



## PROPOSTA DE PREÇOS

Nome da Empresa: INFA INCORPORADORA LTDA  
CNPJ: 40.602.778/0001-95  
Endereço: Rua Dr. José Luiz Freitas, nº 325, sala 01  
Bairro: Centro Cidade/UF: Triunfo/RS CEP: 95840-000  
Telefone/Whatsapp: (51) 98491-9381; (51) 99312-3519  
E-mail: infaincorporadora@yahoo.com  
Nome para Contato: PAULO / MARCELO

Página | 1

### 02 – IDENTIFICAÇÃO DO REPRESENTANTE LEGAL:

Nome Completo: PAULO BENEDITO SILVEIRA KULL; CPF: 034.614.350-07  
Endereço: Rua Santa Maria B, Nº 214; Bairro: Barreto  
Cidade/UF: Triunfo/RS; CEP: 95840-000  
Telefone/Whatsapp: (51) 98491-9381; E-mail: paulosilveirakull@gmail.com

04 - VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (noventa) dias contados da abertura da licitação

05 – PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (cento e cinquenta) dias contados do recebimento da Ordem de Início de Serviço  
Obs: não deve ser superior ao prazo do Cronograma Físico-Financeiro.

06 – PREÇO: 605.900,00

Integram esta proposta: Planilha Orçamentária, Cronograma Físico-Financeiro, Quadro de Composição do BDI e Encargos Sociais.

INFA INCORPORADORA

Triunfo, de fevereiro de 2025.





