter 03/08/21																					
59		02.01.03	<b>PAREDES E PAINEIS</b>	10 dias	Qua 23/06/21	Ter 06/07/21																					
63		02.01.03.01	Alvenaria estrutural	16 dias	Qua 23/06/21	Qua 14/07/21																					
65		02.01.03.02	Alvenaria de vedação	2 dias	Seg 02/08/21	Ter 03/08/21																					
68		02.01.03.03	Alvenaria platibanda	6 dias	Sex 27/08/21	Sex 03/09/21																					
69		02.01.04	<b>COBERTURA</b>	1 dia	Sex 27/08/21	Sex 27/08/21																					
71		02.01.04.01	Estrutura de madeira	2 dias	Seg 30/08/21	Ter 31/08/21																					
75		02.01.04.02	Cobertura	15 dias	Seg 06/09/21	Sex 24/09/21																					
79		02.01.04.03	Sistema de coleta de águas pluviais	4 dias	Seg 13/09/21	Qui 16/09/21																					
80		02.01.05	<b>REVESTIMENTO INTERNO</b>	15 dias	Seg 06/09/21	Sex 24/09/21																					
84		02.01.05.01	Teto	96 dias	Sex 18/06/21	Sex 29/10/21																					
100		02.01.05.02	Alvenaria	92 dias	Sex 18/06/21	Seg 25/10/21																					
101		02.01.06.01	<b>PISO</b>	4 dias	Ter 26/10/21	Sex 29/10/21																					
116		02.01.06.02	Interno																								
		02.01.06.03	Externo																								

## OBRA : CONSTRUÇÃO RESIDENCIA

LOCAL : COND CYRELA LANDSCAPE - TAUBATE-SP

Id	Texto3	Nome da tarefa	Duração	Início	Término	Predecessor	maio 2021											
							16/Maio/21					23/Maio/21					30/Maio/21	
D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	
120	02.01.07	ACABAMENTOS	2 dias	Sex 22/10/21	Seg 25/10/21													
121	02.01.07.01	Soleiras, peitoril e rodapes	2 dias	Sex 22/10/21	Seg 25/10/21													
125	02.01.08	FORRO	2 dias	Seg 27/09/21	Ter 28/09/21													
126	02.01.08.01	Rebaixo de forro	2 dias	Seg 27/09/21	Ter 28/09/21													
129	02.01.09	REVESTIMENTO EXTERNO	8 dias	Qua 10/11/21	Sex 19/11/21													
130	02.01.09.01	Alvenaria	8 dias	Qua 10/11/21	Sex 19/11/21													
141	02.01.10	PINTURA	28 dias	Qua 20/10/21	Sex 26/11/21													
142	02.01.10.01	Interna	11 dias	Qua 20/10/21	Qua 03/11/21													
155	02.01.10.02	Externa	6 dias	Sex 19/11/21	Sex 26/11/21													
160	02.01.11	ESQUADRIAS	45 dias	Seg 06/09/21	Sex 05/11/21													
161	02.01.11.01	Madeira	5 dias	Seg 01/11/21	Sex 05/11/21													
167	02.01.11.02	Metalica	35 dias	Seg 06/09/21	Sex 22/10/21													
170	02.02		81 dias	Seg 02/08/21	Seg 22/11/21													
171	02.02.01	MEZANINO	10 dias	Qui 05/08/21	Qua 18/08/21													
172	02.02.02.01	SUPRAESTRUTURA	10 dias	Qui 05/08/21	Qua 18/08/21													
187	02.02.02	Pilares e vigas e lajes	16 dias	Qua 04/08/21	Qua 25/08/21													
188	02.02.02.01	PAREDES E PAINES	4 dias	Qua 04/08/21	Seg 09/08/21													
190	02.02.02.02	Alvenaria vedação	5 dias	Qui 19/08/21	Qua 25/08/21													
193	02.02.03	Alvenaria platibanda	2 dias	Qui 26/08/21	Sex 27/08/21													
194	02.02.03.01	COBERTURA	1 dia	Qui 26/08/21	Qui 26/08/21													
196	02.02.03.02	Estrutura de madeira	1 dia	Qui 26/08/21	Qui 26/08/21													
200	02.02.03.03	Cobertura	1 dia	Sex 27/08/21	Sex 27/08/21													
204	02.02.04	Sistema de coleta de aguas pluviais	5 dias	Qua 29/09/21	Ter 05/10/21													
205	02.02.04.01		2 dias	Qua 29/09/21	Qui 30/09/21													
209	02.02.04.02	REVESTIMENTO INTERNO	3 dias	Sex 01/10/21	Ter 05/10/21													
218	02.02.05	Teto	51 dias	Seg 02/08/21	Seg 11/10/21													
219	02.02.05.01	Alvenaria	51 dias	Seg 02/08/21	Seg 11/10/21													
229	02.02.05.02	PISO	48 dias	Seg 02/08/21	Qua 06/10/21													
235	02.02.06	Interno	1 dia	Ter 05/10/21	Ter 05/10/21													
		Externo																
		ACABAMENTOS																

## OBRA : CONSTRUÇÃO RESIDENCIA

LOCAL : COND CYRELA LANDSCAPE - TAUBATE-SP

Id	Texto3	Nome da tarefa	Duração	Início	Término	Predecessor	maio 2021										30/Mai/21										
							16/Maio/21					23/Maio/21					30/Mai/21										
							D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q			
236	02.02.06.01	Soleiras, peitoril e rodapes	1 dia	Ter 05/10/21	Ter 05/10/21																						
240	02.02.07	FORRO	2 dias	Qua 06/10/21	Qui 07/10/21																						
241	02.02.07.01	Rebaio de forro	2 dias	Qua 06/10/21	Qui 07/10/21																						
244	02.02.08	REVESTIMENTO EXTERNO	22 dias	Sex 22/10/21	Seg 22/11/21																						
245	02.02.08.01	Alvenaria	22 dias	Sex 22/10/21	Seg 22/11/21																						
256	02.02.09	PINTURA	11 dias	Qui 04/11/21	Qui 18/11/21																						
257	02.02.09.01	Interna	4 dias	Qui 04/11/21	Ter 09/11/21																						
266	02.02.09.02	Externa	7 dias	Qua 10/11/21	Qui 18/11/21																						
274	02.02.10	ESQUADRIAS E GUARDA CORPO	5 dias	Ter 12/10/21	Seg 18/10/21																						
275	02.02.10.01		1 dia	Ter 12/10/21	Ter 12/10/21																						
278	02.02.10.02	M adeira	5 dias	Ter 12/10/21	Seg 18/10/21																						
281	03	M etalica	16 dias	Qua 22/09/21	Qua 13/10/21																						
282	03.01	PISCINA	8 dias	Qua 22/09/21	Sex 01/10/21																						
283	03.01.01	Escavação, fundação e alvenaria	1 dia	Qua 22/09/21	Qua 22/09/21																						
285	03.01.02		7 dias	Qui 23/09/21	Sex 01/10/21																						
292	03.02	Escavação	4 dias	Seg 04/10/21	Qui 07/10/21																						
293	03.02.01	Fundação e estrutura	4 dias	Seg 04/10/21	Qui 07/10/21																						
297	03.03	Revestimento	4 dias	Seg 04/10/21	Qui 07/10/21																						
298	03.03.01	Ceramica	4 dias	Seg 04/10/21	Qui 07/10/21																						
300	03.04	Instalações de equipamentos	4 dias	Sex 08/10/21	Qua 13/10/21																						
301	03.04.01	Istalações equipamentos	4 dias	Sex 08/10/21	Qua 13/10/21																						
305	04	Deck	124 dias	Sex 04/06/21	Qua 24/11/21																						
306	04.01	Ceramica	3 dias	Sex 04/06/21	Ter 08/06/21																						
307	04.01.01	MURO DIVISA	3 dias	Sex 04/06/21	Ter 08/06/21																						
311	04.01.02	Infraestrutura	3 dias	Sex 04/06/21	Ter 08/06/21																						
314	04.02	Brocas	7 dias	Qua 09/06/21	Qui 17/06/21																						
315	04.02.01	Baldrame	7 dias	Qua 09/06/21	Qui 17/06/21																						
318	04.02.02	Alvenaria e pilares	6 dias	Qua 09/06/21	Qua 16/06/21																						
321	04.03	Pilares	3 dias	Seg 22/11/21	Qua 24/11/21																						
		Alvenaria bloco concreto vedação																									
		Revestimento e pintura																									

## OBRA : CONSTRUÇÃO RESIDENCIA

LOCAL : COND CYRELA LANDSCAPE - TAUBATE-SP

Id	Texto3	Nome da tarefa	Duração	Início	Término	Predecessor	maio 2021													
							16/Maio/21			23/Maio/21			30/Mai							
							D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	
322	04.03.01	Revestimento	2 dias	Seg 22/11/21	Ter 23/11/21															
325	04.03.02	Pintura	2 dias	Ter 23/11/21	Qua 24/11/21															
327	05	INSTALAÇÕES - ELETRICAS	121 dias	Sex 21/05/21	Sex 05/11/21															
328	05.01	Eletricas	121 dias	Sex 21/05/21	Sex 05/11/21															
329	05.01.01	Poste padrão de entrada	108 dias	Sex 21/05/21	Qua 20/10/21															
334	05.01.02	Quadros, eletrodutos e caixas	85 dias	Qua 23/06/21	Qua 20/10/21															
343	05.01.03	Enfiação	20 dias	Qua 22/09/21	Qua 20/10/21															
348	05.01.03	Aparelhos	20 dias	Qua 22/09/21	Qua 20/10/21															
369		Luminárias	30 dias	Seg 27/09/21	Sex 05/11/21															
371		Telefonia e tv	85 dias	Qua 23/06/21	Qua 20/10/21															
375	05.02		121 dias	Sex 21/05/21	Sex 05/11/21															
376	06	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	83 dias	Sex 21/05/21	Ter 14/09/21															
377	06.01	Rede agua fria	71 dias	Sex 21/05/21	Sex 27/08/21															
380	06.01.01	Cavalete padrão de entrada	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21															
389	06.01.02	Tubos e conexões	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21															
393	06.01.03	Registros	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21															
394	06.02	Rede de agua quente	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21															
399	06.02.01	Tubos e conexões	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21															
402	06.02.02	Registros	83 dias	Sex 21/05/21	Ter 14/09/21															
403	06.03	Rede de esgoto sanitario	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21															
415	06.03.01	Tubos e Conexões	83 dias	Sex 21/05/21	Ter 14/09/21															
421	06.03.02	Caixas em geral	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21															
424	06.03.03	Escavação e reaterro	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21															
425	06.04	Rede de aguas pluviais	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21															
430	06.04.01	Tubos e conexões	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21															
434	06.04.02	Caixas em geral	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21															
437	06.04.03	Escavação e reaterro	5 dias	Seg 01/11/21	Sex 05/11/21															
438	06.05		5 dias	Seg 01/11/21	Sex 05/11/21															
442	06.05.01	Louças e metáis	5 dias	Seg 01/11/21	Sex 05/11/21															
444	06.05.02	Banheiros e lavabo	5 dias	Seg 01/11/21	Sex 05/11/21															
446	06.05.03	Cozinha	5 dias	Seg 01/11/21	Sex 05/11/21															
	06.05.04	Area gourmet	5 dias	Seg 01/11/21	Sex 05/11/21															
		Area serviço																		

**OBRA : CONSTRUÇÃO RESIDENCIA**

**LOCAL : COND CYRELA LANDSCAPE - TAUBATE-SP**

Id	Texto3	Nome da tarefa	Duração	Início	Término	Predecessor	Maio 2021												
							16/Maio/21			23/Maio/21			30/Maio/21						
							D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S
448		<b>Rede de Gás</b>	<b>60 dias</b>	<b>Qua 23/06/21</b>	<b>Ter 14/09/21</b>														
450		<b>Rede de Ar Condicionado</b>	<b>60 dias</b>	<b>Qua 23/06/21</b>	<b>Ter 14/09/21</b>														
451		<b>Tubos e Conexões</b>	<b>60 dias</b>	<b>Qua 23/06/21</b>	<b>Ter 14/09/21</b>														

## OBRA : CONSTRUÇÃO RESIDENCIA

LOCAL : COND CYRELA LANDSCAPE - TAUBATE-SP

Id	Texto3	Nome da tarefa	Duração	Início	Término	Predecessor	Junho 2021																
							Maio/21			06/Jun/21			13/Jun/21										
							Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S
1		<b>OBRACONSTRUÇÃO DE RESIDENCIA 2</b>																					
		<b>PAVIMENTOS</b>																					
2	01	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	216 dias	Seg 25/01/21	Seg 22/11/21																		
3	01.01	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	216 dias	Seg 25/01/21	Seg 22/11/21																		
4	01.01.01	<b>GERAIS</b>	80 dias	Seg 25/01/21	Sex 14/05/21																		
7	01.01.02	Projeto completo e serviços técnicos	136 dias	Seg 17/05/21	Seg 22/11/21																		
11	01.01.03	Instalações provisórias	136 dias	Seg 17/05/21	Seg 22/11/21																		
13	02.01	Execução e gerenciamento da obra	140 dias	Seg 17/05/21	Sex 26/11/21																		
14		<b>EDIFICAÇÃO PRINCIPAL</b>	140 dias	Seg 17/05/21	Sex 26/11/21																		
15		<b>PAVIMENTO INFERIOR</b>	27 dias	Seg 17/05/21	Ter 22/06/21																		
16		<b>INFRAESTRUTURA</b>	14 dias	Seg 17/05/21	Qui 03/06/21																		
21	02.01.01	Preparo do terreno	13 dias	Sex 04/06/21	Ter 22/06/21																		
41	02.01.01.01	Estacas blocos e vigas baldrames	23 dias	Qua 30/06/21	Sex 30/07/21																		
42	02.01.01.02	<b>SUPRAESTRUTURA</b>	23 dias	Qua 30/06/21	Sex 30/07/21																		
58	02.01.02.01	Pilares e vigas e lajes	30 dias	Qua 23/06/21	Ter 03/08/21																		
59	02.01.03.01	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>	10 dias	Qua 23/06/21	Ter 06/07/21																		
63	02.01.03.02	Alvenaria estrutural	16 dias	Qua 23/06/21	Qua 14/07/21																		
65	02.01.03.03	Alvenaria de vedação	2 dias	Seg 02/08/21	Ter 03/08/21																		
68	02.01.03.04	Alvenaria platibanda	6 dias	Sex 27/08/21	Sex 03/09/21																		
69	02.01.04.01	<b>COBERTURA</b>	1 dia	Sex 27/08/21	Sex 27/08/21																		
71	02.01.04.02	Estrutura de madeira	2 dias	Seg 30/08/21	Ter 31/08/21																		
75	02.01.04.03	Cobertura	15 dias	Seg 06/09/21	Sex 24/09/21																		
80	02.01.04.04	Sistema de coleta de águas pluviais	4 dias	Seg 13/09/21	Qui 16/09/21																		
84	02.01.05	<b>REVESTIMENTO INTERNO</b>	15 dias	Seg 06/09/21	Sex 24/09/21																		
100	02.01.05.01	Teto	96 dias	Sex 18/06/21	Sex 29/10/21																		
101	02.01.05.02	Alvenaria	92 dias	Sex 18/06/21	Seg 25/10/21																		
116	02.01.06.01	<b>PISO</b>	4 dias	Ter 26/10/21	Sex 29/10/21																		
	02.01.06.02	Interno																					
	02.01.06.03	Externo																					

**OBRA : CONSTRUÇÃO RESIDENCIA**
**LOCAL : COND CYRELA LANDSCAPE - TAUBATE-SP**

Id	Texto3	Nome da tarefa	Duração	Início	Término	Predecessor	Junho 2021																
							Maio/21			06/Jun/21			13/Jun/21										
							Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S
120	02.01.07	ACABAMENTOS	2 dias	Sex 22/10/21	Seg 25/10/21																		
121	02.01.07.01	Soleiras, peitoril e rodapes	2 dias	Sex 22/10/21	Seg 25/10/21																		
125	02.01.08	FORRO	2 dias	Seg 27/09/21	Ter 28/09/21																		
126	02.01.08.01	Rebaixo de forro	2 dias	Seg 27/09/21	Ter 28/09/21																		
129	02.01.09	REVESTIMENTO EXTERNO	8 dias	Qua 10/11/21	Sex 19/11/21																		
130	02.01.09.01	Alvenaria	8 dias	Qua 10/11/21	Sex 19/11/21																		
141	02.01.10	PINTURA	28 dias	Qua 20/10/21	Sex 26/11/21																		
142	02.01.10.01	Interna	11 dias	Qua 20/10/21	Qua 03/11/21																		
155	02.01.10.02	Externa	6 dias	Sex 19/11/21	Sex 26/11/21																		
160	02.01.11	ESQUADRIAS	45 dias	Seg 06/09/21	Sex 05/11/21																		
161	02.01.11.01	Madeira	5 dias	Seg 01/11/21	Sex 05/11/21																		
167	02.01.11.02	Metalica	35 dias	Seg 06/09/21	Sex 22/10/21																		
170	02.02		81 dias	Seg 02/08/21	Seg 22/11/21																		
171	02.02.01	MEZANINO	10 dias	Qui 05/08/21	Qua 18/08/21																		
172	02.02.02.01	SUPRAESTRUTURA	10 dias	Qui 05/08/21	Qua 18/08/21																		
187	02.02.02	Pilares e vigas e lajes	16 dias	Qua 04/08/21	Qua 25/08/21																		
188	02.02.02.01	PAREDES E PAINES	4 dias	Qua 04/08/21	Seg 09/08/21																		
190	02.02.02.02	Alvenaria vedação	5 dias	Qui 19/08/21	Qua 25/08/21																		
193	02.02.03	Alvenaria platibanda	2 dias	Qui 26/08/21	Sex 27/08/21																		
194	02.02.03.01	COBERTURA	1 dia	Qui 26/08/21	Qui 26/08/21																		
196	02.02.03.02	Estrutura de madeira	1 dia	Qui 26/08/21	Qui 26/08/21																		
200	02.02.03.03	Cobertura	1 dia	Sex 27/08/21	Sex 27/08/21																		
204	02.02.04	Sistema de coleta de aguas pluviais	5 dias	Qua 29/09/21	Ter 05/10/21																		
205	02.02.04.01	REVESTIMENTO INTERNO	2 dias	Qua 29/09/21	Qui 30/09/21																		
209	02.02.04.02		3 dias	Sex 01/10/21	Ter 05/10/21																		
218	02.02.05	Teto	51 dias	Seg 02/08/21	Seg 11/10/21																		
219	02.02.05.01	Alvenaria	51 dias	Seg 02/08/21	Seg 11/10/21																		
229	02.02.05.02	PISO	48 dias	Seg 02/08/21	Qua 06/10/21																		
235	02.02.06	Interno	1 dia	Ter 05/10/21	Ter 05/10/21																		
		Externo																					
		ACABAMENTOS																					

## OBRA : CONSTRUÇÃO RESIDENCIA

LOCAL : COND CYRELA LANDSCAPE - TAUBATE-SP

Id	Texto3	Nome da tarefa	Duração	Início	Término	Predecessor	Junho 2021											
							Maio/21			06/Jun/21				13/Jun/21				
							Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	
236	02.02.06.01	Soleiras, peitoril e rodapes	1 dia	Ter 05/10/21	Ter 05/10/21													
240	02.02.07	FORRO	2 dias	Qua 06/10/21	Qui 07/10/21													
241	02.02.07.01	Rebaio de forro	2 dias	Qua 06/10/21	Qui 07/10/21													
244	02.02.08	REVESTIMENTO EXTERNO	22 dias	Sex 22/10/21	Seg 22/11/21													
245	02.02.08.01	Alvenaria	22 dias	Sex 22/10/21	Seg 22/11/21													
256	02.02.09	PINTURA	11 dias	Qui 04/11/21	Qui 18/11/21													
257	02.02.09.01	Interna	4 dias	Qui 04/11/21	Ter 09/11/21													
266	02.02.09.02	Externa	7 dias	Qua 10/11/21	Qui 18/11/21													
274	02.02.10	ESQUADRIAS E GUARDA CORPO	5 dias	Ter 12/10/21	Seg 18/10/21													
275	02.02.10.01		1 dia	Ter 12/10/21	Ter 12/10/21													
278	02.02.10.02	M adeira	5 dias	Ter 12/10/21	Seg 18/10/21													
281	03	M etalica	16 dias	Qua 22/09/21	Qua 13/10/21													
282	03.01	PISCINA	8 dias	Qua 22/09/21	Sex 01/10/21													
283	03.01.01	Escavação, fundação e alvenaria	1 dia	Qua 22/09/21	Qua 22/09/21													
285	03.01.02		7 dias	Qui 23/09/21	Sex 01/10/21													
292	03.02	Escavação	4 dias	Seg 04/10/21	Qui 07/10/21													
293	03.02.01	Fundação e estrutura	4 dias	Seg 04/10/21	Qui 07/10/21													
297	03.03	Revestimento	4 dias	Seg 04/10/21	Qui 07/10/21													
298	03.03.01	Ceramica	4 dias	Seg 04/10/21	Qui 07/10/21													
300	03.04	Instalações de equipamentos	4 dias	Sex 08/10/21	Qua 13/10/21													
301	03.04.01	Istalações equipamentos	4 dias	Sex 08/10/21	Qua 13/10/21													
305	04	Deck	124 dias	Sex 04/06/21	Qua 24/11/21													
306	04.01	Ceramica	3 dias	Sex 04/06/21	Ter 08/06/21													
307	04.01.01	MURO DIVISA	3 dias	Sex 04/06/21	Ter 08/06/21													
311	04.01.02	Infraestrutura	3 dias	Sex 04/06/21	Ter 08/06/21													
314	04.02	Brocas	7 dias	Qua 09/06/21	Qui 17/06/21													
315	04.02.01	Baldrame	7 dias	Qua 09/06/21	Qui 17/06/21													
318	04.02.02	Alvenaria e pilares	6 dias	Qua 09/06/21	Qua 16/06/21													
321	04.03	Pilares	3 dias	Seg 22/11/21	Qua 24/11/21													
		Alvenaria bloco concreto vedação																
		Revestimento e pintura																