6.1	SINAPI	96541	Formas de chapa compensada para sapatas, com desforma	4,80	m²	182,60	114,5157382	81,90677617	196,4225144	549,68	393,15	942,83
6.2	SINAPI	92263	Formas de chapa compensada para pescoço de pilar, com desforma	4,05	m²	194,16	43,38028863	165,4761803	208,856469	175,69	670,18	845,87
6.3	SINAPI	96542	Formas de chapa compensada para vigas de baldrame, com desforma	17,54	m²	100,82	55,46562765	52,98956337	108,455191	972,87	929,44	1902,30
6.4	SINAPI	92763	Armação CA-50, diâmetro de 12,5mm para sapatas	85,76	kg	9,17	0,759803118	9,108698561	9,86850168	65,16	781,16	846,32
6.5	SINAPI	96543	Armação CA-60, diâmetro de 5,0mm para pescoço de pilar	6,44	kg	19,62	9,04612654	12,05852243	21,10464897	58,26	77,66	135,91
6.6	SINAPI	92763	Armação CA-50, diâmetro de 12,5mm para pescoço de pilar	42,68	kg	9,17	0,759803118	9,108698561	9,86850168	32,43	388,76	421,19
6.7	SINAPI	96543	Armação CA-60, diâmetro de 5,0mm para vigas de baldrame	21,18	kg	19,62	9,04612654	12,05852243	21,10464897	191,60	255,40	447,00
6.8	SINAPI	92763	Armação CA-50, diâmetro de 12,5mm para vigas de baldrame	144,77	kg	9,17	0,759803118	9,108698561	9,86850168	110,00	1318,67	1428,66
6.9	SINAPI	94965	Concreto Fck 25MPa para sapatas	1,45	m³	528,98	88,2354892	480,7855356	569,0210249	127,94	697,14	825,08
6.10	SINAPI	94965	Concreto Fck 25MPa para pescoço de pilar	0,20	m³	528,98	88,2354892	480,7855356	569,0210249	17,65	96,16	113,80
6.11	SINAPI	94965	Concreto Fck 25MPa para vigas de baldrame	1,19	m³	528,98	88,2354892	480,7855356	569,0210249	105,00	572,13	677,14
6.12	SINAPI	94962	Concreto Fck 15MPa para base de blocos de concreto pré-moldados	0,34	m³	410,66	89,79978974	351,9497433	441,7495331	30,53	119,66	150,19
6.13	SINAPI	103673	Lançamento de concreto para sapatas	1,45	m³	42,31	34,36097868	11,15569755	45,51667623	49,82	16,18	66,00
6.14	SINAPI	103673	Lançamento de concreto para pescoço de pilar	0,20	m³	42,31	34,36097868	11,15569755	45,51667623	6,87	2,23	9,10
6.15	SINAPI	103673	Lançamento de concreto para vigas de baldrame	1,19	m³	42,31	34,36097868	11,15569755	45,51667623	40,89	13,28	54,16
6.16	SINAPI	103673	Lançamento de concreto para base de blocos	0,34	m³	42,31	34,36097868	11,15569755	45,51667623	11,68	3,79	15,48
6.17	SINAPI	101165	Blocos de concreto pré-moldados (base de fundação)	1,93	m³	1.029,11	344,9774324	762,04	1107,015266	665,81	1470,73	2136,54
			<b>Sub-total item 6</b>							<b>R\$ 3.211,07</b>	<b>R\$ 7.805,71</b>	<b>R\$ 11.017,58</b>
<b>7</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>									
7.1	SINAPI	98555	Pintura betuminosa asfáltica, mínimo de 3 demãos	19,48	m²	32,35	17,30563338	17,49334945	34,79898283	337,11	340,77	677,88
			<b>Sub-total item 7</b>							<b>R\$ 337,11</b>	<b>R\$ 340,77</b>	<b>R\$ 677,88</b>
<b>8</b>			<b>ESTRUTURA</b>									
8.1	SINAPI	92263	Formas de chapa compensada para pilares de concreto, com desforma	10,40	m²	194,16	43,38028863	165,4761803	208,856469	451,16	1720,95	2172,11
8.2	SINAPI	92265	Formas de chapa compensada para vigas de concreto, com desforma	23,68	m²	148,80	35,21910926	124,8490607	160,0681699	833,99	2956,43	3790,41