## OBRA : CONSTRUÇÃO RESIDENCIA

LOCAL : COND CYRELA LANDSCAPE - TAUBATE-SP

Id	Texto3	Nome da tarefa	Duração	Início	Término	Predecessor	Junho 2021														
							Maio/21			06/Jun/21			13/Jun/21								
							Q	S	S	D	S	T	Q	S	S	D	S	T	Q	S	S
322	04.03.01	Revestimento	2 dias	Seg 22/11/21	Ter 23/11/21																
325	04.03.02	Pintura	2 dias	Ter 23/11/21	Qua 24/11/21																
327	05	INSTALAÇÕES - ELETRICAS	121 dias	Sex 21/05/21	Sex 05/11/21																
328	05.01	Eletricas	121 dias	Sex 21/05/21	Sex 05/11/21																
329	05.01.01	Poste padrão de entrada	108 dias	Sex 21/05/21	Qua 20/10/21																
334	05.01.02	Quadros, eletrodutos e caixas	85 dias	Qua 23/06/21	Qua 20/10/21																
343	05.01.03	Enfiação	20 dias	Qua 22/09/21	Qua 20/10/21																
348	05.01.03	Aparelhos	20 dias	Qua 22/09/21	Qua 20/10/21																
369		Luminárias	30 dias	Seg 27/09/21	Sex 05/11/21																
371		Telefonia e tv	85 dias	Qua 23/06/21	Qua 20/10/21																
375	05.02		121 dias	Sex 21/05/21	Sex 05/11/21																
376	06	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	83 dias	Sex 21/05/21	Ter 14/09/21																
377	06.01	Rede agua fria	71 dias	Sex 21/05/21	Sex 27/08/21																
380	06.01.01	Cavalete padrão de entrada	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21																
389	06.01.02	Tubos e conexões	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21																
393	06.01.03	Registros	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21																
394	06.02	Rede de agua quente	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21																
399	06.02.01	Tubos e conexões	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21																
402	06.02.02	Registros	83 dias	Sex 21/05/21	Ter 14/09/21																
403	06.03	Rede de esgoto sanitario	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21																
415	06.03.01	Tubos e Conexões	83 dias	Sex 21/05/21	Ter 14/09/21																
421	06.03.02	Caixas em geral	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21																
424	06.03.03	Escavação e reaterro	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21																
425	06.04	Rede de aguas pluviais	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21																
430	06.04.01	Tubos e conexões	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21																
434	06.04.02	Caixas em geral	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21																
437	06.04.03	Escavação e reaterro	5 dias	Seg 01/11/21	Sex 05/11/21																
438	06.05	Louças e metáis	5 dias	Seg 01/11/21	Sex 05/11/21																
442	06.05.01	Banheiros e lavabo	5 dias	Seg 01/11/21	Sex 05/11/21																
444	06.05.02	Cozinha	5 dias	Seg 01/11/21	Sex 05/11/21																
446	06.05.03	Area gourmet	5 dias	Seg 01/11/21	Sex 05/11/21																
	06.05.04	Area serviço		Seg 01/11/21	Sex 05/11/21																

**OBRA : CONSTRUÇÃO RESIDENCIA**

**LOCAL : COND CYRELA LANDSCAPE - TAUBATE-SP**

Id	Texto3	Nome da tarefa	Duração	Início	Término	Predecessor	Junho 2021										
							Maio/21			06/Jun/21			13/Jun/21				
							Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D
448		<b>Rede de Gás</b>	<b>60 dias</b>	<b>Qua 23/06/21</b>	<b>Ter 14/09/21</b>												
450		<b>Rede de Ar Condicionado</b>	<b>60 dias</b>	<b>Qua 23/06/21</b>	<b>Ter 14/09/21</b>												
451		<b>Tubos e Conexões</b>	<b>60 dias</b>	<b>Qua 23/06/21</b>	<b>Ter 14/09/21</b>												

## OBRA : CONSTRUÇÃO RESIDENCIA

LOCAL : COND CYRELA LANDSCAPE - TAUBATE-SP

Id	Texto3	Nome da tarefa	Duração	Início	Término	Predecessor	20/Jun/21												27/Jun/21												0		
							S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	T			
1		<b>OBRACONSTRUÇÃO DE RESIDENCIA 2</b>	220 dias	Seg 25/01/21	Sex 26/11/21																												
		PAVIMENTOS																															
2	01	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	216 dias	Seg 25/01/21	Seg 22/11/21																												
3	01.01	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	216 dias	Seg 25/01/21	Seg 22/11/21																												
4	01.01.01	<b>GERAIS</b>	80 dias	Seg 25/01/21	Sex 14/05/21																												
7	01.01.02	Projeto completo e serviços técnicos	136 dias	Seg 17/05/21	Seg 22/11/21																												
11	01.01.03	Instalações provisórias	136 dias	Seg 17/05/21	Seg 22/11/21																												
13	02.01	Execução e gerenciamento da obra	140 dias	Seg 17/05/21	Sex 26/11/21																												
14		<b>EDIFICAÇÃO PRINCIPAL</b>	140 dias	Seg 17/05/21	Sex 26/11/21																												
15		<b>PAVIMENTO INFERIOR</b>	27 dias	Seg 17/05/21	Ter 22/06/21																												
16		<b>INFRAESTRUTURA</b>	14 dias	Seg 17/05/21	Qui 03/06/21																												
21	02.01.01	Preparo do terreno	13 dias	Sex 04/06/21	Ter 22/06/21																												
41	02.01.01.01	Estacas blocos e vigas baldrames	23 dias	Qua 30/06/21	Sex 30/07/21																												
42	02.01.01.02	SUPRAESTRUTURA	23 dias	Qua 30/06/21	Sex 30/07/21																												
58	02.01.02.01	Pilares e vigas e lajes	30 dias	Qua 23/06/21	Ter 03/08/21																												
59	02.01.02.02	PAREDES E PAINEIS	10 dias	Qua 23/06/21	Ter 06/07/21																												
63	02.01.03.01	Alvenaria estrutural	16 dias	Qua 23/06/21	Qua 14/07/21																												
65	02.01.03.02	Alvenaria de vedação	2 dias	Seg 02/08/21	Ter 03/08/21																												
68	02.01.03.03	Alvenaria platibanda	6 dias	Sex 27/08/21	Sex 03/09/21																												
69	02.01.04	COBERTURA	1 dia	Sex 27/08/21	Sex 27/08/21																												
71	02.01.04.01	Estrutura de madeira	2 dias	Seg 30/08/21	Ter 31/08/21																												
75	02.01.04.02	Cobertura	15 dias	Seg 06/09/21	Sex 24/09/21																												
79	02.01.04.03	Sistema de coleta de águas pluviais	4 dias	Seg 13/09/21	Qui 16/09/21																												
80	02.01.05	REVESTIMENTO INTERNO	15 dias	Seg 06/09/21	Sex 24/09/21																												
100	02.01.05.01	Teto	96 dias	Sex 18/06/21	Sex 29/10/21																												
101	02.01.05.02	Alvenaria	92 dias	Sex 18/06/21	Seg 25/10/21																												
116	02.01.06	PISO	4 dias	Ter 26/10/21	Sex 29/10/21																												
	02.01.06.01	Interno																															
	02.01.06.02	Externo																															

## OBRA : CONSTRUÇÃO RESIDENCIA

LOCAL : COND CYRELA LANDSCAPE - TAUBATE-SP

Id	Texto3	Nome da tarefa	Duração	Início	Término	Predecessor												
							20/Jun/21						27/Jun/21					
S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S		
120	02.01.07	ACABAMENTOS	2 dias	Sex 22/10/21	Seg 25/10/21													
121	02.01.07.01	Soleiras, peitoril e rodapes	2 dias	Sex 22/10/21	Seg 25/10/21													
125	02.01.08	FORRO	2 dias	Seg 27/09/21	Ter 28/09/21													
126	02.01.08.01	Rebaixo de forro	2 dias	Seg 27/09/21	Ter 28/09/21													
129	02.01.09	REVESTIMENTO EXTERNO	8 dias	Qua 10/11/21	Sex 19/11/21													
130	02.01.09.01	Alvenaria	8 dias	Qua 10/11/21	Sex 19/11/21													
141	02.01.10	PINTURA	28 dias	Qua 20/10/21	Sex 26/11/21													
142	02.01.10.01	Interna	11 dias	Qua 20/10/21	Qua 03/11/21													
155	02.01.10.02	Externa	6 dias	Sex 19/11/21	Sex 26/11/21													
160	02.01.11	ESQUADRIAS	45 dias	Seg 06/09/21	Sex 05/11/21													
161	02.01.11.01	Madeira	5 dias	Seg 01/11/21	Sex 05/11/21													
167	02.01.11.02	Metalica	35 dias	Seg 06/09/21	Sex 22/10/21													
170	02.02	MEZANINO	81 dias	Seg 02/08/21	Seg 22/11/21													
171	02.02.01	SUPRAESTRUTURA	10 dias	Qui 05/08/21	Qua 18/08/21													
172	02.02.02.01	Pilares e vigas e lajes	16 dias	Qua 04/08/21	Qua 25/08/21													
187	02.02.02	PAREDES E PAINES	4 dias	Qua 04/08/21	Seg 09/08/21													
188	02.02.02.01	Alvenaria vedação	5 dias	Qui 19/08/21	Qua 25/08/21													
190	02.02.02.02	Alvenaria platibanda	2 dias	Qui 26/08/21	Sex 27/08/21													
193	02.02.03.01	COBERTURA	1 dia	Qui 26/08/21	Qui 26/08/21													
194	02.02.03.02	Estrutura de madeira	1 dia	Qui 26/08/21	Qui 26/08/21													
200	02.02.03.03	Cobertura	1 dia	Sex 27/08/21	Sex 27/08/21													
204	02.02.04	Sistema de coleta de aguas pluviais	5 dias	Qua 29/09/21	Ter 05/10/21													
205	02.02.04.01	REVESTIMENTO INTERNO	2 dias	Qua 29/09/21	Qui 30/09/21													
209	02.02.04.02	Teto	3 dias	Sex 01/10/21	Ter 05/10/21													
218	02.02.05	Alvenaria	51 dias	Seg 02/08/21	Seg 11/10/21													
219	02.02.05.01	PISO	51 dias	Seg 02/08/21	Seg 11/10/21													
229	02.02.05.02	Interno	48 dias	Seg 02/08/21	Qua 06/10/21													
235	02.02.06	Externo	1 dia	Ter 05/10/21	Ter 05/10/21													
		ACABAMENTOS																

## OBRA : CONSTRUÇÃO RESIDENCIA

LOCAL : COND CYRELA LANDSCAPE - TAUBATE-SP

Id	Texto3	Nome da tarefa	Duração	Início	Término	Predecessor	20/Jun/21												27/Jun/21												0
							S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	
236	02.02.06.01	Soleiras, peitoril e rodapes	1 dia	Ter 05/10/21	Ter 05/10/21																										
240	02.02.07	FORRO	2 dias	Qua 06/10/21	Qui 07/10/21																										
241	02.02.07.01	Rebaio de forro	2 dias	Qua 06/10/21	Qui 07/10/21																										
244	02.02.08	REVESTIMENTO EXTERNO	22 dias	Sex 22/10/21	Seg 22/11/21																										
245	02.02.08.01	Alvenaria	22 dias	Sex 22/10/21	Seg 22/11/21																										
256	02.02.09	PINTURA	11 dias	Qui 04/11/21	Qui 18/11/21																										
257	02.02.09.01	Interna	4 dias	Qui 04/11/21	Ter 09/11/21																										
266	02.02.09.02	Externa	7 dias	Qua 10/11/21	Qui 18/11/21																										
274	02.02.10	ESQUADRIAS E GUARDA CORPO	5 dias	Ter 12/10/21	Seg 18/10/21																										
275	02.02.10.01		1 dia	Ter 12/10/21	Ter 12/10/21																										
278	02.02.10.02	M adeira	5 dias	Ter 12/10/21	Seg 18/10/21																										
281	03	M etalica	16 dias	Qua 22/09/21	Qua 13/10/21																										
282	03.01	PISCINA	8 dias	Qua 22/09/21	Sex 01/10/21																										
283	03.01.01	Escavação, fundação e alvenaria	1 dia	Qua 22/09/21	Qua 22/09/21																										
285	03.01.02		7 dias	Qui 23/09/21	Sex 01/10/21																										
292	03.02	Escavação	4 dias	Seg 04/10/21	Qui 07/10/21																										
293	03.02.01	Fundação e estrutura	4 dias	Seg 04/10/21	Qui 07/10/21																										
297	03.03	Revestimento	4 dias	Seg 04/10/21	Qui 07/10/21																										
298	03.03.01	Ceramica	4 dias	Seg 04/10/21	Qui 07/10/21																										
300	03.04	Instalações de equipamentos	4 dias	Sex 08/10/21	Qua 13/10/21																										
301	03.04.01	Istalações equipamentos	4 dias	Sex 08/10/21	Qua 13/10/21																										
305	04	Deck	124 dias	Sex 04/06/21	Qua 24/11/21																										
306	04.01	Ceramica	3 dias	Sex 04/06/21	Ter 08/06/21																										
307	04.01.01	MURO DIVISA	3 dias	Sex 04/06/21	Ter 08/06/21																										
311	04.01.02	Infraestrutura	3 dias	Sex 04/06/21	Ter 08/06/21																										
314	04.02	Brocas	7 dias	Qua 09/06/21	Qui 17/06/21																										
315	04.02.01	Baldrame	7 dias	Qua 09/06/21	Qui 17/06/21																										
318	04.02.02	Alvenaria e pilares	6 dias	Qua 09/06/21	Qua 16/06/21																										
321	04.03	Pilares Alvenaria bloco concreto vedação	3 dias	Seg 22/11/21	Qua 24/11/21																										
		Revestimento e pintura																													

## OBRA : CONSTRUÇÃO RESIDENCIA

LOCAL : COND CYRELA LANDSCAPE - TAUBATE-SP

Id	Texto3	Nome da tarefa	Duração	Início	Término	Predecessor												
							20/Jun/21					27/Jun/21					0	
S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	
322	04.03.01	Revestimento	2 dias	Seg 22/11/21	Ter 23/11/21													
325	04.03.02	Pintura	2 dias	Ter 23/11/21	Qua 24/11/21													
327	05	INSTALAÇÕES - ELETRICAS	121 dias	Sex 21/05/21	Sex 05/11/21													
328	05.01	Eletricas	121 dias	Sex 21/05/21	Sex 05/11/21													
329	05.01.01	Poste padrão de entrada	108 dias	Sex 21/05/21	Qua 20/10/21													
334	05.01.02	Quadros, eletrodutos e caixas	85 dias	Qua 23/06/21	Qua 20/10/21													
343	05.01.03	Enfiação	20 dias	Qua 22/09/21	Qua 20/10/21													
348	05.01.03	Aparelhos	20 dias	Qua 22/09/21	Qua 20/10/21													
369		Luminárias	30 dias	Seg 27/09/21	Sex 05/11/21													
371		Telefonia e tv	85 dias	Qua 23/06/21	Qua 20/10/21													
375	05.02		121 dias	Sex 21/05/21	Sex 05/11/21													
376	06	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	83 dias	Sex 21/05/21	Ter 14/09/21													
377	06.01	Rede agua fria	71 dias	Sex 21/05/21	Sex 27/08/21													
380	06.01.01	Cavalete padrão de entrada	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21													
389	06.01.02	Tubos e conexões	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21													
393	06.01.03	Registros	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21													
394	06.02	Rede de agua quente	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21													
399	06.02.01	Tubos e conexões	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21													
402	06.02.02	Registros	83 dias	Sex 21/05/21	Ter 14/09/21													
403	06.03	Rede de esgoto sanitario	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21													
415	06.03.01	Tubos e Conexões	83 dias	Sex 21/05/21	Ter 14/09/21													
421	06.03.02	Caixas em geral	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21													
424	06.03.03	Escavação e reaterro	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21													
425	06.04	Rede de aguas pluviais	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21													
430	06.04.01	Tubos e conexões	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21													
434	06.04.02	Caixas em geral	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21													
437	06.04.03	Escavação e reaterro	5 dias	Seg 01/11/21	Sex 05/11/21													
438	06.05		5 dias	Seg 01/11/21	Sex 05/11/21													
442	06.05.01	Louças e metáis	5 dias	Seg 01/11/21	Sex 05/11/21													
444	06.05.02	Banheiros e lavabo	5 dias	Seg 01/11/21	Sex 05/11/21													
446	06.05.03	Cozinha	5 dias	Seg 01/11/21	Sex 05/11/21													
	06.05.04	Area gourmet	5 dias	Seg 01/11/21	Sex 05/11/21													
		Area serviço																

OBRA : CONSTRUÇÃO RESIDENCIA

LOCAL : COND CYRELA LANDSCAPE - TAUBATE-SP

Id	Texto3	Nome da tarefa	Duração	Início	Término	Predecessor	Timeline														
							S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S
448		<b>Rede de Gás</b>	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21																
450		<b>Rede de Ar Condicionado</b>	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21																
451		<b>Tubos e Conexões</b>	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21																

## OBRA : CONSTRUÇÃO RESIDENCIA

LOCAL : COND CYRELA LANDSCAPE - TAUBATE-SP

Id	Texto3	Nome da tarefa	Duração	Início	Término	Predecessor	Julho 2021												
							04/Jul/21			11/Jul/21			18/Jul/21						
							T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	
1		<b>OBRACONSTRUÇÃO DE RESIDENCIA 2</b>	220 dias	Seg 25/01/21	Sex 26/11/21														
		<b>PAVIMENTOS</b>																	
2	01	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	216 dias	Seg 25/01/21	Seg 22/11/21														
3	01.01	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	216 dias	Seg 25/01/21	Seg 22/11/21														
4	01.01.01	<b>GERAIS</b>	80 dias	Seg 25/01/21	Sex 14/05/21														
7	01.01.02	Projeto completo e serviços técnicos	136 dias	Seg 17/05/21	Seg 22/11/21														
11	01.01.03	Instalações provisórias	136 dias	Seg 17/05/21	Seg 22/11/21														
13	02.01	Execução e gerenciamento da obra	140 dias	Seg 17/05/21	Sex 26/11/21														
14		<b>EDIFICAÇÃO PRINCIPAL</b>	27 dias	Seg 17/05/21	Ter 22/06/21														
15		<b>PAVIMENTO INFERIOR</b>	14 dias	Seg 17/05/21	Qui 03/06/21														
16	02.01.01	<b>INFRAESTRUTURA</b>	13 dias	Sex 04/06/21	Ter 22/06/21														
21	02.01.01.01	Preparo do terreno																	
41	02.01.01.02	Estacas blocos e vigas baldrames	23 dias	Qua 30/06/21	Sex 30/07/21														
42	02.01.02	<b>SUPRAESTRUTURA</b>	23 dias	Qua 30/06/21	Sex 30/07/21														
58	02.01.02.01	Pilares e vigas e lajes	30 dias	Qua 23/06/21	Ter 03/08/21														
59	02.01.03	<b>PAREDES E PAINEIS</b>	10 dias	Qua 23/06/21	Ter 06/07/21														
63	02.01.03.01	Alvenaria estrutural	16 dias	Qua 23/06/21	Qua 14/07/21														
65	02.01.03.02	Alvenaria de vedação	2 dias	Seg 02/08/21	Ter 03/08/21														
68	02.01.03.03	Alvenaria platibanda	6 dias	Sex 27/08/21	Sex 03/09/21														
69	02.01.04	<b>COBERTURA</b>	1 dia	Sex 27/08/21	Sex 27/08/21														
71			2 dias	Seg 30/08/21	Ter 31/08/21														
75	02.01.04.01	Estrutura de madeira	3 dias	Qua 01/09/21	Sex 03/09/21														
79	02.01.04.02	Cobertura	15 dias	Seg 06/09/21	Sex 24/09/21														
80	02.01.04.03	Sistema de coleta de águas pluviais	4 dias	Seg 13/09/21	Qui 16/09/21														
84	02.01.05	<b>REVESTIMENTO INTERNO</b>	15 dias	Seg 06/09/21	Sex 24/09/21														
100	02.01.05.01	Teto	96 dias	Sex 18/06/21	Sex 29/10/21														
101	02.01.05.02	Alvenaria	92 dias	Sex 18/06/21	Seg 25/10/21														
116	02.01.06	<b>PISO</b>	4 dias	Ter 26/10/21	Sex 29/10/21														
	02.01.06.01	Interno																	
	02.01.06.02	Externo																	