8.3	SINAPI	96543	Armação CA-60, diâmetro de 5,0mm para pilares de concreto	9,13	kg	19,62	9,04612654	12,05852243	21,10464897	82,59	110,09	192,69
8.4	SINAPI	96543	Armação CA-60, diâmetro de 5,0mm para vigas de concreto	30,08	kg	19,62	9,04612654	12,05852243	21,10464897	272,11	362,72	634,83
8.5	SINAPI	92763	Armação CA-50, diâmetro de 12,5mm para pilares de concreto	60,72	kg	9,17	0,759803118	9,108698561	9,86850168	46,14	553,08	599,22
8.6	SINAPI	92763	Armação CA-50, diâmetro de 12,5mm para vigas de concreto	156,14	kg	9,17	0,759803118	9,108698561	9,86850168	118,64	1422,23	1540,87
8.7	SINAPI	94965	Concreto Fck 25MPa para pilares de concreto	0,52	m³	528,98	88,2354892	480,7855356	569,0210249	45,88	250,01	295,89
8.8	SINAPI	94965	Concreto Fck 25MPa para vigas de concreto	1,67	m³	528,98	88,2354892	480,7855356	569,0210249	147,35	802,91	950,27
8.9	SINAPI	103673	Lançamento de concreto para pilares	0,51	m³	42,31	34,36097868	11,15569755	45,51667623	17,52	5,69	23,21
8.10	SINAPI	103673	Lançamento de concreto para vigas	1,67	m³	42,31	34,36097868	11,15569755	45,51667623	57,38	18,63	76,01
			<b>Sub-total item 8</b>							<b>R\$ 2.072,76</b>	<b>R\$ 8.202,74</b>	<b>R\$ 10.275,50</b>
<b>9</b>			<b>ALVENARIA</b>									
9.1			<b>ALVENARIA INTERNA</b>									
9.1.1	SINAPI	101159	Alvenaria de vedação com tijolos cerâmicos maciços, esp. de 15cm	92,58	m²	139,41	65,69168374	84,27557413	149,9672579	6081,74	7802,23	13883,97
9.1.2	SINAPI	104718	Divisória interna em chapas Drywall, duas faces simples - Sala de administração	9,61	m²	141,22	24,76	127,1463477	151,9069905	237,95	1221,88	1459,83
9.1.3	SINAPI	102257	Divisória interna em Granilite, esp. 3cm - Banheiros coletivos e Banheiro adaptado PPD	24,57	m²	367,67	81,4955886	314,0042817	395,4998703	2002,35	7715,09	9717,43
9.1.4	SINAPI	102258	Tapa vista para microômetro em Granilite, esp. 3cm	1,44	m²	424,33	158,8703626	297,5835955	456,4539581	228,77	428,52	657,29
			<b>Sub-total item 9.1</b>							<b>R\$ 8.550,81</b>	<b>R\$ 17.167,71</b>	<b>R\$ 25.718,52</b>
9.2			<b>ALVENARIA EXTERNA</b>									
9.2.1	SINAPI	101159	Alvenaria de vedação com tijolos cerâmicos maciços, esp. de 15cm	19,40	m²	139,41	65,70	84,26663527	149,97	1274,59	1634,77	2909,36
9.2.2	SINAPI	94962	Concreto Fck 15MPa para base de blocos de concreto pré-moldados	1,44	m³	410,66	89,79978974	351,9497433	441,75	129,31	506,81	636,12
9.2.3	SINAPI	103673	Lançamento de concreto para base de blocos	1,44	m³	42,31	34,36991754	11,14675869	45,52	49,49	16,05	65,54
9.2.4	SINAPI	101165	Blocos de concreto pré-moldados (alvenarias da escada e rampa)	20,25	m³	1.029,11	344,9774324	762,04	1107,02	6985,79	15431,27	22417,06
			<b>Sub-total item 9.2</b>							<b>R\$ 8.439,19</b>	<b>R\$ 17.588,90</b>	<b>R\$ 26.028,09</b>
			<b>Sub-total item 9</b>							<b>R\$ 16.990,00</b>	<b>R\$ 34.756,61</b>	<b>R\$ 51.746,61</b>
<b>10</b>			<b>VERGAS e CONTRAVERGAS</b>									
10.1	SINAPI	93187	Verga em concreto armado para portas e janelas	14,34	m	69,41	27,64789465	47,02	74,67	396,47	674,24	1070,71
10.2	SINAPI	93197	Contraverga em concreto armado para janelas	7,00	m	52,79	17,59167691	39,19690205	56,79	123,14	274,38	397,52