## OBRA : CONSTRUÇÃO RESIDENCIA

## LOCAL : COND CYRELA LANDSCAPE - TAUBATE-SP

Id	Texto3	Nome da tarefa	Duração	Início	Término	Predecessor	Julho 2021											
							04/Jul/21			11/Jul/21			18/Jul/21					
T	Q	S	S	D	S	T	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	D	S	T
120	02.01.07	ACABAMENTOS	2 dias	Sex 22/10/21	Seg 25/10/21													
121	02.01.07.01	Soleiras, peitoril e rodapes	2 dias	Sex 22/10/21	Seg 25/10/21													
125	02.01.08	FORRO	2 dias	Seg 27/09/21	Ter 28/09/21													
126	02.01.08.01	Rebaixo de forro	2 dias	Seg 27/09/21	Ter 28/09/21													
129	02.01.09	REVESTIMENTO EXTERNO	8 dias	Qua 10/11/21	Sex 19/11/21													
130	02.01.09.01	Alvenaria	8 dias	Qua 10/11/21	Sex 19/11/21													
141	02.01.10	PINTURA	28 dias	Qua 20/10/21	Sex 26/11/21													
142	02.01.10.01	Interna	11 dias	Qua 20/10/21	Qua 03/11/21													
155	02.01.10.02	Externa	6 dias	Sex 19/11/21	Sex 26/11/21													
160	02.01.11	ESQUADRIAS	45 dias	Seg 06/09/21	Sex 05/11/21													
161	02.01.11.01	Madeira	5 dias	Seg 01/11/21	Sex 05/11/21													
167	02.01.11.02	Metalica	35 dias	Seg 06/09/21	Sex 22/10/21													
170	02.02		81 dias	Seg 02/08/21	Seg 22/11/21													
171	02.02.01	MEZANINO	10 dias	Qui 05/08/21	Qua 18/08/21													
172	02.02.02.01	SUPRAESTRUTURA	10 dias	Qui 05/08/21	Qua 18/08/21													
187	02.02.02	Pilares e vigas e lajes	16 dias	Qua 04/08/21	Qua 25/08/21													
188	02.02.02.01	PAREDES E PAINES	4 dias	Qua 04/08/21	Seg 09/08/21													
190	02.02.02.02	Alvenaria vedação	5 dias	Qui 19/08/21	Qua 25/08/21													
193	02.02.03	Alvenaria platibanda	2 dias	Qui 26/08/21	Sex 27/08/21													
194	02.02.03.01	COBERTURA	1 dia	Qui 26/08/21	Qui 26/08/21													
196	02.02.03.02	Estrutura de madeira	1 dia	Qui 26/08/21	Qui 26/08/21													
200	02.02.03.03	Cobertura	1 dia	Sex 27/08/21	Sex 27/08/21													
204	02.02.04	Sistema de coleta de aguas pluviais	5 dias	Qua 29/09/21	Ter 05/10/21													
205	02.02.04.01	REVESTIMENTO INTERNO	2 dias	Qua 29/09/21	Qui 30/09/21													
209	02.02.04.02		3 dias	Sex 01/10/21	Ter 05/10/21													
218	02.02.05	Teto	51 dias	Seg 02/08/21	Seg 11/10/21													
219	02.02.05.01	Alvenaria	51 dias	Seg 02/08/21	Seg 11/10/21													
229	02.02.05.02	PISO	48 dias	Seg 02/08/21	Qua 06/10/21													
235	02.02.06	Interno	1 dia	Ter 05/10/21	Ter 05/10/21													
		Externo																
		ACABAMENTOS																

## OBRA : CONSTRUÇÃO RESIDENCIA

## LOCAL : COND CYRELA LANDSCAPE - TAUBATE-SP

Id	Texto3	Nome da tarefa	Duração	Início	Término	Predecessor	Julho 2021											
							04/Jul/21			11/Jul/21			18/Jul/21					
T	Q	S	D	S	T	Q	S	S	D	S	T	Q	S	D	S	T	Q	S
236	02.02.06.01	Soleiras, peitoril e rodapes	1 dia	Ter 05/10/21	Ter 05/10/21													
240	02.02.07	FORRO	2 dias	Qua 06/10/21	Qui 07/10/21													
241	02.02.07.01	Rebaio de forro	2 dias	Qua 06/10/21	Qui 07/10/21													
244	02.02.08	REVESTIMENTO EXTERNO	22 dias	Sex 22/10/21	Seg 22/11/21													
245	02.02.08.01	Alvenaria	22 dias	Sex 22/10/21	Seg 22/11/21													
256	02.02.09	PINTURA	11 dias	Qui 04/11/21	Qui 18/11/21													
257	02.02.09.01	Interna	4 dias	Qui 04/11/21	Ter 09/11/21													
266	02.02.09.02	Externa	7 dias	Qua 10/11/21	Qui 18/11/21													
274	02.02.10	ESQUADRIAS E GUARDA CORPO	5 dias	Ter 12/10/21	Seg 18/10/21													
275	02.02.10.01		1 dia	Ter 12/10/21	Ter 12/10/21													
278	02.02.10.02	M adeira	5 dias	Ter 12/10/21	Seg 18/10/21													
281	03	M etalica	16 dias	Qua 22/09/21	Qua 13/10/21													
282	03.01	PISCINA	8 dias	Qua 22/09/21	Sex 01/10/21													
283	03.01.01	Escavação, fundação e alvenaria	1 dia	Qua 22/09/21	Qua 22/09/21													
285	03.01.02		7 dias	Qui 23/09/21	Sex 01/10/21													
292	03.02	Escavação	4 dias	Seg 04/10/21	Qui 07/10/21													
293	03.02.01	Fundação e estrutura	4 dias	Seg 04/10/21	Qui 07/10/21													
297	03.03	Revestimento	4 dias	Seg 04/10/21	Qui 07/10/21													
298	03.03.01	Ceramica	4 dias	Seg 04/10/21	Qui 07/10/21													
300	03.04	Instalações de equipamentos	4 dias	Sex 08/10/21	Qua 13/10/21													
301	03.04.01	Istalações equipamentos	4 dias	Sex 08/10/21	Qua 13/10/21													
305	04	Deck	124 dias	Sex 04/06/21	Qua 24/11/21													
306	04.01	Ceramica	3 dias	Sex 04/06/21	Ter 08/06/21													
307	04.01.01	MURO DIVISA	3 dias	Sex 04/06/21	Ter 08/06/21													
311	04.01.02	Infraestrutura	3 dias	Sex 04/06/21	Ter 08/06/21													
314	04.02	Brocas	7 dias	Qua 09/06/21	Qui 17/06/21													
315	04.02.01	Baldrame	7 dias	Qua 09/06/21	Qui 17/06/21													
318	04.02.02	Alvenaria e pilares	6 dias	Qua 09/06/21	Qua 16/06/21													
321	04.03	Pilares Alvenaria bloco concreto vedação Revestimento e pintura	3 dias	Seg 22/11/21	Qua 24/11/21													

## OBRA : CONSTRUÇÃO RESIDENCIA

LOCAL : COND CYRELA LANDSCAPE - TAUBATE-SP

Id	Texto3	Nome da tarefa	Duração	Início	Término	Predecessor	Julho 2021											
							04/Jul/21				11/Jul/21				18/Jul/21			
							T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S
322	04.03.01	Revestimento	2 dias	Seg 22/11/21	Ter 23/11/21													
325	04.03.02	Pintura	2 dias	Ter 23/11/21	Qua 24/11/21													
327	05	INSTALAÇÕES - ELETRICAS	121 dias	Sex 21/05/21	Sex 05/11/21													
328	05.01	Eletricas	121 dias	Sex 21/05/21	Sex 05/11/21													
329	05.01.01	Poste padrão de entrada	108 dias	Sex 21/05/21	Qua 20/10/21													
334	05.01.02	Quadros, eletrodutos e caixas	85 dias	Qua 23/06/21	Qua 20/10/21													
343	05.01.03	Enfiação	20 dias	Qua 22/09/21	Qua 20/10/21													
348	05.01.03	Aparelhos	20 dias	Qua 22/09/21	Qua 20/10/21													
369		Luminárias	30 dias	Seg 27/09/21	Sex 05/11/21													
371		Telefonia e tv	85 dias	Qua 23/06/21	Qua 20/10/21													
375	05.02		121 dias	Sex 21/05/21	Sex 05/11/21													
376	06	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	83 dias	Sex 21/05/21	Ter 14/09/21													
377	06.01	Rede agua fria	71 dias	Sex 21/05/21	Sex 27/08/21													
380	06.01.01	Cavalete padrão de entrada	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21													
389	06.01.02	Tubos e conexões	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21													
393	06.01.03	Registros	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21													
394	06.02	Rede de agua quente	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21													
399	06.02.01	Tubos e conexões	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21													
402	06.02.02	Registros	83 dias	Sex 21/05/21	Ter 14/09/21													
403	06.03	Rede de esgoto sanitario	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21													
415	06.03.01	Tubos e Conexões	83 dias	Sex 21/05/21	Ter 14/09/21													
421	06.03.02	Caixas em geral	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21													
424	06.03.03	Escavação e reaterro	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21													
425	06.04	Rede de aguas pluviais	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21													
430	06.04.01	Tubos e conexões	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21													
434	06.04.02	Caixas em geral	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21													
437	06.04.03	Escavação e reaterro	5 dias	Seg 01/11/21	Sex 05/11/21													
438	06.05	Louças e metáis	5 dias	Seg 01/11/21	Sex 05/11/21													
442	06.05.01	Banheiros e lavabo	5 dias	Seg 01/11/21	Sex 05/11/21													
444	06.05.02	Cozinha	5 dias	Seg 01/11/21	Sex 05/11/21													
446	06.05.03	Area gourmet	5 dias	Seg 01/11/21	Sex 05/11/21													
	06.05.04	Area serviço																

**OBRA : CONSTRUÇÃO RESIDENCIA**

**LOCAL : COND CYRELA LANDSCAPE - TAUBATE-SP**

Id	Texto3	Nome da tarefa	Duração	Início	Término	Predecessor	Julho 2021											
							04/Jul/21			11/Jul/21			18/Jul/21					
							T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S
448		<b>Rede de Gás</b>	<b>60 dias</b>	<b>Qua 23/06/21</b>	<b>Ter 14/09/21</b>													
450		<b>Rede de Ar Condicionado</b>	<b>60 dias</b>	<b>Qua 23/06/21</b>	<b>Ter 14/09/21</b>													
451		<b>Tubos e Conexões</b>	<b>60 dias</b>	<b>Qua 23/06/21</b>	<b>Ter 14/09/21</b>													

## OBRA : CONSTRUÇÃO RESIDENCIA

LOCAL : COND CYRELA LANDSCAPE - TAUBATE-SP

Id	Texto3	Nome da tarefa	Duração	Início	Término	Predecessor	25/Jul/21												01/Ago/21												
							S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S
1		<b>OBRACONSTRUÇÃO DE RESIDENCIA 2</b>	220 dias	Seg 25/01/21	Sex 26/11/21																										
		PAVIMENTOS																													
2	01	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	216 dias	Seg 25/01/21	Seg 22/11/21																										
3	01.01	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	216 dias	Seg 25/01/21	Seg 22/11/21																										
4	01.01.01	<b>GERAIS</b>	80 dias	Seg 25/01/21	Sex 14/05/21																										
7	01.01.02	Projeto completo e serviços técnicos	136 dias	Seg 17/05/21	Seg 22/11/21																										
11	01.01.03	Instalações provisórias	136 dias	Seg 17/05/21	Seg 22/11/21																										
13	02.01	Execução e gerenciamento da obra	140 dias	Seg 17/05/21	Sex 26/11/21																										
14		<b>EDIFICAÇÃO PRINCIPAL</b>	140 dias	Seg 17/05/21	Sex 26/11/21																										
15		<b>PAVIMENTO INFERIOR</b>	27 dias	Seg 17/05/21	Ter 22/06/21																										
16		<b>INFRAESTRUTURA</b>	14 dias	Seg 17/05/21	Qui 03/06/21																										
21	02.01.01	Preparo do terreno	13 dias	Sex 04/06/21	Ter 22/06/21																										
41	02.01.01.01	Estacas blocos e vigas baldrames	23 dias	Qua 30/06/21	Sex 30/07/21																										
42	02.01.01.02	<b>SUPRAESTRUTURA</b>	23 dias	Qua 30/06/21	Sex 30/07/21																										
58	02.01.02.01	Pilares e vigas e lajes	30 dias	Qua 23/06/21	Ter 03/08/21																										
59	02.01.02.02	<b>PAREDES E PAINEIS</b>	10 dias	Qua 23/06/21	Ter 06/07/21																										
63	02.01.03.01	Alvenaria estrutural	16 dias	Qua 23/06/21	Qua 14/07/21																										
65	02.01.03.02	Alvenaria de vedação	2 dias	Seg 02/08/21	Ter 03/08/21																										
68	02.01.03.03	Alvenaria platibanda	6 dias	Sex 27/08/21	Sex 03/09/21																										
69	02.01.04	<b>COBERTURA</b>	1 dia	Sex 27/08/21	Sex 27/08/21																										
71	02.01.04.01	Estrutura de madeira	2 dias	Seg 30/08/21	Ter 31/08/21																										
75	02.01.04.02	Cobertura	15 dias	Seg 06/09/21	Sex 24/09/21																										
79	02.01.04.03	<b>Sistema de coleta de águas pluviais</b>	4 dias	Seg 13/09/21	Qui 16/09/21																										
80	02.01.05	<b>REVESTIMENTO INTERNO</b>	15 dias	Seg 06/09/21	Sex 24/09/21																										
100	02.01.05.01	Teto	96 dias	Sex 18/06/21	Sex 29/10/21																										
101	02.01.05.02	Alvenaria	92 dias	Sex 18/06/21	Seg 25/10/21																										
116	02.01.06	<b>PISO</b>	4 dias	Ter 26/10/21	Sex 29/10/21																										
	02.01.06.01	Interno																													
	02.01.06.02	Externo																													

## OBRA : CONSTRUÇÃO RESIDENCIA

LOCAL : COND CYRELA LANDSCAPE - TAUBATE-SP

Id	Texto3	Nome da tarefa	Duração	Início	Término	Predecessor																				
							S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S		
120	02.01.07	<b>ACABAMENTOS</b>	2 dias	Sex 22/10/21	Seg 25/10/21																					
121	02.01.07.01	Soleiras, peitoril e rodapes	2 dias	Sex 22/10/21	Seg 25/10/21																					
125	02.01.08	<b>FORRO</b>	2 dias	Seg 27/09/21	Ter 28/09/21																					
126	02.01.08.01	Rebaixo de forro	2 dias	Seg 27/09/21	Ter 28/09/21																					
129	02.01.09	<b>REVESTIMENTO EXTERNO</b>	8 dias	Qua 10/11/21	Sex 19/11/21																					
130	02.01.09.01	Alvenaria	8 dias	Qua 10/11/21	Sex 19/11/21																					
141	02.01.10	<b>PINTURA</b>	28 dias	Qua 20/10/21	Sex 26/11/21																					
142	02.01.10.01	Interna	11 dias	Qua 20/10/21	Qua 03/11/21																					
155	02.01.10.02	Externa	6 dias	Sex 19/11/21	Sex 26/11/21																					
160	02.01.11	<b>ESQUADRIAS</b>	45 dias	Seg 06/09/21	Sex 05/11/21																					
161	02.01.11.01	Madeira	5 dias	Seg 01/11/21	Sex 05/11/21																					
167	02.01.11.02	Metalica	35 dias	Seg 06/09/21	Sex 22/10/21																					
170	02.02		81 dias	Seg 02/08/21	Seg 22/11/21																					
171	02.02.01	<b>MEZANINO</b>	10 dias	Qui 05/08/21	Qua 18/08/21																					
172	02.02.02.01	<b>SUPRAESTRUTURA</b>	10 dias	Qui 05/08/21	Qua 18/08/21																					
187	02.02.02	Pilares e vigas e lajes	16 dias	Qua 04/08/21	Qua 25/08/21																					
188	02.02.02.01	<b>PAREDES E PAINES</b>	4 dias	Qua 04/08/21	Seg 09/08/21																					
190	02.02.02.02	Alvenaria vedação	5 dias	Qui 19/08/21	Qua 25/08/21																					
193	02.02.03	Alvenaria platibanda	2 dias	Qui 26/08/21	Sex 27/08/21																					
194	02.02.03.01	<b>COBERTURA</b>	1 dia	Qui 26/08/21	Qui 26/08/21																					
196	02.02.03.02	Estrutura de madeira	1 dia	Qui 26/08/21	Qui 26/08/21																					
200	02.02.03.03	Cobertura	1 dia	Sex 27/08/21	Sex 27/08/21																					
204	02.02.04	Sistema de coleta de aguas pluviais	5 dias	Qua 29/09/21	Ter 05/10/21																					
205	02.02.04.01		2 dias	Qua 29/09/21	Qui 30/09/21																					
209	02.02.04.02	<b>REVESTIMENTO INTERNO</b>	3 dias	Sex 01/10/21	Ter 05/10/21																					
218	02.02.05	Teto	51 dias	Seg 02/08/21	Seg 11/10/21																					
219	02.02.05.01	Alvenaria	51 dias	Seg 02/08/21	Seg 11/10/21																					
229	02.02.05.02	<b>PISO</b>	48 dias	Seg 02/08/21	Qua 06/10/21																					
235	02.02.06	Interno	1 dia	Ter 05/10/21	Ter 05/10/21																					
		Externo																								
		<b>ACABAMENTOS</b>																								