Sub-total item 10										R\$	519,61	R\$	948,62	R\$	1.468,23	
11	<b>COBERTURA</b>															
11.1	SINAPI	92544	Estrutura de madeira para cobertura - ampliação	41,41	m²	12,80	3,378889162	10,38695557	13,77	139,92	430,12	570,04				
11.2	SINAPI	94207	Telha tipo fibrocimento ondulada, espessura de 6mm	74,20	m²	48,35	5,613604216	46,39	52,01	416,53	3442,34	3858,87				
11.3	SINAPI	94449	Telha tipo translúcida ondulada	20,00	m²	66,46	5,613604216	65,88	71,49	112,27	1317,59	1429,86				
11.4	SINAPI	94228	Calha beiral metálica em aço galvanizado	53,93	m	92,46	13,81053904	85,6521586	99,46	744,80	4619,22	5364,02				
11.5	SINAPI	99814	Limpeza geral da cobertura existente com hidro-jateamento	425,36	m²	2,02	1,63581142	0,54	2,17	695,81	228,13	923,94				
Sub-total item 11										R\$	2.109,33	R\$	10.037,40	R\$	12.146,74	
12	<b>FORRO</b>															
12.1	SINAPI	96116	Forro sintético (PVC) em lâminas - interno	225,67	m²	81,02	17,66318779	69,49069933	87,15	3986,05	15681,97	19668,02				
12.2	SINAPI	104756	Forro de lambri de madeira - externo	60,00	m²	146,45	44,76581197	112,7726605	157,54	2685,95	6766,36	9452,31				
12.3	Composição	-----	Espelho em madeira, 16cm - externo	124,00	m	42,37	8,098607357	37,48064089	45,58	1004,23	4647,60	5651,83				
12.4	SINAPI	96121	Rodaforro sintético (PVC) - interno	242,28	m	14,89	6,230385571	9,788051938	16,02	1509,50	2371,45	3880,95				
12.5	SINAPI	96122	Rodaforro de madeira, meia cana - externo	231,35	m	33,25	10,69981568	25,06456405	35,76	2475,40	5798,69	8274,09				
Sub-total item 12										R\$	11.661,13	R\$	35.266,06	R\$	46.927,19	
13	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>															
13.1	<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>															
13.1.1	SINAPI	101616	Aploamento e nivelamento do solo	78,76	m²	6,49	5,408010431	1,573239398	6,98124983	425,93	123,91	549,84				
13.1.2	SINAPI	97113	Lona plástica para camada separadora	78,76	m²	3,35	0,214532645	3,387828022	3,602360668	16,90	266,83	283,72				
13.1.3	SINAPI	96622	Leito de brita, espessura de 5cm	3,94	m³	186,52	58,02214167	142,6195148	200,6416564	228,61	561,92	790,53				
13.1.4	SINAPI	94991	Contrapiso de concreto magro, espessura de 6cm	4,73	m³	734,76	72,23	718,1569687	790,3829593	341,63	3396,88	3738,51				
13.1.5	SINAPI	87372	Regularização de piso interno, espessura mínima de 1,5cm	5,51	m³	856,26	208,90	712,1768712	921,0780345	1151,05	3924,09	5075,14				
13.1.6	SINAPI	104610	Piso cerâmico, PEI V, Classe A, branco, 45 x 45cm	367,50	m²	130,00	16,10782611	123,7317031	139,8395292	5919,63	45471,40	51391,03				
13.1.7	SINAPI	88649	Rodapé cerâmico, 7cm, idêntico ao piso cerâmico	229,80	m	8,05	2,261531635	6,400223916	8,661755551	519,70	1470,77	1990,47				
Sub-total item 13.1										R\$	8.603,44	R\$	55.215,80	R\$	63.819,24	
13.2	<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>															
13.2.1	SINAPI	101616	Aploamento e nivelamento do solo	179,65	m²	6,49	5,408010431	1,573239398	6,98124983	971,55	282,63	1254,18				
13.2.2	SINAPI	97113	Lona plástica para camada separadora	179,65	m²	3,35	0,214532645	3,387828022	3,602360668	38,54	608,62	647,16				
13.2.3	SINAPI	96622	Leito de brita, espessura de 5cm	8,98	m³	186,52	58,02214167	142,6195148	200,6416564	521,04	1280,72	1801,76				
13.2.4	SINAPI	97089	Tela de aço soldada, 10 x 10cm - CA-60 - Q-113	179,65	m²	14,70	1,036907785	14,77593594	15,81284372	186,28	2654,50	2840,78				
13.2.5	SINAPI	94991	Contrapiso de concreto magro, espessura de 8cm	14,37	m³	734,76	72,23	718,1569687	790,3829593	1037,89	10319,92	11357,80				
13.2.6	SINAPI	101094	Piso tátil de alerta, 25 x 25cm, amarelo	20,25	m	166,14	13,86	164,859399	178,7146323	280,57	3338,40	3618,97				
13.2.7	SINAPI	101094	Piso tátil direcional, 25 x 25cm, amarelo	66,50	m	166,14	13,86	164,859399	178,7146323	921,37	10963,15	11884,52				
13.2.8	SINAPI	101139	Escavação para colocação de terra vegetal, h=10cm	36,12	m³	21,51	5,45	17,69000437	23,1427091	196,95	638,96	835,91				
13.2.9	Composição	-----	Fornecimento e colocação de terra vegetal para jardim, h=10cm	36,12	m³	204,28	16,43856394	203,3054368	219,7440007	593,76	7343,39	7937,15				
13.2.10	SINAPI	103946	Fornecimento e colocação de grama verde em placas	361,17	m²	28,19	2,994518173	27,32609568	30,32061386	1081,53	9869,37	10950,90				
Sub-total item 13.2										R\$	5.829,48	R\$	47.299,67	R\$	53.129,15	
Sub-total item 13										R\$	14.432,92	R\$	102.515,47	R\$	116.948,39	
14	<b>REVESTIMENTO</b>															
14.1	<b>REVESTIMENTO INTERNO</b>															
14.1.1	SINAPI	87893	Chapisco	168,51	m²	7,38	4,791229076	3,146478796	7,937707873	807,37	530,21	1337,58				
14.1.2	SINAPI	87797	Emboço	168,51	m²	55,88	30,15971437	29,95412059	60,11383496	5082,21	5047,57	10129,78				
14.1.3	SINAPI	87269	Azulejo liso branco, PEI V, Classe A, 50 x 30cm	164,66	m²	63,66	20,07668005	48,40392808	68,48060812	3305,83	7970,19	11276,02				
Sub-total item 14.1										R\$	9.195,41	R\$	13.547,97	R\$	22.743,38	
14.2	<b>REVESTIMENTO EXTERNO</b>															
14.2.1	SINAPI	87893	Chapisco	110,77	m²	7,38	4,791229076	3,146478796	7,937707873	530,72	348,54	879,26				
14.2.2	SINAPI	87797	Emboço	110,77	m²	55,88	30,15971437	29,95412059	60,11383496	3340,79	3318,02	6658,81				
Sub-total item 14.2										R\$	3.871,52	R\$	3.666,55	R\$	7.538,07	
Sub-total item 14										R\$	13.066,93	R\$	17.214,53	R\$	30.281,45	