## OBRA : CONSTRUÇÃO RESIDENCIA

LOCAL : COND CYRELA LANDSCAPE - TAUBATE-SP

Id	Texto3	Nome da tarefa	Duração	Início	Término	Predecessor																
							S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S
236	02.02.06.01	Soleiras, peitoril e rodapes	1 dia	Ter 05/10/21	Ter 05/10/21																	
240	02.02.07	FORRO	2 dias	Qua 06/10/21	Qui 07/10/21																	
241	02.02.07.01	Rebaio de forro	2 dias	Qua 06/10/21	Qui 07/10/21																	
244	02.02.08	REVESTIMENTO EXTERNO	22 dias	Sex 22/10/21	Seg 22/11/21																	
245	02.02.08.01	Alvenaria	22 dias	Sex 22/10/21	Seg 22/11/21																	
256	02.02.09	PINTURA	11 dias	Qui 04/11/21	Qui 18/11/21																	
257	02.02.09.01	Interna	4 dias	Qui 04/11/21	Ter 09/11/21																	
266	02.02.09.02	Externa	7 dias	Qua 10/11/21	Qui 18/11/21																	
274	02.02.10	ESQUADRIAS E GUARDA CORPO	5 dias	Ter 12/10/21	Seg 18/10/21																	
275	02.02.10.01		1 dia	Ter 12/10/21	Ter 12/10/21																	
278	02.02.10.02	M adeira	5 dias	Ter 12/10/21	Seg 18/10/21																	
281	03	M etalica	16 dias	Qua 22/09/21	Qua 13/10/21																	
282	03.01	PISCINA	8 dias	Qua 22/09/21	Sex 01/10/21																	
283	03.01.01	Escavação, fundação e alvenaria	1 dia	Qua 22/09/21	Qua 22/09/21																	
285	03.01.02		7 dias	Qui 23/09/21	Sex 01/10/21																	
292	03.02	Escavação	4 dias	Seg 04/10/21	Qui 07/10/21																	
293	03.02.01	Fundação e estrutura	4 dias	Seg 04/10/21	Qui 07/10/21																	
297	03.03	Revestimento	4 dias	Seg 04/10/21	Qui 07/10/21																	
298	03.03.01	Ceramica	4 dias	Seg 04/10/21	Qui 07/10/21																	
300	03.04	Instalações de equipamentos	4 dias	Sex 08/10/21	Qua 13/10/21																	
301	03.04.01	Istalações equipamentos	4 dias	Sex 08/10/21	Qua 13/10/21																	
305	04	Deck	124 dias	Sex 04/06/21	Qua 24/11/21																	
306	04.01	Ceramica	3 dias	Sex 04/06/21	Ter 08/06/21																	
307	04.01.01	MURO DIVISA	3 dias	Sex 04/06/21	Ter 08/06/21																	
311	04.01.02	Infraestrutura	3 dias	Sex 04/06/21	Ter 08/06/21																	
314	04.02	Brocas	7 dias	Qua 09/06/21	Qui 17/06/21																	
315	04.02.01	Baldrame	7 dias	Qua 09/06/21	Qui 17/06/21																	
318	04.02.02	Alvenaria e pilares	6 dias	Qua 09/06/21	Qua 16/06/21																	
321	04.03	Pilares Alvenaria bloco concreto vedação Revestimento e pintura	3 dias	Seg 22/11/21	Qua 24/11/21																	

## OBRA : CONSTRUÇÃO RESIDENCIA

LOCAL : COND CYRELA LANDSCAPE - TAUBATE-SP

Id	Texto3	Nome da tarefa	Duração	Início	Término	Predecessor	Plano de Trabalho (25/Jul/21 - 01/Ago/21)														
							S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S
322	04.03.01	Revestimento	2 dias	Seg 22/11/21	Ter 23/11/21																
325	04.03.02	Pintura	2 dias	Ter 23/11/21	Qua 24/11/21																
327	05	INSTALAÇÕES - ELETRICAS	121 dias	Sex 21/05/21	Sex 05/11/21																
328	05.01	Eletricas	121 dias	Sex 21/05/21	Sex 05/11/21																
329	05.01.01	Poste padrão de entrada	108 dias	Sex 21/05/21	Qua 20/10/21																
334	05.01.02	Quadros, eletrodutos e caixas	85 dias	Qua 23/06/21	Qua 20/10/21																
343	05.01.03	Enfiação	20 dias	Qua 22/09/21	Qua 20/10/21																
348	05.01.03	Aparelhos	20 dias	Qua 22/09/21	Qua 20/10/21																
369		Luminárias	30 dias	Seg 27/09/21	Sex 05/11/21																
371		Telefonia e tv	85 dias	Qua 23/06/21	Qua 20/10/21																
375	05.02		121 dias	Sex 21/05/21	Sex 05/11/21																
376	06	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	83 dias	Sex 21/05/21	Ter 14/09/21																
377	06.01	Rede agua fria	71 dias	Sex 21/05/21	Sex 27/08/21																
380	06.01.01	Cavalete padrão de entrada	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21																
389	06.01.02	Tubos e conexões	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21																
393	06.01.03	Registros	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21																
394	06.02	Rede de agua quente	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21																
399	06.02.01	Tubos e conexões	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21																
402	06.02.02	Registros	83 dias	Sex 21/05/21	Ter 14/09/21																
403	06.03	Rede de esgoto sanitario	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21																
415	06.03.01	Tubos e Conexões	83 dias	Sex 21/05/21	Ter 14/09/21																
421	06.03.02	Caixas em geral	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21																
424	06.03.03	Escavação e reaterro	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21																
425	06.04	Rede de aguas pluviais	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21																
430	06.04.01	Tubos e conexões	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21																
434	06.04.02	Caixas em geral	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21																
437	06.04.03	Escavação e reaterro	5 dias	Seg 01/11/21	Sex 05/11/21																
438	06.05	Louças e metáis	5 dias	Seg 01/11/21	Sex 05/11/21																
442	06.05.01	Banheiros e lavabo	5 dias	Seg 01/11/21	Sex 05/11/21																
444	06.05.02	Cozinha	5 dias	Seg 01/11/21	Sex 05/11/21																
446	06.05.03	Area gourmet	5 dias	Seg 01/11/21	Sex 05/11/21																
	06.05.04	Area serviço																			

**OBRA : CONSTRUÇÃO RESIDENCIA**

**LOCAL : COND CYRELA LANDSCAPE - TAUBATE-SP**

Id	Texto3	Nome da tarefa	Duração	Início	Término	Predecessor	25/Jul/21												01/Ago/21												
							S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S
448		<b>Rede de Gás</b>	<b>60 dias</b>	<b>Qua 23/06/21</b>	<b>Ter 14/09/21</b>																										
450		<b>Rede de Ar Condicionado</b>	<b>60 dias</b>	<b>Qua 23/06/21</b>	<b>Ter 14/09/21</b>																										
451		<b>Tubos e Conexões</b>	<b>60 dias</b>	<b>Qua 23/06/21</b>	<b>Ter 14/09/21</b>																										

## OBRA : CONSTRUÇÃO RESIDENCIA

LOCAL : COND CYRELA LANDSCAPE - TAUBATE-SP

Id	Texto3	Nome da tarefa	Duração	Início	Término	Predecessor	Agosto 2021											
							08/Ago/21			15/Ago/21			22/Ago/21					
S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	
1		OBRACONSTRUÇÃO DE RESIDENCIA 2	220 dias	Seg 25/01/21	Sex 26/11/21													
		PAVIMENTOS																
2	01	SERVIÇOS PRELIMINARES	216 dias	Seg 25/01/21	Seg 22/11/21													
3	01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES	216 dias	Seg 25/01/21	Seg 22/11/21													
4	01.01.01	GERAIS	80 dias	Seg 25/01/21	Sex 14/05/21													
7	01.01.02	Projeto completo e serviços técnicos	136 dias	Seg 17/05/21	Seg 22/11/21													
11	01.01.03	Instalações provisórias	136 dias	Seg 17/05/21	Seg 22/11/21													
13	02.01	02	Execução e gerenciamento da obra	140 dias	Seg 17/05/21	Sex 26/11/21												
14		02.01.01	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL	140 dias	Seg 17/05/21	Sex 26/11/21												
15		02.01.01.01	PAVIMENTO INFERIOR	27 dias	Seg 17/05/21	Ter 22/06/21												
16		02.01.01.02	INFRAESTRUTURA	14 dias	Seg 17/05/21	Qui 03/06/21												
21		02.01.01.02.01	Preparo do terreno	13 dias	Sex 04/06/21	Ter 22/06/21												
41		02.01.01.02.02	Estacas blocos e vigas baldrames	23 dias	Qua 30/06/21	Sex 30/07/21												
42		02.01.02	SUPRAESTRUTURA	23 dias	Qua 30/06/21	Sex 30/07/21												
58		02.01.02.01	Pilares e vigas e lajes	30 dias	Qua 23/06/21	Ter 03/08/21												
59		02.01.03	PAREDES E PAINEIS	10 dias	Qua 23/06/21	Ter 06/07/21												
63		02.01.03.01	Alvenaria estrutural	16 dias	Qua 23/06/21	Qua 14/07/21												
65		02.01.03.02	Alvenaria de vedação	2 dias	Seg 02/08/21	Ter 03/08/21												
68		02.01.03.03	Alvenaria platibanda	6 dias	Sex 27/08/21	Sex 03/09/21												
69		02.01.04	COBERTURA	1 dia	Sex 27/08/21	Sex 27/08/21												
71		02.01.04.01	Estrutura de madeira	2 dias	Seg 30/08/21	Ter 31/08/21												
75		02.01.04.02	Cobertura	3 dias	Qua 01/09/21	Sex 03/09/21												
79		02.01.04.03	Sistema de coleta de aguas pluviais	15 dias	Seg 06/09/21	Sex 24/09/21												
80		02.01.05	REVESTIMENTO INTERNO	4 dias	Seg 13/09/21	Qui 16/09/21												
84		02.01.05.01	Teto	15 dias	Seg 06/09/21	Sex 24/09/21												
100		02.01.05.02	Alvenaria	96 dias	Sex 18/06/21	Sex 29/10/21												
101		02.01.06	PISO	92 dias	Sex 18/06/21	Seg 25/10/21												
116		02.01.06.01	Interno	4 dias	Ter 26/10/21	Sex 29/10/21												
		02.01.06.02	Externo															

## OBRA : CONSTRUÇÃO RESIDENCIA

LOCAL : COND CYRELA LANDSCAPE - TAUBATE-SP

Id	Texto3	Nome da tarefa	Duração	Início	Término	Predecessor	Agosto 2021											
							08/Ago/21			15/Ago/21			22/Ago/21					
S	T	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q		
120	02.01.07	ACABAMENTOS	2 dias	Sex 22/10/21	Seg 25/10/21													
121	02.01.07.01	Soleiras, peitoril e rodapes	2 dias	Sex 22/10/21	Seg 25/10/21													
125	02.01.08	FORRO	2 dias	Seg 27/09/21	Ter 28/09/21													
126	02.01.08.01	Rebaixo de forro	2 dias	Seg 27/09/21	Ter 28/09/21													
129	02.01.09	REVESTIMENTO EXTERNO	8 dias	Qua 10/11/21	Sex 19/11/21													
130	02.01.09.01	Alvenaria	8 dias	Qua 10/11/21	Sex 19/11/21													
141	02.01.10	PINTURA	28 dias	Qua 20/10/21	Sex 26/11/21													
142	02.01.10.01	Interna	11 dias	Qua 20/10/21	Qua 03/11/21													
155	02.01.10.02	Externa	6 dias	Sex 19/11/21	Sex 26/11/21													
160	02.01.11	ESQUADRIAS	45 dias	Seg 06/09/21	Sex 05/11/21													
161	02.01.11.01	Madeira	5 dias	Seg 01/11/21	Sex 05/11/21													
167	02.01.11.02	Metalica	35 dias	Seg 06/09/21	Sex 22/10/21													
170	02.02		81 dias	Seg 02/08/21	Seg 22/11/21													
171	02.02.01	MEZANINO	10 dias	Qui 05/08/21	Qua 18/08/21													
172	02.02.02.01	SUPRAESTRUTURA	10 dias	Qui 05/08/21	Qua 18/08/21													
187	02.02.02	Pilares e vigas e lajes	16 dias	Qua 04/08/21	Qua 25/08/21													
188	02.02.02.01	PAREDES E PAINES	4 dias	Qua 04/08/21	Seg 09/08/21													
190	02.02.02.02	Alvenaria vedação	5 dias	Qui 19/08/21	Qua 25/08/21													
193	02.02.03	Alvenaria platibanda	2 dias	Qui 26/08/21	Sex 27/08/21													
194	02.02.03.01	COBERTURA	1 dia	Qui 26/08/21	Qui 26/08/21													
196	02.02.03.02	Estrutura de madeira	1 dia	Qui 26/08/21	Qui 26/08/21													
200	02.02.03.03	Cobertura	1 dia	Sex 27/08/21	Sex 27/08/21													
204	02.02.04	Sistema de coleta de aguas pluviais	5 dias	Qua 29/09/21	Ter 05/10/21													
205	02.02.04.01		2 dias	Qua 29/09/21	Qui 30/09/21													
209	02.02.04.02	REVESTIMENTO INTERNO	3 dias	Sex 01/10/21	Ter 05/10/21													
218	02.02.05	Teto	51 dias	Seg 02/08/21	Seg 11/10/21													
219	02.02.05.01	Alvenaria	51 dias	Seg 02/08/21	Seg 11/10/21													
229	02.02.05.02	PISO	48 dias	Seg 02/08/21	Qua 06/10/21													
235	02.02.06	Interno	1 dia	Ter 05/10/21	Ter 05/10/21													
		Externo																
		ACABAMENTOS																

## OBRA : CONSTRUÇÃO RESIDENCIA

LOCAL : COND CYRELA LANDSCAPE - TAUBATE-SP

Id	Texto3	Nome da tarefa	Duração	Início	Término	Predecessor	Agosto 2021												
							08/Ago/21				15/Ago/21				22/Ago/21				
							S	T	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D
236	02.02.06.01	Soleiras, peitoril e rodapes	1 dia	Ter 05/10/21	Ter 05/10/21														
240	02.02.07	FORRO	2 dias	Qua 06/10/21	Qui 07/10/21														
241	02.02.07.01	Rebaio de forro	2 dias	Qua 06/10/21	Qui 07/10/21														
244	02.02.08	REVESTIMENTO EXTERNO	22 dias	Sex 22/10/21	Seg 22/11/21														
245	02.02.08.01	Alvenaria	22 dias	Sex 22/10/21	Seg 22/11/21														
256	02.02.09	PINTURA	11 dias	Qui 04/11/21	Qui 18/11/21														
257	02.02.09.01	Interna	4 dias	Qui 04/11/21	Ter 09/11/21														
266	02.02.09.02	Externa	7 dias	Qua 10/11/21	Qui 18/11/21														
274	02.02.10	ESQUADRIAS E GUARDA CORPO	5 dias	Ter 12/10/21	Seg 18/10/21														
275	02.02.10.01		1 dia	Ter 12/10/21	Ter 12/10/21														
278	02.02.10.02	M adeira	5 dias	Ter 12/10/21	Seg 18/10/21														
281	03	M etalica	16 dias	Qua 22/09/21	Qua 13/10/21														
282	03.01	PISCINA	8 dias	Qua 22/09/21	Sex 01/10/21														
283	03.01.01	Escavação, fundação e alvenaria	1 dia	Qua 22/09/21	Qua 22/09/21														
285	03.01.02		7 dias	Qui 23/09/21	Sex 01/10/21														
292	03.02	Escavação	4 dias	Seg 04/10/21	Qui 07/10/21														
293	03.02.01	Fundação e estrutura	4 dias	Seg 04/10/21	Qui 07/10/21														
297	03.03	Revestimento	4 dias	Seg 04/10/21	Qui 07/10/21														
298	03.03.01	Ceramica	4 dias	Seg 04/10/21	Qui 07/10/21														
300	03.04	Instalações de equipamentos	4 dias	Sex 08/10/21	Qua 13/10/21														
301	03.04.01	Istalações equipamentos	4 dias	Sex 08/10/21	Qua 13/10/21														
305	04	Deck	124 dias	Sex 04/06/21	Qua 24/11/21														
306	04.01	Ceramica	3 dias	Sex 04/06/21	Ter 08/06/21														
307	04.01.01	MURO DIVISA	3 dias	Sex 04/06/21	Ter 08/06/21														
311	04.01.02	Infraestrutura	3 dias	Sex 04/06/21	Ter 08/06/21														
314	04.02	Brocas	7 dias	Qua 09/06/21	Qui 17/06/21														
315	04.02.01	Baldrame	7 dias	Qua 09/06/21	Qui 17/06/21														
318	04.02.02	Alvenaria e pilares	6 dias	Qua 09/06/21	Qua 16/06/21														
321	04.03	Pilares Alvenaria bloco concreto vedação	3 dias	Seg 22/11/21	Qua 24/11/21														
		Revestimento e pintura																	

## OBRA : CONSTRUÇÃO RESIDENCIA

LOCAL : COND CYRELA LANDSCAPE - TAUBATE-SP

Id	Texto3	Nome da tarefa	Duração	Início	Término	Predecessor	Agosto 2021												
							08/Ago/21				15/Ago/21				22/Ago/21				
							S	T	Q	W	S	S	D	S	T	Q	W	S	S
322	04.03.01	Revestimento	2 dias	Seg 22/11/21	Ter 23/11/21														
325	04.03.02	Pintura	2 dias	Ter 23/11/21	Qua 24/11/21														
327	05	INSTALAÇÕES - ELETRICAS	121 dias	Sex 21/05/21	Sex 05/11/21														
328	05.01	Eletricas	121 dias	Sex 21/05/21	Sex 05/11/21														
329	05.01.01	Poste padrão de entrada	108 dias	Sex 21/05/21	Qua 20/10/21														
334	05.01.02	Quadros, eletrodutos e caixas	85 dias	Qua 23/06/21	Qua 20/10/21														
343	05.01.03	Enfiação	20 dias	Qua 22/09/21	Qua 20/10/21														
348	05.01.03	Aparelhos	20 dias	Qua 22/09/21	Qua 20/10/21														
369		Luminárias	30 dias	Seg 27/09/21	Sex 05/11/21														
371		Telefonia e tv	85 dias	Qua 23/06/21	Qua 20/10/21														
375	05.02		121 dias	Sex 21/05/21	Sex 05/11/21														
376	06	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	83 dias	Sex 21/05/21	Ter 14/09/21														
377	06.01	Rede agua fria	71 dias	Sex 21/05/21	Sex 27/08/21														
380	06.01.01	Cavalete padrão de entrada	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21														
389	06.01.02	Tubos e conexões	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21														
393	06.01.03	Registros	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21														
394	06.02	Rede de agua quente	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21														
399	06.02.01	Tubos e conexões	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21														
402	06.02.02	Registros	83 dias	Sex 21/05/21	Ter 14/09/21														
403	06.03	Rede de esgoto sanitario	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21														
415	06.03.01	Tubos e Conexões	83 dias	Sex 21/05/21	Ter 14/09/21														
421	06.03.02	Caixas em geral	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21														
424	06.03.03	Escavação e reaterro	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21														
425	06.04	Rede de aguas pluviais	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21														
430	06.04.01	Tubos e conexões	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21														
434	06.04.02	Caixas em geral	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21														
437	06.04.03	Escavação e reaterro	5 dias	Seg 01/11/21	Sex 05/11/21														
438	06.05	Louças e metáis	5 dias	Seg 01/11/21	Sex 05/11/21														
442	06.05.01	Banheiros e lavabo	5 dias	Seg 01/11/21	Sex 05/11/21														
444	06.05.02	Cozinha	5 dias	Seg 01/11/21	Sex 05/11/21														
446	06.05.03	Area gourmet	5 dias	Seg 01/11/21	Sex 05/11/21														
	06.05.04	Area serviço																	

**OBRA : CONSTRUÇÃO RESIDENCIA**

**LOCAL : COND CYRELA LANDSCAPE - TAUBATE-SP**

Id	Texto3	Nome da tarefa	Duração	Início	Término	Predecessor	Agosto 2021											
							08/Ago/21					15/Ago/21					22/Ago/21	
							S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S
448		<b>Rede de Gás</b>	<b>60 dias</b>	<b>Qua 23/06/21</b>	<b>Ter 14/09/21</b>													
450		<b>Rede de Ar Condicionado</b>	<b>60 dias</b>	<b>Qua 23/06/21</b>	<b>Ter 14/09/21</b>													
451		<b>Tubos e Conexões</b>	<b>60 dias</b>	<b>Qua 23/06/21</b>	<b>Ter 14/09/21</b>													

## OBRA : CONSTRUÇÃO RESIDENCIAL

LOCAL : COND CYRELA LANDSCAPE - TAUBATE-SP

## OBRA : CONSTRUÇÃO RESIDENCIA

LOCAL : COND CYRELA LANDSCAPE - TAUBATE-SP

Id	Texto3	Nome da tarefa	Duração	Início	Término	Predecessor	/21			29/Ago/21			05/Set/21						
							Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	S	D	S
120	02.01.07	ACABAMENTOS	2 dias	Sex 22/10/21	Seg 25/10/21														
121	02.01.07.01	Soleiras, peitoril e rodapes	2 dias	Sex 22/10/21	Seg 25/10/21														
125	02.01.08	FORRO	2 dias	Seg 27/09/21	Ter 28/09/21														
126	02.01.08.01	Rebaixo de forro	2 dias	Seg 27/09/21	Ter 28/09/21														
129	02.01.09	REVESTIMENTO EXTERNO	8 dias	Qua 10/11/21	Sex 19/11/21														
130	02.01.09.01	Alvenaria	8 dias	Qua 10/11/21	Sex 19/11/21														
141	02.01.10	PINTURA	28 dias	Qua 20/10/21	Sex 26/11/21														
142	02.01.10.01	Interna	11 dias	Qua 20/10/21	Qua 03/11/21														
155	02.01.10.02	Externa	6 dias	Sex 19/11/21	Sex 26/11/21														
160	02.01.11	ESQUADRIAS	45 dias	Seg 06/09/21	Sex 05/11/21														
161	02.01.11.01	Madeira	5 dias	Seg 01/11/21	Sex 05/11/21														
167	02.01.11.02	Metalica	35 dias	Seg 06/09/21	Sex 22/10/21														
170	02.02	MEZANINO	81 dias	Seg 02/08/21	Seg 22/11/21														
171	02.02.01	SUPRAESTRUTURA	10 dias	Qui 05/08/21	Qua 18/08/21														
172	02.02.02.01	Pilares e vigas e lajes	16 dias	Qua 04/08/21	Qua 25/08/21														
187	02.02.02	PAREDES E PAINES	4 dias	Qua 04/08/21	Seg 09/08/21														
188	02.02.02.01	Alvenaria vedação	5 dias	Qui 19/08/21	Qua 25/08/21														
190	02.02.02.02	Alvenaria platibanda	2 dias	Qui 26/08/21	Sex 27/08/21														
193	02.02.03	COBERTURA	1 dia	Qui 26/08/21	Qui 26/08/21														
194	02.02.03.01	Estrutura de madeira	1 dia	Qui 26/08/21	Qui 26/08/21														
196	02.02.03.02	Cobertura	1 dia	Sex 27/08/21	Sex 27/08/21														
200	02.02.03.03	Sistema de coleta de aguas pluviais	5 dias	Qua 29/09/21	Ter 05/10/21														
204	02.02.04	REVESTIMENTO INTERNO	3 dias	Sex 01/10/21	Ter 05/10/21														
218	02.02.05	Teto	51 dias	Seg 02/08/21	Seg 11/10/21														
219	02.02.05.01	Alvenaria	51 dias	Seg 02/08/21	Seg 11/10/21														
229	02.02.05.02	PISO	48 dias	Seg 02/08/21	Qua 06/10/21														
235	02.02.06	Interno	1 dia	Ter 05/10/21	Ter 05/10/21														
		Externo																	
		ACABAMENTOS																	

## OBRA : CONSTRUÇÃO RESIDENCIA

LOCAL : COND CYRELA LANDSCAPE - TAUBATE-SP

Id	Texto3	Nome da tarefa	Duração	Início	Término	Predecessor	/21			29/Ago/21			05/Set/21						
							Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	S	D	S
236	02.02.06.01	Soleiras, peitoril e rodapes	1 dia	Ter 05/10/21	Ter 05/10/21														
240	02.02.07	FORRO	2 dias	Qua 06/10/21	Qui 07/10/21														
241	02.02.07.01	Rebaio de forro	2 dias	Qua 06/10/21	Qui 07/10/21														
244	02.02.08	REVESTIMENTO EXTERNO	22 dias	Sex 22/10/21	Seg 22/11/21														
245	02.02.08.01	Alvenaria	22 dias	Sex 22/10/21	Seg 22/11/21														
256	02.02.09	PINTURA	11 dias	Qui 04/11/21	Qui 18/11/21														
257	02.02.09.01	Interna	4 dias	Qui 04/11/21	Ter 09/11/21														
266	02.02.09.02	Externa	7 dias	Qua 10/11/21	Qui 18/11/21														
274	02.02.10	ESQUADRIAS E GUARDA CORPO	5 dias	Ter 12/10/21	Seg 18/10/21														
275	02.02.10.01		1 dia	Ter 12/10/21	Ter 12/10/21														
278	02.02.10.02	Madeira	5 dias	Ter 12/10/21	Seg 18/10/21														
281	03	Metalica	16 dias	Qua 22/09/21	Qua 13/10/21														
282	03.01	PISCINA	8 dias	Qua 22/09/21	Sex 01/10/21														
283	03.01.01	Escavação, fundação e alvenaria	1 dia	Qua 22/09/21	Qua 22/09/21														
285	03.01.02		7 dias	Qui 23/09/21	Sex 01/10/21														
292	03.02	Escavação	4 dias	Seg 04/10/21	Qui 07/10/21														
293	03.02.01	Fundação e estrutura	4 dias	Seg 04/10/21	Qui 07/10/21														
297	03.03	Revestimento	4 dias	Seg 04/10/21	Qui 07/10/21														
298	03.03.01	Ceramica	4 dias	Seg 04/10/21	Qui 07/10/21														
300	03.04	Instalações de equipamentos	4 dias	Sex 08/10/21	Qua 13/10/21														
301	03.04.01	Istalações equipamentos	4 dias	Sex 08/10/21	Qua 13/10/21														
305	04	Deck	124 dias	Sex 04/06/21	Qua 24/11/21														
306	04.01	Ceramica	3 dias	Sex 04/06/21	Ter 08/06/21														
307	04.01.01	MURO DIVISA	3 dias	Sex 04/06/21	Ter 08/06/21														
311	04.01.02	Infraestrutura	3 dias	Sex 04/06/21	Ter 08/06/21														
314	04.02	Brocas	7 dias	Qua 09/06/21	Qui 17/06/21														
315	04.02.01	Baldrame	7 dias	Qua 09/06/21	Qui 17/06/21														
318	04.02.02	Alvenaria e pilares	6 dias	Qua 09/06/21	Qua 16/06/21														
321	04.03	Pilares Alvenaria bloco concreto vedação Revestimento e pintura	3 dias	Seg 22/11/21	Qua 24/11/21														

## OBRA : CONSTRUÇÃO RESIDENCIAL

LOCAL : COND CYRELA LANDSCAPE - TAUBATE-SP

OBRA : CONSTRUÇÃO RESIDENCIA

LOCAL : COND CYRELA LANDSCAPE - TAUBATE-SP

Id	Texto3	Nome da tarefa	Duração	Início	Término	Predecessor	/21			29/Ago/21			05/Set/21						
							Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	S	D	S
448		<b>Rede de Gás</b>	<b>60 dias</b>	<b>Qua 23/06/21</b>	<b>Ter 14/09/21</b>														
450		<b>Rede de Ar Condicionado</b>	<b>60 dias</b>	<b>Qua 23/06/21</b>	<b>Ter 14/09/21</b>														
451		<b>Tubos e Conexões</b>	<b>60 dias</b>	<b>Qua 23/06/21</b>	<b>Ter 14/09/21</b>														

## OBRA : CONSTRUÇÃO RESIDENCIA

LOCAL : COND CYRELA LANDSCAPE - TAUBATE-SP

Id	Texto3	Nome da tarefa	Duração	Início	Término	Predecessor	Setembro 2021											
							12/Set/21			19/Set/21			26/Set/21					
D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	
1	OBRACONSTRUÇÃO DE RESIDENCIA 2	PAVIMENTOS	220 dias	Seg 25/01/21	Sex 26/11/21													
2	01	SERVIÇOS PRELIMINARES	216 dias	Seg 25/01/21	Seg 22/11/21													
3	01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES	216 dias	Seg 25/01/21	Seg 22/11/21													
4	01.01.01	GERAIS	80 dias	Seg 25/01/21	Sex 14/05/21													
7	01.01.02	Projeto completo e serviços técnicos	136 dias	Seg 17/05/21	Seg 22/11/21													
11	01.01.03	Instalações provisórias	136 dias	Seg 17/05/21	Seg 22/11/21													
13	02.01	Execução e gerenciamento da obra	140 dias	Seg 17/05/21	Sex 26/11/21													
14		EDIFICAÇÃO PRINCIPAL	140 dias	Seg 17/05/21	Sex 26/11/21													
15		PAVIMENTO INFERIOR	27 dias	Seg 17/05/21	Ter 22/06/21													
16		INFRAESTRUTURA	14 dias	Seg 17/05/21	Qui 03/06/21													
21	02.01.01	Preparo do terreno	13 dias	Sex 04/06/21	Ter 22/06/21													
41	02.01.01.01	Estacas blocos e vigas baldrames	23 dias	Qua 30/06/21	Sex 30/07/21													
42	02.01.01.02	SUPRAESTRUTURA	23 dias	Qua 30/06/21	Sex 30/07/21													
58	02.01.02.01	Pilares e vigas e lajes	30 dias	Qua 23/06/21	Ter 03/08/21													
59	02.01.03.01	PAREDES E PAINÉIS	10 dias	Qua 23/06/21	Ter 06/07/21													
63	02.01.03.02	Alvenaria estrutural	16 dias	Qua 23/06/21	Qua 14/07/21													
65	02.01.03.03	Alvenaria de vedação	2 dias	Seg 02/08/21	Ter 03/08/21													
68	02.01.03.04	Alvenaria platibanda	6 dias	Sex 27/08/21	Sex 03/09/21													
69	02.01.04.01	COBERTURA	1 dia	Sex 27/08/21	Sex 27/08/21													
71	02.01.04.02	Estrutura de madeira	2 dias	Seg 30/08/21	Ter 31/08/21													
75	02.01.04.03	Cobertura	3 dias	Qua 01/09/21	Sex 03/09/21													
79	02.01.04.04	Sistema de coleta de águas pluviais	15 dias	Seg 06/09/21	Sex 24/09/21													
80	02.01.04.05	REVESTIMENTO INTERNO	4 dias	Seg 13/09/21	Qui 16/09/21													
84	02.01.05.01	Teto	15 dias	Seg 06/09/21	Sex 24/09/21													
100	02.01.05.02	Alvenaria	96 dias	Sex 18/06/21	Sex 29/10/21													
101	02.01.06.01	PISO	92 dias	Sex 18/06/21	Seg 25/10/21													
116	02.01.06.02	Interno	4 dias	Ter 26/10/21	Sex 29/10/21													
		Externo																

## OBRA : CONSTRUÇÃO RESIDENCIA

LOCAL : COND CYRELA LANDSCAPE - TAUBATE-SP

Id	Texto3	Nome da tarefa	Duração	Início	Término	Predecessor	Setembro 2021												
							12/Set/21		19/Set/21		26/Set/21								
							D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S
120	02.01.07	ACABAMENTOS	2 dias	Sex 22/10/21	Seg 25/10/21														
121	02.01.07.01	Soleiras, peitoril e rodapes	2 dias	Sex 22/10/21	Seg 25/10/21														
125	02.01.08	FORRO	2 dias	Seg 27/09/21	Ter 28/09/21														
126	02.01.08.01	Rebaixo de forro	2 dias	Seg 27/09/21	Ter 28/09/21														
129	02.01.09	REVESTIMENTO EXTERNO	8 dias	Qua 10/11/21	Sex 19/11/21														
130	02.01.09.01	Alvenaria	8 dias	Qua 10/11/21	Sex 19/11/21														
141	02.01.10	PINTURA	28 dias	Qua 20/10/21	Sex 26/11/21														
142	02.01.10.01	Interna	11 dias	Qua 20/10/21	Qua 03/11/21														
155	02.01.10.02	Externa	6 dias	Sex 19/11/21	Sex 26/11/21														
160	02.01.11	ESQUADRIAS	45 dias	Seg 06/09/21	Sex 05/11/21														
161	02.01.11.01	Madeira	5 dias	Seg 01/11/21	Sex 05/11/21														
167	02.01.11.02	Metalica	35 dias	Seg 06/09/21	Sex 22/10/21														
170	02.02		81 dias	Seg 02/08/21	Seg 22/11/21														
171	02.02.01	MEZANINO	10 dias	Qui 05/08/21	Qua 18/08/21														
172	02.02.02.01	SUPRAESTRUTURA	10 dias	Qui 05/08/21	Qua 18/08/21														
187	02.02.02	Pilares e vigas e lajes	16 dias	Qua 04/08/21	Qua 25/08/21														
188	02.02.02.01	PAREDES E PAINES	4 dias	Qua 04/08/21	Seg 09/08/21														
190	02.02.02.02	Alvenaria vedação	5 dias	Qui 19/08/21	Qua 25/08/21														
193	02.02.03	Alvenaria platibanda	2 dias	Qui 26/08/21	Sex 27/08/21														
194	02.02.03.01	COBERTURA	1 dia	Qui 26/08/21	Qui 26/08/21														
196	02.02.03.02	Estrutura de madeira	1 dia	Qui 26/08/21	Qui 26/08/21														
200	02.02.03.03	Cobertura	1 dia	Sex 27/08/21	Sex 27/08/21														
204	02.02.04	Sistema de coleta de aguas pluviais	5 dias	Qua 29/09/21	Ter 05/10/21														
205	02.02.04.01		2 dias	Qua 29/09/21	Qui 30/09/21														
209	02.02.04.02	REVESTIMENTO INTERNO	3 dias	Sex 01/10/21	Ter 05/10/21														
218	02.02.05	Teto	51 dias	Seg 02/08/21	Seg 11/10/21														
219	02.02.05.01	Alvenaria	51 dias	Seg 02/08/21	Seg 11/10/21														
229	02.02.05.02	PISO	48 dias	Seg 02/08/21	Qua 06/10/21														
235	02.02.06	Interno	1 dia	Ter 05/10/21	Ter 05/10/21														
		Externo																	
		ACABAMENTOS																	

## OBRA : CONSTRUÇÃO RESIDENCIA

LOCAL : COND CYRELA LANDSCAPE - TAUBATE-SP

Id	Texto3	Nome da tarefa	Duração	Início	Término	Predecessor	Setembro 2021											
							12/Set/21			19/Set/21			26/Set/21					
D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	
236	02.02.06.01	Soleiras, peitoril e rodapes	1 dia	Ter 05/10/21	Ter 05/10/21													
240	02.02.07	FORRO	2 dias	Qua 06/10/21	Qui 07/10/21													
241	02.02.07.01	Rebaio de forro	2 dias	Qua 06/10/21	Qui 07/10/21													
244	02.02.08	REVESTIMENTO EXTERNO	22 dias	Sex 22/10/21	Seg 22/11/21													
245	02.02.08.01	Alvenaria	22 dias	Sex 22/10/21	Seg 22/11/21													
256	02.02.09	PINTURA	11 dias	Qui 04/11/21	Qui 18/11/21													
257	02.02.09.01	Interna	4 dias	Qui 04/11/21	Ter 09/11/21													
266	02.02.09.02	Externa	7 dias	Qua 10/11/21	Qui 18/11/21													
274	02.02.10	ESQUADRIAS E GUARDA CORPO	5 dias	Ter 12/10/21	Seg 18/10/21													
275	02.02.10.01		1 dia	Ter 12/10/21	Ter 12/10/21													
278	02.02.10.02	M adeira	5 dias	Ter 12/10/21	Seg 18/10/21													
281	03	M etalica	16 dias	Qua 22/09/21	Qua 13/10/21													
282	03.01	PISCINA	8 dias	Qua 22/09/21	Sex 01/10/21													
283	03.01.01	Escavação, fundação e alvenaria	1 dia	Qua 22/09/21	Qua 22/09/21													
285	03.01.02		7 dias	Qui 23/09/21	Sex 01/10/21													
292	03.02	Escavação	4 dias	Seg 04/10/21	Qui 07/10/21													
293	03.02.01	Fundação e estrutura	4 dias	Seg 04/10/21	Qui 07/10/21													
297	03.03	Revestimento	4 dias	Seg 04/10/21	Qui 07/10/21													
298	03.03.01	Ceramica	4 dias	Seg 04/10/21	Qui 07/10/21													
300	03.04	Instalações de equipamentos	4 dias	Sex 08/10/21	Qua 13/10/21													
301	03.04.01	Istalações equipamentos	4 dias	Sex 08/10/21	Qua 13/10/21													
305	04	Deck	124 dias	Sex 04/06/21	Qua 24/11/21													
306	04.01	Ceramica	3 dias	Sex 04/06/21	Ter 08/06/21													
307	04.01.01	MURO DIVISA	3 dias	Sex 04/06/21	Ter 08/06/21													
311	04.01.02	Infraestrutura	3 dias	Sex 04/06/21	Ter 08/06/21													
314	04.02	Brocas	7 dias	Qua 09/06/21	Qui 17/06/21													
315	04.02.01	Baldrame	7 dias	Qua 09/06/21	Qui 17/06/21													
318	04.02.02	Alvenaria e pilares	6 dias	Qua 09/06/21	Qua 16/06/21													
321	04.03	Pilares	3 dias	Seg 22/11/21	Qua 24/11/21													
		Alvenaria bloco concreto vedação																
		Revestimento e pintura																

## OBRA : CONSTRUÇÃO RESIDENCIA

LOCAL : COND CYRELA LANDSCAPE - TAUBATE-SP

Id	Texto3	Nome da tarefa	Duração	Início	Término	Predecessor	Setembro 2021											
							12/Set/21			19/Set/21			26/Set/21					
D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	
322	04.03.01	Revestimento	2 dias	Seg 22/11/21	Ter 23/11/21													
325	04.03.02	Pintura	2 dias	Ter 23/11/21	Qua 24/11/21													
327	05	INSTALAÇÕES - ELETRICAS	121 dias	Sex 21/05/21	Sex 05/11/21													
328	05.01	Eletricas	121 dias	Sex 21/05/21	Sex 05/11/21													
329	05.01.01	Poste padrão de entrada	108 dias	Sex 21/05/21	Qua 20/10/21													
334	05.01.02	Quadros, eletrodutos e caixas	85 dias	Qua 23/06/21	Qua 20/10/21													
343	05.01.03	Enfiação	20 dias	Qua 22/09/21	Qua 20/10/21													
348	05.01.03	Aparelhos	20 dias	Qua 22/09/21	Qua 20/10/21													
369		Luminárias	30 dias	Seg 27/09/21	Sex 05/11/21													
371		Telefonia e tv	85 dias	Qua 23/06/21	Qua 20/10/21													
375	05.02		121 dias	Sex 21/05/21	Sex 05/11/21													
376	06	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	83 dias	Sex 21/05/21	Ter 14/09/21													
377	06.01	Rede agua fria	71 dias	Sex 21/05/21	Sex 27/08/21													
380	06.01.01	Cavalete padrão de entrada	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21													
389	06.01.02	Tubos e conexões	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21													
393	06.01.03	Registros	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21													
394	06.02	Rede de agua quente	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21													
399	06.02.01	Tubos e conexões	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21													
402	06.02.02	Registros	83 dias	Sex 21/05/21	Ter 14/09/21													
403	06.03	Rede de esgoto sanitario	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21													
415	06.03.01	Tubos e Conexões	83 dias	Sex 21/05/21	Ter 14/09/21													
421	06.03.02	Caixas em geral	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21													
424	06.03.03	Escavação e reaterro	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21													
425	06.04	Rede de aguas pluviais	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21													
430	06.04.01	Tubos e conexões	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21													
434	06.04.02	Caixas em geral	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21													
437	06.04.03	Escavação e reaterro	5 dias	Seg 01/11/21	Sex 05/11/21													
438	06.05		5 dias	Seg 01/11/21	Sex 05/11/21													
442	06.05.01	Louças e metáis	5 dias	Seg 01/11/21	Sex 05/11/21													
444	06.05.02	Banheiros e lavabo	5 dias	Seg 01/11/21	Sex 05/11/21													
446	06.05.03	Cozinha	5 dias	Seg 01/11/21	Sex 05/11/21													
	06.05.04	Area gourmet	5 dias	Seg 01/11/21	Sex 05/11/21													
		Area serviço																

**OBRA : CONSTRUÇÃO RESIDENCIA**

**LOCAL : COND CYRELA LANDSCAPE - TAUBATE-SP**

Id	Texto3	Nome da tarefa	Duração	Início	Término	Predecessor	Setembro 2021															
							12/Set/21		19/Set/21		26/Set/21											
							D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S
448		<b>Rede de Gás</b>	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21																	
450		<b>Rede de Ar Condicionado</b>	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21																	
451		<b>Tubos e Conexões</b>	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21																	