ESQUADRIAS															
<b>15,1 ESQUADRIAS INTERNAS</b>															
15.1.1	SINAPI	91313	Porta interna de madeira, tipo semi-oca, 70 x 210cm - PMI 02	2,00	um	1.075,81	232,705348	924,55	1157,25	465,41	1849,09	2314,50			
15.1.2	SINAPI	91314	Porta interna de madeira, tipo semi-oca, 80 x 210cm - PMI 03 e PMI 04	7,00	um	1.127,33	244,2364777	968,44	1212,67	1709,66	6779,05	8488,71			
15.1.3	SINAPI	91315	Porta interna de madeira, tipo semi-oca, 90 x 210cm - PMI 05	4,00	um	1.238,24	248,6343969	1083,345164	1331,98	994,54	4333,38	5327,92			
15.1.4	SINAPI	91338	Porta interna de alumínio, tipo frizada, 60 x 160cm - PAI 01	4,80	m²	1.007,53	11,28084159	1072,520204	1083,80	54,15	5148,10	5202,25			
15.1.5	SINAPI	94559	Janela de ferro cantoneira fixa, 307 x 60cm - JFFI 01	1,84	m²	675,96	148,8230838	578,3085006	727,13	273,83	1064,09	1337,92			
15.1.6	SINAPI	94559	Janela de ferro cantoneira fixa, 1,025 x 120cm - JFFI 02	2,46	m²	675,96	148,8230838	578,3085006	727,13	366,10	1422,64	1788,74			
15.1.7	SINAPI	94559	Janela de ferro cantoneira fixa, 1,05 x 120cm - JFFI 03	3,78	m²	675,96	148,8230838	578,3085006	727,13	562,55	2186,01	2748,56			
15.1.8	SINAPI	94559	Janela de ferro cantoneira fixa, 140 x 73cm - JFFI 04	1,02	m²	675,96	148,8230838	578,3085006	727,13	151,80	589,87	741,67			
Sub-total item 15.1										R\$	4.578,04	R\$	23.372,23	R\$	27.950,27
<b>15,2 ESQUADRIAS EXTERNAS</b>															
15.2.1	SINAPI	100701	Porta externa de ferro cantoneira, de abrir, duas folhas, 115 x 210	2,42	m²	571,42	16,38493078	598,2957921	614,6807228	39,65	1447,88	1487,53			
15.2.2	SINAPI	100701	Porta externa de ferro cantoneira, de abrir, duas folhas, 180 x 210	3,78	m²	571,42	16,38493078	598,2957921	614,6807228	61,94	2261,56	2323,49			
15.2.3	SINAPI	100701	Porta externa de ferro cantoneira, de abrir, duas folhas, 220 x 210	4,62	m²	571,42	16,38493078	598,2957921	614,6807228	75,70	2764,13	2839,82			
15.2.4	SINAPI	94559	Janela de ferro cantoneira, tipo basculante, 120 x 120cm	1,44	m²	675,96	148,8230838	578,3085006	727,1315844	214,31	832,76	1047,07			
15.2.5	SINAPI	94559	Janela de ferro cantoneira, tipo basculante, 200 x 120cm	4,80	m²	675,96	148,8230838	578,3085006	727,1315844	714,35	2775,88	3490,23			
Sub-total item 15.2										R\$	1.105,94	R\$	10.082,21	R\$	11.188,15
<b>15,3 ESQUADRIAS A RESTAURAR - INTERNAS e EXTERNAS</b>															
15.3.1	Composição	-----	Porta interna de ferro cantoneira, de correr, duas folhas, 148 x 210	3,11	m²	99,56	18,99507796	88,1014063	107,0964843	59,07	273,9953736	333,07			
15.3.2	Composição	-----	Porta interna de ferro cantoneira, de correr, quatro folhas, com bandeira 343 x 210+44	8,71	m²	99,56	18,99507796	88,1014063	107,0964843	165,45	767,3632489	932,81			
15.3.3	Composição	-----	Janela interna de ferro cantoneira, tipo basculante, 76 x 56cm	0,85	m²	90,55	18,99507796	78,41168183	97,40675979	16,15	66,64982955	82,80			