## OBRA : CONSTRUÇÃO RESIDENCIA

LOCAL : COND CYRELA LANDSCAPE - TAUBATE-SP

Id	Texto3	Nome da tarefa	Duração	Início	Término	Predecessor	Outubro											
							6/Set/21			03/Out/21			10/Out/21					
							Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	
1		OBRACONSTRUÇÃO DE RESIDENCIA 2	220 dias	Seg 25/01/21	Sex 26/11/21													
		PAVIMENTOS																
2	01	SERVIÇOS PRELIMINARES	216 dias	Seg 25/01/21	Seg 22/11/21													
3	01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES	216 dias	Seg 25/01/21	Seg 22/11/21													
4	01.01.01	GERAIS	80 dias	Seg 25/01/21	Sex 14/05/21													
7	01.01.02	Projeto completo e serviços técnicos	136 dias	Seg 17/05/21	Seg 22/11/21													
11	01.01.03	Instalações provisórias	136 dias	Seg 17/05/21	Seg 22/11/21													
13	02.01	02	Execução e gerenciamento da obra	140 dias	Seg 17/05/21	Sex 26/11/21												
14		02.01.01	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL	140 dias	Seg 17/05/21	Sex 26/11/21												
15		02.01.01.01	PAVIMENTO INFERIOR	27 dias	Seg 17/05/21	Ter 22/06/21												
16		02.01.01.02	INFRAESTRUTURA	14 dias	Seg 17/05/21	Qui 03/06/21												
21		02.01.01.03	Preparo do terreno	13 dias	Sex 04/06/21	Ter 22/06/21												
41		02.01.01.04	Estacas blocos e vigas baldrames	23 dias	Qua 30/06/21	Sex 30/07/21												
42		02.01.01.05	SUPRAESTRUTURA	23 dias	Qua 30/06/21	Sex 30/07/21												
58		02.01.02.01	30 dias	Qua 23/06/21	Ter 03/08/21													
59		02.01.02.02	Pilares e vigas e lajes	10 dias	Qua 23/06/21	Ter 06/07/21												
63		02.01.03.03	PAREDES E PAINEIS	16 dias	Qua 23/06/21	Qua 14/07/21												
65		02.01.03.01	Alvenaria estrutural	2 dias	Seg 02/08/21	Ter 03/08/21												
68		02.01.03.02	Alvenaria de vedação	6 dias	Sex 27/08/21	Sex 03/09/21												
69		02.01.03.03	Alvenaria platibanda	1 dia	Sex 27/08/21	Sex 27/08/21												
71		02.01.04	COBERTURA	2 dias	Seg 30/08/21	Ter 31/08/21												
75		02.01.04.01	Estrutura de madeira	3 dias	Qua 01/09/21	Sex 03/09/21												
79		02.01.04.02	Cobertura	15 dias	Seg 06/09/21	Sex 24/09/21												
80		02.01.04.03	Sistema de coleta de águas pluviais	4 dias	Seg 13/09/21	Qui 16/09/21												
84		02.01.05	REVESTIMENTO INTERNO	15 dias	Seg 06/09/21	Sex 24/09/21												
100		02.01.05.01	Teto	96 dias	Sex 18/06/21	Sex 29/10/21												
101		02.01.05.02	Alvenaria	92 dias	Sex 18/06/21	Seg 25/10/21												
116		02.01.06	4 dias	Ter 26/10/21	Sex 29/10/21													
		PISO																
		02.01.06.01	Interno															
		02.01.06.02	Externo															

## OBRA : CONSTRUÇÃO RESIDENCIA

LOCAL : COND CYRELA LANDSCAPE - TAUBATE-SP

Id	Texto3	Nome da tarefa	Duração	Início	Término	Predecessor	Outubro																			
							6/Set/21			03/Okt/21			10/Okt/21													
							Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S		
120	02.01.07	ACABAMENTOS	2 dias	Sex 22/10/21	Seg 25/10/21																					
121	02.01.07.01	Soleiras, peitoril e rodapes	2 dias	Sex 22/10/21	Seg 25/10/21																					
125	02.01.08	FORRO	2 dias	Seg 27/09/21	Ter 28/09/21																					
126	02.01.08.01	Rebaix de forro	2 dias	Seg 27/09/21	Ter 28/09/21																					
129	02.01.09	REVESTIMENTO EXTERNO	8 dias	Qua 10/11/21	Sex 19/11/21																					
130	02.01.09.01	Alvenaria	8 dias	Qua 10/11/21	Sex 19/11/21																					
141	02.01.10	PINTURA	28 dias	Qua 20/10/21	Sex 26/11/21																					
142	02.01.10.01	Interna	11 dias	Qua 20/10/21	Qua 03/11/21																					
155	02.01.10.02	Externa	6 dias	Sex 19/11/21	Sex 26/11/21																					
160	02.01.11	ESQUADRIAS	45 dias	Seg 06/09/21	Sex 05/11/21																					
161	02.01.11.01	Madeira	5 dias	Seg 01/11/21	Sex 05/11/21																					
167	02.01.11.02	Metalica	35 dias	Seg 06/09/21	Sex 22/10/21																					
170	02.02	MEZANINO	81 dias	Seg 02/08/21	Seg 22/11/21																					
171	02.02.01	SUPRAESTRUTURA	10 dias	Qui 05/08/21	Qua 18/08/21																					
172	02.02.02	Pilares e vigas e lajes	16 dias	Qua 04/08/21	Qua 25/08/21																					
187	02.02.02.01	PAREDES E PAINES	4 dias	Qua 04/08/21	Seg 09/08/21																					
188	02.02.02.02	Alvenaria vedação	5 dias	Qui 19/08/21	Qua 25/08/21																					
190	02.02.02.03	Alvenaria platibanda	2 dias	Qui 26/08/21	Sex 27/08/21																					
193	02.02.03.01	COBERTURA	1 dia	Qui 26/08/21	Qui 26/08/21																					
194	02.02.03.02	Estrutura de madeira	1 dia	Qui 26/08/21	Qui 26/08/21																					
196	02.02.03.03	Cobertura	1 dia	Sex 27/08/21	Sex 27/08/21																					
200	02.02.04.01	Sistema de coleta de aguas pluviais	5 dias	Qua 29/09/21	Ter 05/10/21																					
204	02.02.04.02	REVESTIMENTO INTERNO	3 dias	Sex 01/10/21	Ter 05/10/21																					
209	02.02.04.02.01	Teto	51 dias	Seg 02/08/21	Seg 11/10/21																					
218	02.02.05	Alvenaria	51 dias	Seg 02/08/21	Seg 11/10/21																					
219	02.02.05.01	PISO	48 dias	Seg 02/08/21	Qua 06/10/21																					
229	02.02.05.02	Interno	1 dia	Ter 05/10/21	Ter 05/10/21																					
235	02.02.06	Externo																								
		ACABAMENTOS																								

## OBRA : CONSTRUÇÃO RESIDENCIA

LOCAL : COND CYRELA LANDSCAPE - TAUBATE-SP

Id	Texto3	Nome da tarefa	Duração	Início	Término	Predecessor	Outubro										
							6/Set/21			03/Out/21			10/Out/21				
								Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S
236	02.02.06.01	Soleiras, peitoril e rodapes	1 dia	Ter 05/10/21	Ter 05/10/21												
240	02.02.07	FORRO	2 dias	Qua 06/10/21	Qui 07/10/21												
241	02.02.07.01	Rebaio de forro	2 dias	Qua 06/10/21	Qui 07/10/21												
244	02.02.08	REVESTIMENTO EXTERNO	22 dias	Sex 22/10/21	Seg 22/11/21												
245	02.02.08.01	Alvenaria	22 dias	Sex 22/10/21	Seg 22/11/21												
256	02.02.09	PINTURA	11 dias	Qui 04/11/21	Qui 18/11/21												
257	02.02.09.01	Interna	4 dias	Qui 04/11/21	Ter 09/11/21												
266	02.02.09.02	Externa	7 dias	Qua 10/11/21	Qui 18/11/21												
274	02.02.10	ESQUADRIAS E GUARDA CORPO	5 dias	Ter 12/10/21	Seg 18/10/21												
275	02.02.10.01		1 dia	Ter 12/10/21	Ter 12/10/21												
278	02.02.10.02	M adeira	5 dias	Ter 12/10/21	Seg 18/10/21												
281	03	M etalica	16 dias	Qua 22/09/21	Qua 13/10/21												
282	03.01	PISCINA	8 dias	Qua 22/09/21	Sex 01/10/21												
283	03.01.01	Escavação, fundação e alvenaria	1 dia	Qua 22/09/21	Qua 22/09/21												
285	03.01.02		7 dias	Qui 23/09/21	Sex 01/10/21												
292	03.02	Escavação	4 dias	Seg 04/10/21	Qui 07/10/21												
293	03.02.01	Fundação e estrutura	4 dias	Seg 04/10/21	Qui 07/10/21												
297	03.03	Revestimento	4 dias	Seg 04/10/21	Qui 07/10/21												
298	03.03.01	Ceramica	4 dias	Seg 04/10/21	Qui 07/10/21												
300	03.04	Instalações de equipamentos	4 dias	Sex 08/10/21	Qua 13/10/21												
301	03.04.01	Istalações equipamentos	4 dias	Sex 08/10/21	Qua 13/10/21												
305	04	Deck	124 dias	Sex 04/06/21	Qua 24/11/21												
306	04.01	Ceramica	3 dias	Sex 04/06/21	Ter 08/06/21												
307	04.01.01	MURO DIVISA	3 dias	Sex 04/06/21	Ter 08/06/21												
311	04.01.02	Infraestrutura	3 dias	Sex 04/06/21	Ter 08/06/21												
314	04.02	Brocas	7 dias	Qua 09/06/21	Qui 17/06/21												
315	04.02.01	Baldrame	7 dias	Qua 09/06/21	Qui 17/06/21												
318	04.02.02	Alvenaria e pilares	6 dias	Qua 09/06/21	Qua 16/06/21												
321	04.03	Pilares	3 dias	Seg 22/11/21	Qua 24/11/21												
		Alvenaria bloco concreto vedação															
		Revestimento e pintura															

## OBRA : CONSTRUÇÃO RESIDENCIA

LOCAL : COND CYRELA LANDSCAPE - TAUBATE-SP

Id	Texto3	Nome da tarefa	Duração	Início	Término	Predecessor	Outubro																		
							6/Set/21			03/Oct/21			10/Oct/21												
							Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	
322	04.03.01	Revestimento	2 dias	Seg 22/11/21	Ter 23/11/21																				
325	04.03.02	Pintura	2 dias	Ter 23/11/21	Qua 24/11/21																				
327	05	INSTALAÇÕES - ELETRICAS	121 dias	Sex 21/05/21	Sex 05/11/21																				
328	05.01	Eletricas	121 dias	Sex 21/05/21	Sex 05/11/21																				
329	05.01.01	Poste padrão de entrada	108 dias	Sex 21/05/21	Qua 20/10/21																				
334	05.01.02	Quadros, eletrodutos e caixas	85 dias	Qua 23/06/21	Qua 20/10/21																				
343	05.01.03	Enfiação	20 dias	Qua 22/09/21	Qua 20/10/21																				
348	05.01.03	Aparelhos	20 dias	Qua 22/09/21	Qua 20/10/21																				
369		Luminárias	30 dias	Seg 27/09/21	Sex 05/11/21																				
371		Telefonia e tv	85 dias	Qua 23/06/21	Qua 20/10/21																				
375	05.02		121 dias	Sex 21/05/21	Sex 05/11/21																				
376	06	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	83 dias	Sex 21/05/21	Ter 14/09/21																				
377	06.01	Rede agua fria	71 dias	Sex 21/05/21	Sex 27/08/21																				
380	06.01.01	Cavalete padrão de entrada	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21																				
389	06.01.02	Tubos e conexões	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21																				
393	06.01.03	Registros	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21																				
394	06.02	Rede de agua quente	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21																				
399	06.02.01	Tubos e conexões	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21																				
402	06.02.02	Registros	83 dias	Sex 21/05/21	Ter 14/09/21																				
403	06.03	Rede de esgoto sanitario	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21																				
415	06.03.01	Tubos e Conexões	83 dias	Sex 21/05/21	Ter 14/09/21																				
421	06.03.02	Caixas em geral	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21																				
424	06.03.03	Escavação e reaterro	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21																				
425	06.04	Rede de aguas pluviais	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21																				
430	06.04.01	Tubos e conexões	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21																				
434	06.04.02	Caixas em geral	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21																				
437	06.04.03	Escavação e reaterro	5 dias	Seg 01/11/21	Sex 05/11/21																				
438	06.05		5 dias	Seg 01/11/21	Sex 05/11/21																				
442	06.05.01	Louças e metáis	5 dias	Seg 01/11/21	Sex 05/11/21																				
444	06.05.02	Banheiros e lavabo	5 dias	Seg 01/11/21	Sex 05/11/21																				
446	06.05.03	Cozinha	5 dias	Seg 01/11/21	Sex 05/11/21																				
	06.05.04	Area gourmet	5 dias	Seg 01/11/21	Sex 05/11/21																				
		Area serviço																							

**OBRA : CONSTRUÇÃO RESIDENCIA**

**LOCAL : COND CYRELA LANDSCAPE - TAUBATE-SP**

Id	Texto3	Nome da tarefa	Duração	Início	Término	Predecessor	Outubro										
							6/Set/21			03/Out/21			10/Out/21				
							Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S
448		<b>Rede de Gás</b>	<b>60 dias</b>	<b>Qua 23/06/21</b>	<b>Ter 14/09/21</b>												
450		<b>Rede de Ar Condicionado</b>	<b>60 dias</b>	<b>Qua 23/06/21</b>	<b>Ter 14/09/21</b>												
451		<b>Tubos e Conexões</b>	<b>60 dias</b>	<b>Qua 23/06/21</b>	<b>Ter 14/09/21</b>												

## OBRA : CONSTRUÇÃO RESIDENCIA

LOCAL : COND CYRELA LANDSCAPE - TAUBATE-SP

Id	Texto3	Nome da tarefa	Duração	Início	Término	Predecessor	Setembro 2021												Outubro 2021													
							S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	T	3	
1		<b>OBRACONSTRUÇÃO DE RESIDENCIA 2</b>	220 dias	Seg 25/01/21	Sex 26/11/21																											
		PAVIMENTOS																														
2	01	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	216 dias	Seg 25/01/21	Seg 22/11/21																											
3	01.01	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	216 dias	Seg 25/01/21	Seg 22/11/21																											
4	01.01.01	<b>GERAIS</b>	80 dias	Seg 25/01/21	Sex 14/05/21																											
7	01.01.02	Projeto completo e serviços técnicos	136 dias	Seg 17/05/21	Seg 22/11/21																											
11	01.01.03	Instalações provisórias	136 dias	Seg 17/05/21	Seg 22/11/21																											
13	02.01	Execução e gerenciamento da obra	140 dias	Seg 17/05/21	Sex 26/11/21																											
14		<b>EDIFICAÇÃO PRINCIPAL</b>	140 dias	Seg 17/05/21	Sex 26/11/21																											
15		<b>PAVIMENTO INFERIOR</b>	27 dias	Seg 17/05/21	Ter 22/06/21																											
16		<b>INFRAESTRUTURA</b>	14 dias	Seg 17/05/21	Qui 03/06/21																											
21	02.01.01	Preparo do terreno	13 dias	Sex 04/06/21	Ter 22/06/21																											
41	02.01.01.01	Estacas blocos e vigas baldrames	23 dias	Qua 30/06/21	Sex 30/07/21																											
42	02.01.01.02	<b>SUPRAESTRUTURA</b>	23 dias	Qua 30/06/21	Sex 30/07/21																											
58	02.01.02.01	Pilares e vigas e lajes	30 dias	Qua 23/06/21	Ter 03/08/21																											
59	02.01.02.01	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>	10 dias	Qua 23/06/21	Ter 06/07/21																											
63	02.01.03.01	Alvenaria estrutural	16 dias	Qua 23/06/21	Qua 14/07/21																											
65	02.01.03.02	Alvenaria de vedação	2 dias	Seg 02/08/21	Ter 03/08/21																											
68	02.01.03.03	Alvenaria platibanda	6 dias	Sex 27/08/21	Sex 03/09/21																											
69	02.01.04	<b>COBERTURA</b>	1 dia	Sex 27/08/21	Sex 27/08/21																											
71	02.01.04.01	Estrutura de madeira	2 dias	Seg 30/08/21	Ter 31/08/21																											
75	02.01.04.02	Cobertura	15 dias	Qua 01/09/21	Sex 03/09/21																											
79	02.01.04.03	Sistema de coleta de águas pluviais	4 dias	Seg 13/09/21	Qui 16/09/21																											
80	02.01.05	<b>REVESTIMENTO INTERNO</b>	15 dias	Seg 06/09/21	Sex 24/09/21																											
100	02.01.05.01	Teto	96 dias	Sex 18/06/21	Sex 29/10/21																											
101	02.01.05.02	Alvenaria	92 dias	Sex 18/06/21	Seg 25/10/21																											
116	02.01.06	<b>PISO</b>	4 dias	Ter 26/10/21	Sex 29/10/21																											
	02.01.06.01	Interno																														
	02.01.06.02	Externo																														

## OBRA : CONSTRUÇÃO RESIDENCIA

LOCAL : COND CYRELA LANDSCAPE - TAUBATE-SP

Id	Texto3	Nome da tarefa	Duração	Início	Término	Predecessor	Outubro 2021														
							S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	T
120	02.01.07	<b>ACABAMENTOS</b>	2 dias	Sex 22/10/21	Seg 25/10/21																
121	02.01.07.01	Soleiras, peitoril e rodapes	2 dias	Sex 22/10/21	Seg 25/10/21																
125	02.01.08	<b>FORRO</b>	2 dias	Seg 27/09/21	Ter 28/09/21																
126	02.01.08.01	Rebaixo de forro	2 dias	Seg 27/09/21	Ter 28/09/21																
129	02.01.09	<b>REVESTIMENTO EXTERNO</b>	8 dias	Qua 10/11/21	Sex 19/11/21																
130	02.01.09.01	Alvenaria	8 dias	Qua 10/11/21	Sex 19/11/21																
141	02.01.10	<b>PINTURA</b>	28 dias	Qua 20/10/21	Sex 26/11/21																
142	02.01.10.01	Interna	11 dias	Qua 20/10/21	Qua 03/11/21																
155	02.01.10.02	Externa	6 dias	Sex 19/11/21	Sex 26/11/21																
160	02.01.11	<b>ESQUADRIAS</b>	45 dias	Seg 06/09/21	Sex 05/11/21																
161	02.01.11.01	Madeira	5 dias	Seg 01/11/21	Sex 05/11/21																
167	02.01.11.02	Metalica	35 dias	Seg 06/09/21	Sex 22/10/21																
170	02.02	<b>MEZANINO</b>	81 dias	Seg 02/08/21	Seg 22/11/21																
171	02.02.01		10 dias	Qui 05/08/21	Qua 18/08/21																
172	02.02.02.01	<b>SUPRAESTRUTURA</b>	10 dias	Qui 05/08/21	Qua 18/08/21																
187	02.02.02	Pilares e vigas e lajes	16 dias	Qua 04/08/21	Qua 25/08/21																
188	02.02.02.01	<b>PAREDES E PAINES</b>	4 dias	Qua 04/08/21	Seg 09/08/21																
190	02.02.02.02	Alvenaria vedação	5 dias	Qui 19/08/21	Qua 25/08/21																
193	02.02.03	Alvenaria platibanda	2 dias	Qui 26/08/21	Sex 27/08/21																
194	02.02.03.01	<b>COBERTURA</b>	1 dia	Qui 26/08/21	Qui 26/08/21																
196	02.02.03.02	Estrutura de madeira	1 dia	Qui 26/08/21	Qui 26/08/21																
200	02.02.03.03	Cobertura	1 dia	Sex 27/08/21	Sex 27/08/21																
204	02.02.04	Sistema de coleta de aguas pluviais	5 dias	Qua 29/09/21	Ter 05/10/21																
205	02.02.04.01	<b>REVESTIMENTO INTERNO</b>	2 dias	Qua 29/09/21	Qui 30/09/21																
209	02.02.04.02		3 dias	Sex 01/10/21	Ter 05/10/21																
218	02.02.05	Teto	51 dias	Seg 02/08/21	Seg 11/10/21																
219	02.02.05.01	Alvenaria	51 dias	Seg 02/08/21	Seg 11/10/21																
229	02.02.05.02	<b>PISO</b>	48 dias	Seg 02/08/21	Qua 06/10/21																
235	02.02.06	Interno	1 dia	Ter 05/10/21	Ter 05/10/21																
		Externo																			
		<b>ACABAMENTOS</b>																			

## OBRA : CONSTRUÇÃO RESIDENCIA

LOCAL : COND CYRELA LANDSCAPE - TAUBATE-SP

Id	Texto3	Nome da tarefa	Duração	Início	Término	Predecessor	Outubro 2021												3	
							S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	
236	02.02.06.01	Soleiras, peitoril e rodapes	1 dia	Ter 05/10/21	Ter 05/10/21															
240	02.02.07	FORRO	2 dias	Qua 06/10/21	Qui 07/10/21															
241	02.02.07.01	Rebaio de forro	2 dias	Qua 06/10/21	Qui 07/10/21															
244	02.02.08	REVESTIMENTO EXTERNO	22 dias	Sex 22/10/21	Seg 22/11/21															
245	02.02.08.01	Alvenaria	22 dias	Sex 22/10/21	Seg 22/11/21															
256	02.02.09	PINTURA	11 dias	Qui 04/11/21	Qui 18/11/21															
257	02.02.09.01	Interna	4 dias	Qui 04/11/21	Ter 09/11/21															
266	02.02.09.02	Externa	7 dias	Qua 10/11/21	Qui 18/11/21															
274	02.02.10	ESQUADRIAS E GUARDA CORPO	5 dias	Ter 12/10/21	Seg 18/10/21															
275	02.02.10.01		1 dia	Ter 12/10/21	Ter 12/10/21															
278	02.02.10.02	Madeira	5 dias	Ter 12/10/21	Seg 18/10/21															
281	03	Metalica	16 dias	Qua 22/09/21	Qua 13/10/21															
282	03.01	PISCINA	8 dias	Qua 22/09/21	Sex 01/10/21															
283	03.01.01	Escavação, fundação e alvenaria	1 dia	Qua 22/09/21	Qua 22/09/21															
285	03.01.02		7 dias	Qui 23/09/21	Sex 01/10/21															
292	03.02	Escavação	4 dias	Seg 04/10/21	Qui 07/10/21															
293	03.02.01	Fundação e estrutura	4 dias	Seg 04/10/21	Qui 07/10/21															
297	03.03	Revestimento	4 dias	Seg 04/10/21	Qui 07/10/21															
298	03.03.01	Ceramica	4 dias	Seg 04/10/21	Qui 07/10/21															
300	03.04	Instalações de equipamentos	4 dias	Sex 08/10/21	Qua 13/10/21															
301	03.04.01	Istalações equipamentos	4 dias	Sex 08/10/21	Qua 13/10/21															
305	04	Deck	124 dias	Sex 04/06/21	Qua 24/11/21															
306	04.01	Ceramica	3 dias	Sex 04/06/21	Ter 08/06/21															
307	04.01.01	MURO DIVISA	3 dias	Sex 04/06/21	Ter 08/06/21															
311	04.01.02	Infraestrutura	3 dias	Sex 04/06/21	Ter 08/06/21															
314	04.02	Brocas	7 dias	Qua 09/06/21	Qui 17/06/21															
315	04.02.01	Baldrame	7 dias	Qua 09/06/21	Qui 17/06/21															
318	04.02.02	Alvenaria e pilares	6 dias	Qua 09/06/21	Qua 16/06/21															
321	04.03	Pilares	3 dias	Seg 22/11/21	Qua 24/11/21															
		Alvenaria bloco concreto vedação																		
		Revestimento e pintura																		

## OBRA : CONSTRUÇÃO RESIDENCIA

LOCAL : COND CYRELA LANDSCAPE - TAUBATE-SP

Id	Texto3	Nome da tarefa	Duração	Início	Término	Predecessor	Outubro 2021												3	
							S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	
322	04.03.01	Revestimento	2 dias	Seg 22/11/21	Ter 23/11/21															
325	04.03.02	Pintura	2 dias	Ter 23/11/21	Qua 24/11/21															
327	05	INSTALAÇÕES - ELETRICAS	121 dias	Sex 21/05/21	Sex 05/11/21															
328	05.01	Eletricas	121 dias	Sex 21/05/21	Sex 05/11/21															
329	05.01.01	Poste padrão de entrada	108 dias	Sex 21/05/21	Qua 20/10/21															
334	05.01.02	Quadros, eletrodutos e caixas	85 dias	Qua 23/06/21	Qua 20/10/21															
343	05.01.03	Enfiação	20 dias	Qua 22/09/21	Qua 20/10/21															
348	05.01.03	Aparelhos	20 dias	Qua 22/09/21	Qua 20/10/21															
369		Luminárias	30 dias	Seg 27/09/21	Sex 05/11/21															
371		Telefonia e tv	85 dias	Qua 23/06/21	Qua 20/10/21															
375	05.02		121 dias	Sex 21/05/21	Sex 05/11/21															
376	06	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	83 dias	Sex 21/05/21	Ter 14/09/21															
377	06.01	Rede agua fria	71 dias	Sex 21/05/21	Sex 27/08/21															
380	06.01.01	Cavalete padrão de entrada	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21															
389	06.01.02	Tubos e conexões	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21															
393	06.01.03	Registros	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21															
394	06.02	Rede de agua quente	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21															
399	06.02.01	Tubos e conexões	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21															
402	06.02.02	Registros	83 dias	Sex 21/05/21	Ter 14/09/21															
403	06.03	Rede de esgoto sanitario	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21															
415	06.03.01	Tubos e Conexões	83 dias	Sex 21/05/21	Ter 14/09/21															
421	06.03.02	Caixas em geral	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21															
424	06.03.03	Escavação e reaterro	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21															
425	06.04	Rede de aguas pluviais	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21															
430	06.04.01	Tubos e conexões	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21															
434	06.04.02	Caixas em geral	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21															
437	06.04.03	Escavação e reaterro	5 dias	Seg 01/11/21	Sex 05/11/21															
438	06.05		5 dias	Seg 01/11/21	Sex 05/11/21															
442	06.05.01	Louças e metáis	5 dias	Seg 01/11/21	Sex 05/11/21															
444	06.05.02	Banheiros e lavabo	5 dias	Seg 01/11/21	Sex 05/11/21															
446	06.05.03	Cozinha	5 dias	Seg 01/11/21	Sex 05/11/21															
	06.05.04	Area gourmet	5 dias	Seg 01/11/21	Sex 05/11/21															
		Area serviço																		

**OBRA : CONSTRUÇÃO RESIDENCIA**

**LOCAL : COND CYRELA LANDSCAPE - TAUBATE-SP**

Id	Texto3	Nome da tarefa	Duração	Início	Término	Predecessor	Outubro 2021										3		
							S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	
448		<b>Rede de Gás</b>	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21														
450		<b>Rede de Ar Condicionado</b>	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21														
451		<b>Tubos e Conexões</b>	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21														

## OBRA : CONSTRUÇÃO RESIDENCIA

LOCAL : COND CYRELA LANDSCAPE - TAUBATE-SP

Id	Texto3	Nome da tarefa	Duração	Início	Término	Predecessor	Novembro 2021											
							31/Out/21			07/Nov/21			14/Nov/21					
							T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S
1		OBRACONSTRUÇÃO DE RESIDENCIA 2	220 dias	Seg 25/01/21	Sex 26/11/21													
		PAVIMENTOS																
2	01	SERVIÇOS PRELIMINARES	216 dias	Seg 25/01/21	Seg 22/11/21													
3	01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES	216 dias	Seg 25/01/21	Seg 22/11/21													
4	01.01.01	GERAIS	80 dias	Seg 25/01/21	Sex 14/05/21													
7	01.01.02	Projeto completo e serviços técnicos	136 dias	Seg 17/05/21	Seg 22/11/21													
11	01.01.03	Instalações provisórias	136 dias	Seg 17/05/21	Seg 22/11/21													
13	02.01	02	Execução e gerenciamento da obra	140 dias	Seg 17/05/21	Sex 26/11/21												
14		02.01.01	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL	140 dias	Seg 17/05/21	Sex 26/11/21												
15		02.01.01.01	PAVIMENTO INFERIOR	27 dias	Seg 17/05/21	Ter 22/06/21												
16		02.01.01.02	INFRAESTRUTURA	14 dias	Seg 17/05/21	Qui 03/06/21												
21		02.01.01.02.01	Preparo do terreno	13 dias	Sex 04/06/21	Ter 22/06/21												
41		02.01.01.02.02	Estacas blocos e vigas baldrames	23 dias	Qua 30/06/21	Sex 30/07/21												
42		02.01.02	SUPRAESTRUTURA	23 dias	Qua 30/06/21	Sex 30/07/21												
58		02.01.02.01	Pilares e vigas e lajes	30 dias	Qua 23/06/21	Ter 03/08/21												
59		02.01.03	PAREDES E PAINEIS	10 dias	Qua 23/06/21	Ter 06/07/21												
63		02.01.03.01	Alvenaria estrutural	16 dias	Qua 23/06/21	Qua 14/07/21												
65		02.01.03.02	Alvenaria de vedação	2 dias	Seg 02/08/21	Ter 03/08/21												
68		02.01.03.03	Alvenaria platibanda	6 dias	Sex 27/08/21	Sex 03/09/21												
69		02.01.04	COBERTURA	1 dia	Sex 27/08/21	Sex 27/08/21												
71		02.01.04.01	Estrutura de madeira	2 dias	Seg 30/08/21	Ter 31/08/21												
75		02.01.04.02	Cobertura	3 dias	Qua 01/09/21	Sex 03/09/21												
79		02.01.04.03	Sistema de coleta de águas pluviais	15 dias	Seg 06/09/21	Sex 24/09/21												
80		02.01.05	REVESTIMENTO INTERNO	4 dias	Seg 13/09/21	Qui 16/09/21												
84		02.01.05.01	Teto	15 dias	Seg 06/09/21	Sex 24/09/21												
100		02.01.05.02	Alvenaria	96 dias	Sex 18/06/21	Sex 29/10/21												
101		02.01.06	PISO	92 dias	Sex 18/06/21	Seg 25/10/21												
116		02.01.06.01	Interno	4 dias	Ter 26/10/21	Sex 29/10/21												
		02.01.06.02	Externo															

Id	Texto3	Nome da tarefa	Duração	Início	Término	Predecessor	Novembro 2021											
							31/Out/21			07/Nov/21			14/Nov/21					
T	Q	S	D	S	T	Q	S	D	S	T	Q	S	D	S	T	Q	S	
120	02.01.07	<b>ACABAMENTOS</b>	2 dias	Sex 22/10/21	Seg 25/10/21													
121	02.01.07.01	Soleiras, peitoril e rodapes	2 dias	Sex 22/10/21	Seg 25/10/21													
125	02.01.08	<b>FORRO</b>	2 dias	Seg 27/09/21	Ter 28/09/21													
126	02.01.08.01	Rebaixo de forro	2 dias	Seg 27/09/21	Ter 28/09/21													
129	02.01.09	<b>REVESTIMENTO EXTERNO</b>	8 dias	Qua 10/11/21	Sex 19/11/21													
130	02.01.09.01	Alvenaria	8 dias	Qua 10/11/21	Sex 19/11/21													
141	02.01.10	<b>PINTURA</b>	28 dias	Qua 20/10/21	Sex 26/11/21													
142	02.01.10.01	Interna	11 dias	Qua 20/10/21	Qua 03/11/21													
155	02.01.10.02	Externa	6 dias	Sex 19/11/21	Sex 26/11/21													
160	02.01.11	<b>ESQUADRIAS</b>	45 dias	Seg 06/09/21	Sex 05/11/21													
161	02.01.11.01	Madeira	5 dias	Seg 01/11/21	Sex 05/11/21													
167	02.01.11.02	Metalica	35 dias	Seg 06/09/21	Sex 22/10/21													
170	02.02		81 dias	Seg 02/08/21	Seg 22/11/21													
171	02.02.01	<b>MEZANINO</b>	10 dias	Qui 05/08/21	Qua 18/08/21													
172	02.02.02.01	<b>SUPRAESTRUTURA</b>	10 dias	Qui 05/08/21	Qua 18/08/21													
187	02.02.02	Pilares e vigas e lajes	16 dias	Qua 04/08/21	Qua 25/08/21													
188	02.02.02.01	<b>PAREDES E PAINES</b>	4 dias	Qua 04/08/21	Seg 09/08/21													
190	02.02.02.02	Alvenaria vedação	5 dias	Qui 19/08/21	Qua 25/08/21													
193	02.02.03	Alvenaria platibanda	2 dias	Qui 26/08/21	Sex 27/08/21													
194	02.02.03.01	<b>COBERTURA</b>	1 dia	Qui 26/08/21	Qui 26/08/21													
196	02.02.03.02	Estrutura de madeira	1 dia	Qui 26/08/21	Qui 26/08/21													
200	02.02.03.03	Cobertura	1 dia	Sex 27/08/21	Sex 27/08/21													
204	02.02.04	Sistema de coleta de aguas pluviais	5 dias	Qua 29/09/21	Ter 05/10/21													
205	02.02.04.01	<b>REVESTIMENTO INTERNO</b>	2 dias	Qua 29/09/21	Qui 30/09/21													
209	02.02.04.02	Teto	3 dias	Sex 01/10/21	Ter 05/10/21													
218	02.02.05	Alvenaria	51 dias	Seg 02/08/21	Seg 11/10/21													
219	02.02.05.01	<b>PISO</b>	51 dias	Seg 02/08/21	Seg 11/10/21													
229	02.02.05.02	Interno	48 dias	Seg 02/08/21	Qua 06/10/21													
235	02.02.06	Externo	1 dia	Ter 05/10/21	Ter 05/10/21													
		<b>ACABAMENTOS</b>																

## OBRA : CONSTRUÇÃO RESIDENCIA

LOCAL : COND CYRELA LANDSCAPE - TAUBATE-SP

Id	Texto3	Nome da tarefa	Duração	Início	Término	Predecessor	Novembro 2021											
							31/Out/21				07/Nov/21				14/Nov/21			
							T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S
236	02.02.06.01	Soleiras, peitoril e rodapes	1 dia	Ter 05/10/21	Ter 05/10/21													
240	02.02.07	FORRO	2 dias	Qua 06/10/21	Qui 07/10/21													
241	02.02.07.01	Rebaio de forro	2 dias	Qua 06/10/21	Qui 07/10/21													
244	02.02.08	REVESTIMENTO EXTERNO	22 dias	Sex 22/10/21	Seg 22/11/21													
245	02.02.08.01	Alvenaria	22 dias	Sex 22/10/21	Seg 22/11/21													
256	02.02.09	PINTURA	11 dias	Qui 04/11/21	Qui 18/11/21													
257	02.02.09.01	Interna	4 dias	Qui 04/11/21	Ter 09/11/21													
266	02.02.09.02	Externa	7 dias	Qua 10/11/21	Qui 18/11/21													
274	02.02.10	ESQUADRIAS E GUARDA CORPO	5 dias	Ter 12/10/21	Seg 18/10/21													
275	02.02.10.01		1 dia	Ter 12/10/21	Ter 12/10/21													
278	02.02.10.02	M adeira	5 dias	Ter 12/10/21	Seg 18/10/21													
281	03	M etalica	16 dias	Qua 22/09/21	Qua 13/10/21													
282	03.01	PISCINA	8 dias	Qua 22/09/21	Sex 01/10/21													
283	03.01.01	Escavação, fundação e alvenaria	1 dia	Qua 22/09/21	Qua 22/09/21													
285	03.01.02		7 dias	Qui 23/09/21	Sex 01/10/21													
292	03.02	Escavação	4 dias	Seg 04/10/21	Qui 07/10/21													
293	03.02.01	Fundação e estrutura	4 dias	Seg 04/10/21	Qui 07/10/21													
297	03.03	Revestimento	4 dias	Seg 04/10/21	Qui 07/10/21													
298	03.03.01	Ceramica	4 dias	Seg 04/10/21	Qui 07/10/21													
300	03.04	Instalações de equipamentos	4 dias	Sex 08/10/21	Qua 13/10/21													
301	03.04.01	Istalações equipamentos	4 dias	Sex 08/10/21	Qua 13/10/21													
305	04	Deck	124 dias	Sex 04/06/21	Qua 24/11/21													
306	04.01	Ceramica	3 dias	Sex 04/06/21	Ter 08/06/21													
307	04.01.01	MURO DIVISA	3 dias	Sex 04/06/21	Ter 08/06/21													
311	04.01.02	Infraestrutura	3 dias	Sex 04/06/21	Ter 08/06/21													
314	04.02	Brocas	7 dias	Qua 09/06/21	Qui 17/06/21													
315	04.02.01	Baldrame	7 dias	Qua 09/06/21	Qui 17/06/21													
318	04.02.02	Alvenaria e pilares	6 dias	Qua 09/06/21	Qua 16/06/21													
321	04.03	Pilares	3 dias	Seg 22/11/21	Qua 24/11/21													
		Alvenaria bloco concreto vedação																
		Revestimento e pintura																

## OBRA : CONSTRUÇÃO RESIDENCIA

LOCAL : COND CYRELA LANDSCAPE - TAUBATE-SP

Id	Texto3	Nome da tarefa	Duração	Início	Término	Predecessor	Novembro 2021											
							31/Out/21				07/Nov/21				14/Nov/21			
T	Q	Q	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S		
322	04.03.01	Revestimento	2 dias	Seg 22/11/21	Ter 23/11/21													
325	04.03.02	Pintura	2 dias	Ter 23/11/21	Qua 24/11/21													
327	05	INSTALAÇÕES - ELETRICAS	121 dias	Sex 21/05/21	Sex 05/11/21													
328	05.01	Eletricas	121 dias	Sex 21/05/21	Sex 05/11/21													
329	05.01.01	Poste padrão de entrada	108 dias	Sex 21/05/21	Qua 20/10/21													
334	05.01.02	Quadros, eletrodutos e caixas	85 dias	Qua 23/06/21	Qua 20/10/21													
343	05.01.03	Enfiação	20 dias	Qua 22/09/21	Qua 20/10/21													
348	05.01.03	Aparelhos	20 dias	Qua 22/09/21	Qua 20/10/21													
369		Luminárias	30 dias	Seg 27/09/21	Sex 05/11/21													
371		Telefonia e tv	85 dias	Qua 23/06/21	Qua 20/10/21													
375	05.02		121 dias	Sex 21/05/21	Sex 05/11/21													
376	06	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	83 dias	Sex 21/05/21	Ter 14/09/21													
377	06.01	Rede agua fria	71 dias	Sex 21/05/21	Sex 27/08/21													
380	06.01.01	Cavalete padrão de entrada	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21													
389	06.01.02	Tubos e conexões	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21													
393	06.01.03	Registros	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21													
394	06.02	Rede de agua quente	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21													
399	06.02.01	Tubos e conexões	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21													
402	06.02.02	Registros	83 dias	Sex 21/05/21	Ter 14/09/21													
403	06.03	Rede de esgoto sanitario	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21													
415	06.03.01	Tubos e Conexões	83 dias	Sex 21/05/21	Ter 14/09/21													
421	06.03.02	Caixas em geral	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21													
424	06.03.03	Escavação e reaterro	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21													
425	06.04	Rede de aguas pluviais	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21													
430	06.04.01	Tubos e conexões	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21													
434	06.04.02	Caixas em geral	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21													
437	06.04.03	Escavação e reaterro	5 dias	Seg 01/11/21	Sex 05/11/21													
438	06.05		5 dias	Seg 01/11/21	Sex 05/11/21													
442	06.05.01	Louças e metáis	5 dias	Seg 01/11/21	Sex 05/11/21													
444	06.05.02	Banheiros e lavabo	5 dias	Seg 01/11/21	Sex 05/11/21													
446	06.05.03	Cozinha	5 dias	Seg 01/11/21	Sex 05/11/21													
	06.05.04	Area gourmet	5 dias	Seg 01/11/21	Sex 05/11/21													
		Area serviço																

Id	Texto3	Nome da tarefa	Duração	Início	Término	Predecessor	Novembro 2021											
							31/Out/21			07/Nov/21			14/Nov/21					
T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	
448		Rede de Gás	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21													
450		Rede de Ar Condicionado	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21													
451		Tubos e Conexões	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21													

## OBRA : CONSTRUÇÃO RESIDENCIA

LOCAL : COND CYRELA LANDSCAPE - TAUBATE-SP

Id	Texto3	Nome da tarefa	Duração	Início	Término	Predecessor	21/Nov/21										28/Nov/21									
							S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S		
1		<b>OBRACONSTRUÇÃO DE RESIDENCIA 2</b>	220 dias	Seg 25/01/21	Sex 26/11/21																					
		<b>PAVIMENTOS</b>																								
2	01	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	216 dias	Seg 25/01/21	Seg 22/11/21																					
3	01.01	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	216 dias	Seg 25/01/21	Seg 22/11/21																					
4	01.01.01	<b>GERAIS</b>	80 dias	Seg 25/01/21	Sex 14/05/21																					
		Projeto completo e serviços técnicos	136 dias	Seg 17/05/21	Seg 22/11/21																					
7	01.01.02	Instalações provisórias	136 dias	Seg 17/05/21	Seg 22/11/21																					
11	01.01.03	Execução e gerenciamento da obra	140 dias	Seg 17/05/21	Sex 26/11/21																					
13	02.01	Projeto completo e serviços técnicos	140 dias	Seg 17/05/21	Sex 26/11/21																					
14		Instalações provisórias	140 dias	Seg 17/05/21	Sex 26/11/21																					
15		<b>EDIFICAÇÃO PRINCIPAL</b>	27 dias	Seg 17/05/21	Ter 22/06/21																					
16		<b>PAVIMENTO INFERIOR</b>	14 dias	Seg 17/05/21	Qui 03/06/21																					
21	02.01.01	<b>INFRAESTRUTURA</b>	13 dias	Sex 04/06/21	Ter 22/06/21																					
	02.01.01.01	Preparo do terreno	13 dias	Sex 04/06/21	Ter 22/06/21																					
41	02.01.01.02	Estacas blocos e vigas baldrames	23 dias	Qua 30/06/21	Sex 30/07/21																					
42	02.01.02	<b>SUPRAESTRUTURA</b>	23 dias	Qua 30/06/21	Sex 30/07/21																					
58	02.01.02.01	30 dias	Qua 23/06/21	Ter 03/08/21																						
59	02.01.03	Pilares e vigas e lajes	10 dias	Qua 23/06/21	Ter 06/07/21																					
63	02.01.03.01	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>	16 dias	Qua 23/06/21	Qua 14/07/21																					
65	02.01.03.02	Alvenaria estrutural	2 dias	Seg 02/08/21	Ter 03/08/21																					
68	02.01.03.02	Alvenaria de vedação	6 dias	Sex 27/08/21	Sex 03/09/21																					
69	02.01.03.03	Alvenaria platibanda	1 dia	Sex 27/08/21	Sex 27/08/21																					
71	02.01.04	<b>COBERTURA</b>	2 dias	Seg 30/08/21	Ter 31/08/21																					
75	02.01.04.01	Estrutura de madeira	3 dias	Qua 01/09/21	Sex 03/09/21																					
79	02.01.04.02	Cobertura	15 dias	Seg 06/09/21	Sex 24/09/21																					
80	02.01.04.03	<b>Sistema de coleta de águas pluviais</b>	4 dias	Seg 13/09/21	Qui 16/09/21																					
84	02.01.05	REVESTIMENTO INTERNO	15 dias	Seg 06/09/21	Sex 24/09/21																					
100		Teto	96 dias	Sex 18/06/21	Sex 29/10/21																					
101	02.01.05.01	Alvenaria	92 dias	Sex 18/06/21	Seg 25/10/21																					
116	02.01.06	<b>PISO</b>	4 dias	Ter 26/10/21	Sex 29/10/21																					
	02.01.06.01	Interno																								
	02.01.06.02	Externo																								

## OBRA : CONSTRUÇÃO RESIDENCIA

LOCAL : COND CYRELA LANDSCAPE - TAUBATE-SP

Id	Texto3	Nome da tarefa	Duração	Início	Término	Predecessor																				
							S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S		
120	02.01.07	<b>ACABAMENTOS</b>	2 dias	Sex 22/10/21	Seg 25/10/21																					
121	02.01.07.01	Soleiras, peitoril e rodapes	2 dias	Sex 22/10/21	Seg 25/10/21																					
125	02.01.08	<b>FORRO</b>	2 dias	Seg 27/09/21	Ter 28/09/21																					
126	02.01.08.01	Rebaixo de forro	2 dias	Seg 27/09/21	Ter 28/09/21																					
129	02.01.09	<b>REVESTIMENTO EXTERNO</b>	8 dias	Qua 10/11/21	Sex 19/11/21																					
130	02.01.09.01	Alvenaria	8 dias	Qua 10/11/21	Sex 19/11/21																					
141	02.01.10	<b>PINTURA</b>	28 dias	Qua 20/10/21	Sex 26/11/21																					
142	02.01.10.01	Interna	11 dias	Qua 20/10/21	Qua 03/11/21																					
155	02.01.10.02	Externa	6 dias	Sex 19/11/21	Sex 26/11/21																					
160	02.01.11	<b>ESQUADRIAS</b>	45 dias	Seg 06/09/21	Sex 05/11/21																					
161	02.01.11.01	Madeira	5 dias	Seg 01/11/21	Sex 05/11/21																					
167	02.01.11.02	Metalica	35 dias	Seg 06/09/21	Sex 22/10/21																					
170	02.02		81 dias	Seg 02/08/21	Seg 22/11/21																					
171	02.02.01	<b>MEZANINO</b>	10 dias	Qui 05/08/21	Qua 18/08/21																					
172	02.02.02.01	<b>SUPRAESTRUTURA</b>	10 dias	Qui 05/08/21	Qua 18/08/21																					
187	02.02.02	Pilares e vigas e lajes	16 dias	Qua 04/08/21	Qua 25/08/21																					
188	02.02.02.01	<b>PAREDES E PAINES</b>	4 dias	Qua 04/08/21	Seg 09/08/21																					
190	02.02.02.02	Alvenaria vedação	5 dias	Qui 19/08/21	Qua 25/08/21																					
193	02.02.03	Alvenaria platibanda	2 dias	Qui 26/08/21	Sex 27/08/21																					
194	02.02.03.01	<b>COBERTURA</b>	1 dia	Qui 26/08/21	Qui 26/08/21																					
196	02.02.03.02	Estrutura de madeira	1 dia	Qui 26/08/21	Qui 26/08/21																					
200	02.02.03.03	Cobertura	1 dia	Sex 27/08/21	Sex 27/08/21																					
204	02.02.04	Sistema de coleta de aguas pluviais	5 dias	Qua 29/09/21	Ter 05/10/21																					
205	02.02.04.01		2 dias	Qua 29/09/21	Qui 30/09/21																					
209	02.02.04.02	<b>REVESTIMENTO INTERNO</b>	3 dias	Sex 01/10/21	Ter 05/10/21																					
218	02.02.05	Teto	51 dias	Seg 02/08/21	Seg 11/10/21																					
219	02.02.05.01	Alvenaria	51 dias	Seg 02/08/21	Seg 11/10/21																					
229	02.02.05.02	<b>PISO</b>	48 dias	Seg 02/08/21	Qua 06/10/21																					
235	02.02.06	Interno	1 dia	Ter 05/10/21	Ter 05/10/21																					
		Externo																								
		<b>ACABAMENTOS</b>																								

## OBRA : CONSTRUÇÃO RESIDENCIA

LOCAL : COND CYRELA LANDSCAPE - TAUBATE-SP

Id	Texto3	Nome da tarefa	Duração	Início	Término	Predecessor	21/Nov/21												28/Nov/21												
							S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S
236	02.02.06.01	Soleiras, peitoril e rodapes	1 dia	Ter 05/10/21	Ter 05/10/21																										
240	02.02.07	FORRO	2 dias	Qua 06/10/21	Qui 07/10/21																										
241	02.02.07.01	Rebaio de forro	2 dias	Qua 06/10/21	Qui 07/10/21																										
244	02.02.08	REVESTIMENTO EXTERNO	22 dias	Sex 22/10/21	Seg 22/11/21																										
245	02.02.08.01	Alvenaria	22 dias	Sex 22/10/21	Seg 22/11/21																										
256	02.02.09	PINTURA	11 dias	Qui 04/11/21	Qui 18/11/21																										
257	02.02.09.01	Interna	4 dias	Qui 04/11/21	Ter 09/11/21																										
266	02.02.09.02	Externa	7 dias	Qua 10/11/21	Qui 18/11/21																										
274	02.02.10	ESQUADRIAS E GUARDA CORPO	5 dias	Ter 12/10/21	Seg 18/10/21																										
275	02.02.10.01		1 dia	Ter 12/10/21	Ter 12/10/21																										
278	02.02.10.02	M adeira	5 dias	Ter 12/10/21	Seg 18/10/21																										
281	03	M etalica	16 dias	Qua 22/09/21	Qua 13/10/21																										
282	03.01	PISCINA	8 dias	Qua 22/09/21	Sex 01/10/21																										
283	03.01.01	Escavação, fundação e alvenaria	1 dia	Qua 22/09/21	Qua 22/09/21																										
285	03.01.02		7 dias	Qui 23/09/21	Sex 01/10/21																										
292	03.02	Escavação	4 dias	Seg 04/10/21	Qui 07/10/21																										
293	03.02.01	Fundação e estrutura	4 dias	Seg 04/10/21	Qui 07/10/21																										
297	03.03	Revestimento	4 dias	Seg 04/10/21	Qui 07/10/21																										
298	03.03.01	Ceramica	4 dias	Seg 04/10/21	Qui 07/10/21																										
300	03.04	Instalações de equipamentos	4 dias	Sex 08/10/21	Qua 13/10/21																										
301	03.04.01	Istalações equipamentos	4 dias	Sex 08/10/21	Qua 13/10/21																										
305	04	Deck	124 dias	Sex 04/06/21	Qua 24/11/21																										
306	04.01	Ceramica	3 dias	Sex 04/06/21	Ter 08/06/21																										
307	04.01.01	MURO DIVISA	3 dias	Sex 04/06/21	Ter 08/06/21																										
311	04.01.02	Infraestrutura	3 dias	Sex 04/06/21	Ter 08/06/21																										
314	04.02	Brocas	7 dias	Qua 09/06/21	Qui 17/06/21																										
315	04.02.01	Baldrame	7 dias	Qua 09/06/21	Qui 17/06/21																										
318	04.02.02	Alvenaria e pilares	6 dias	Qua 09/06/21	Qua 16/06/21																										
321	04.03	Pilares	3 dias	Seg 22/11/21	Qua 24/11/21																										
		Alvenaria bloco concreto vedação																													
		Revestimento e pintura																													

## OBRA : CONSTRUÇÃO RESIDENCIA

LOCAL : COND CYRELA LANDSCAPE - TAUBATE-SP

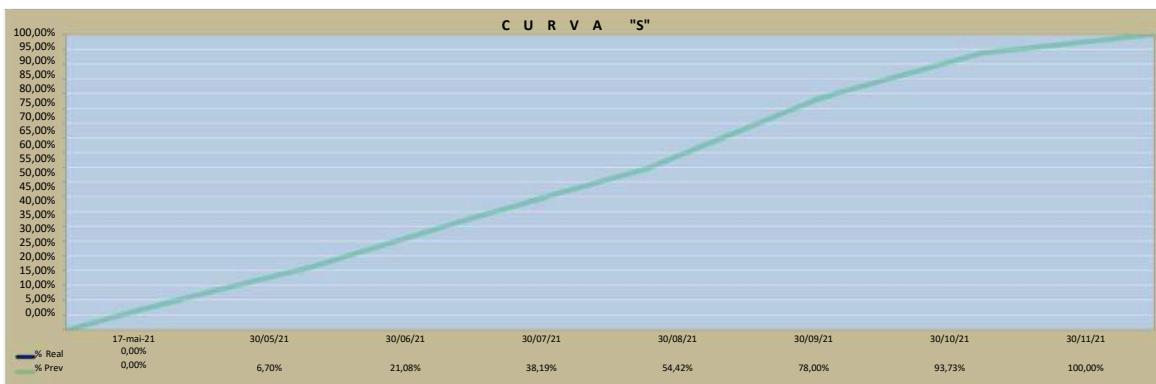
Id	Texto3	Nome da tarefa	Duração	Início	Término	Predecessor	Gantt Chart														
							S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S
322	04.03.01	Revestimento	2 dias	Seg 22/11/21	Ter 23/11/21																
325	04.03.02	Pintura	2 dias	Ter 23/11/21	Qua 24/11/21																
327	05	INSTALAÇÕES - ELETRICAS	121 dias	Sex 21/05/21	Sex 05/11/21																
328	05.01	Eletricas	121 dias	Sex 21/05/21	Sex 05/11/21																
329	05.01.01	Poste padrão de entrada	108 dias	Sex 21/05/21	Qua 20/10/21																
334	05.01.02	Quadros, eletrodutos e caixas	85 dias	Qua 23/06/21	Qua 20/10/21																
343	05.01.03	Enfiação	20 dias	Qua 22/09/21	Qua 20/10/21																
348	05.01.03	Aparelhos	20 dias	Qua 22/09/21	Qua 20/10/21																
369		Luminárias	30 dias	Seg 27/09/21	Sex 05/11/21																
371		Telefonia e tv	85 dias	Qua 23/06/21	Qua 20/10/21																
375	05.02		121 dias	Sex 21/05/21	Sex 05/11/21																
376	06	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	83 dias	Sex 21/05/21	Ter 14/09/21																
377	06.01	Rede agua fria	71 dias	Sex 21/05/21	Sex 27/08/21																
380	06.01.01	Cavalete padrão de entrada	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21																
389	06.01.02	Tubos e conexões	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21																
393	06.01.03	Registros	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21																
394	06.02	Rede de agua quente	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21																
399	06.02.01	Tubos e conexões	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21																
402	06.02.02	Registros	83 dias	Sex 21/05/21	Ter 14/09/21																
403	06.03	Rede de esgoto sanitario	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21																
415	06.03.01	Tubos e Conexões	83 dias	Sex 21/05/21	Ter 14/09/21																
421	06.03.02	Caixas em geral	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21																
424	06.03.03	Escavação e reaterro	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21																
425	06.04	Rede de aguas pluviais	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21																
430	06.04.01	Tubos e conexões	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21																
434	06.04.02	Caixas em geral	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21																
437	06.04.03	Escavação e reaterro	5 dias	Seg 01/11/21	Sex 05/11/21																
438	06.05	Louças e metáis	5 dias	Seg 01/11/21	Sex 05/11/21																
442	06.05.01	Banheiros e lavabo	5 dias	Seg 01/11/21	Sex 05/11/21																
444	06.05.02	Cozinha	5 dias	Seg 01/11/21	Sex 05/11/21																
446	06.05.03	Area gourmet	5 dias	Seg 01/11/21	Sex 05/11/21																
	06.05.04	Area serviço																			

Id	Texto3	Nome da tarefa	Duração	Início	Término	Predecessor	21/Nov/21										28/Nov/21									
							S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S		
448		<b>Rede de Gás</b>	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21																					
450		<b>Rede de Ar Condicionado</b>	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21																					
451		<b>Tubos e Conexões</b>	60 dias	Qua 23/06/21	Ter 14/09/21																					



## CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

CRONOGRAMA FÍSICO X FINANCEIRO																			
CLIENTE			DATA ORDEM SERVIÇO			PRAZO EM DIAS			DATA VENCIMENTO										
OBRA	CONSTRUÇÃO DE RESIDENCIA COM MEZANINO		17-mai-21			183			16-nov-21										
LO CAL	CONDOMÍNIO CYRELA LANDSCAPE - RUA 07 - QUADRA 05 - LOTE 05																		
PROCESSO			DATA ORDEM SERVIÇO			PRAZO EM DIAS			DATA VENCIMENTO										
21.003			17-mai-21			183			16-nov-21										
VALOR DO CONTRATO			R\$ 469.167,74			REALIZADO													
MEDIDA			PREVISTO																
NUMERO ORDEM	PERÍODO	DATA	ACUMULADA		PARCIAL	PERÍODO	DATA	%	ACUMULADA		PARCIAL								
ORDEN SERVIÇO	17-mai-21		%	R\$	%	R\$	ORDEN SERVIÇO	17-mai-21	0,00%	R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00								
MEDIDA 1	17/05/21	30/05/21	31/05/21	6,70%	R\$ 31.434,24	6,70%	R\$ 31.434,24	17/05/21	30/05/21		R\$ 0,00								
MEDIDA 2	30/05/21	30/06/21	01/07/21	21,08%	R\$ 98.900,56	14,38%	R\$ 67.466,32	30/05/21	30/06/21		R\$ 0,00								
MEDIDA 3	30/06/21	30/07/21	31/07/21	38,19%	R\$ 179.175,16	17,11%	R\$ 80.274,60	30/06/21	30/07/21		R\$ 0,00								
MEDIDA 4	30/07/21	30/08/21	31/08/21	54,42%	R\$ 255.321,08	16,23%	R\$ 76.145,92	30/07/21	30/08/21		R\$ 0,00								
MEDIDA 5	30/08/21	30/09/21	01/10/21	78,00%	R\$ 365.950,84	23,56%	R\$ 110.829,75	30/08/21	30/09/21		R\$ 0,00								
MEDIDA 6	30/09/21	30/10/21	31/10/21	93,73%	R\$ 439.750,92	15,73%	R\$ 73.800,09	30/09/21	30/10/21		R\$ 0,00								
MEDIDA 7	30/10/21	30/11/21	01/11/21	100,00%	R\$ 469.167,74	6,27%	R\$ 29.416,82	30/10/21	30/11/21		R\$ 0,00								
MEDIDA 8	30/11/21	31/12/21	01/12/22		R\$ 0,00			30/11/21	31/12/21		R\$ 0,00								
MEDIDA 9	31/12/21	30/01/22	31/01/22		R\$ 0,00			31/12/21	30/01/22		R\$ 0,00								
MEDIDA 10	30/01/22	01/03/22	02/03/22		R\$ 0,00			30/01/22	01/03/22		R\$ 0,00								
MEDIDA 11	01/03/22	31/03/22	01/04/22		R\$ 0,00			01/03/22	31/03/22		R\$ 0,00								
MEDIDA 12	31/03/22	30/04/22	01/05/22		R\$ 0,00			31/03/22	30/04/22		R\$ 0,00								
MEDIDA 13	30/04/22	31/05/22	01/06/22		R\$ 0,00			30/04/22	31/05/22		R\$ 0,00								
MEDIDA 14	31/05/22	30/06/22	01/07/22		R\$ 0,00			31/05/22	30/06/22		R\$ 0,00								
MEDIDA 15	30/06/22	31/07/22	01/08/22		R\$ 0,00			30/06/22	31/07/22		R\$ 0,00								
AVANÇO MÉDIO			14,29%			AVANÇO MÉDIO			#DIV/0!										





**CURVA “S” DA EVOLUÇÃO FÍSICA**

C U R V A			'S'		- I A Ç Ã O		Q I N Z E N A L				
CLIENTE	[REDACTED]										
OBRA	CONSTRUÇÃO DE RESIDENCIA COM MEZANINO										
LOCAL	CONDOMINIO CYRELA LANDSCAPE - RUA 07 - QUADRA 05 - LOTE 05										
PROCESSO	21-003				DATA ORD SERV		PRAZO EM DIAS				
					17-mai-21		189				
VALOR DO CONTRATO					REALIZADO						
M E D I Ç Ã O			P R E V I S T O						R E A L / P R E V		
NUMERO ORDEM	P E R Ó I D O		ACUMULADA	P A R C I A L	M E D I Ç Ã O		ACUMULADA	P A R C I A L			
			%	%	P E R Ó I D O	D A T A	%	%			
ORDEM SERVIÇO	17-mai-21		0,00%	0,00%	ORDEM SERVIÇO	17-mai-21	0,00%	0,00%			
MEDIÇÃO 1	17/05/21	31/05/21	01/06/21	4,00%	4,00%	17/05/21	31/05/21				
MEDIÇÃO 2	31/05/21	15/06/21	16/06/21	6,00%	2,00%	31/05/21	15/06/21				
MEDIÇÃO 3	15/06/21	30/06/21	01/07/21	14,00%	8,00%	15/06/21	30/06/21				
MEDIÇÃO 4	30/06/21	15/07/21	16/07/21	27,00%	13,00%	30/06/21	15/07/21				
MEDIÇÃO 5	15/07/21	30/07/21	31/07/21	40,00%	13,00%	15/07/21	30/07/21				
MEDIÇÃO 6	30/07/21	14/08/21	15/08/21	52,00%	12,00%	30/07/21	14/08/21				
MEDIÇÃO 7	14/08/21	30/08/21	31/08/21	67,00%	15,00%	14/08/21	30/08/21				
MEDIÇÃO 8	30/08/21	14/09/21	15/09/21	85,00%	18,00%	30/08/21	14/09/21				
MEDIÇÃO 9	14/09/21	30/09/21	01/10/21	93,00%	8,00%	14/09/21	30/09/21				
MEDIÇÃO 10	30/09/21	15/10/21	16/10/21	96,00%	3,00%	30/09/21	15/10/21				
MEDIÇÃO 11	15/10/21	30/10/21	31/10/21	98,00%	2,00%	15/10/21	30/10/21				
MEDIÇÃO 12	30/10/21	14/11/21	15/11/21	99,00%	1,00%	30/10/21	14/11/21				
MEDIÇÃO 13	14/11/21	30/11/21	01/12/21	100,00%	1,00%	14/11/21	30/11/21				
MEDIÇÃO 14	30/11/21	15/12/21	16/12/21			30/11/21	15/12/21				
MEDIÇÃO 15	15/12/21	30/12/21	31/12/21			15/12/21	30/12/21				
					AVANÇO MÉDIO	7,69%					
							AVANÇO MÉDIO	#DIV/0!			