15.3.4	Composição	-----	Porta externa de ferro cantoneira, de correr, 1 folha, 70 x 207	1,45	m²	99,56	18,99507796	88,1014063	107,0964843	27,54	127,7470391	155,29			
15.3.5	Composição	-----	Porta externa de ferro cantoneira, de correr, 1 folha, 170 x 233	3,96	m²	99,56	18,99507796	88,1014063	107,0964843	75,22	348,881569	424,10			
15.3.6	Composição	-----	Janela externa de ferro cantoneira, tipo basculante, 78 x 61cm	0,46	m²	90,55	18,99507796	78,41168183	97,40675979	8,74	36,06937364	44,81			
15.3.7	Composição	-----	Janela externa de ferro cantoneira, tipo basculante, 79 x 61cm	0,96	m²	90,55	18,99507796	78,41168183	97,40675979	18,24	75,27521455	93,51			
15.3.8	Composição	-----	Janela externa de ferro cantoneira, tipo basculante, 98 x 71cm	1,39	m²	90,55	18,99507796	78,41168183	97,40675979	26,40	108,9923377	135,40			
15.3.9	Composição	-----	Janela externa de ferro cantoneira, tipo basculante, 146 x 118cm	1,72	m²	90,55	18,99507796	78,41168183	97,40675979	32,67	134,8680927	167,54			
15.3.10	Composição	-----	Janela externa de ferro cantoneira, tipo basculante, 148 x 120cm	10,66	m²	90,55	18,99507796	78,41168183	97,40675979	202,49	835,8685283	1038,36			
15.3.11	Composição	-----	Janela externa de ferro cantoneira, tipo basculante, 149 x 120cm	7,15	m²	90,55	18,99507796	78,41168183	97,40675979	135,81	560,6435251	696,46			
15.3.12	Composição	-----	Janela externa de ferro cantoneira, tipo basculante, 187 x 180cm	3,37	m²	90,55	18,99507796	78,41168183	97,40675979	64,01	264,2473678	328,26			
15.3.13	Composição	-----	Janela externa de ferro cantoneira, tipo basculante, 198 x 120cm	9,50	m²	90,55	18,99507796	78,41168183	97,40675979	180,45	744,9109773	925,36			
15.3.14	Composição	-----	Janela externa de ferro cantoneira, tipo basculante, 205 x 180cm	3,69	m²	90,55	18,99507796	78,41168183	97,40675979	70,09	289,3391059	359,43			
Sub-total item 15.3										R\$	1.082,34	R\$	4.634,85	R\$	5.717,19
Sub-total item 15										R\$	6.766,32	R\$	38.089,29	R\$	44.855,61
<b>16 VIDROS</b>															
<b>16,1 VIDROS INTERNOS</b>															
16.1.1	SINAPI	102151	Vidro liso transparente, espessura mínima de 3mm	18,24	m²	131,30	24,09022829	117,152702	141,2429303	439,41	2136,87	2576,27			
16.1.2	SINAPI	102151	Vidro liso opaco, não transparente, espessura mínima de 3mm	2,86	m²	131,30	24,09022829	117,152702	141,2429303	68,90	335,06	403,95			
Sub-total item 16.1										R\$	508,30	R\$	2.471,92	R\$	2.980,23
<b>16,2 VIDROS EXTERNOS</b>															
16.2.1	SINAPI	102151	Vidro liso transparente, espessura mínima de 3mm	50,70	m²	131,30	24,09022829	117,152702	141,2429303	1221,37	5939,64	7161,02			
16.2.2	SINAPI	102151	Vidro liso opaco, não transparente, espessura mínima de 3mm	2,88	m²	131,30	24,09022829	117,152702	141,2429303	69,38	337,40	406,78			
Sub-total item 16.2										R\$	1.290,75	R\$	6.277,04	R\$	7.567,80
Sub-total item 16										R\$	1.799,06	R\$	8.748,96	R\$	10.548,02
<b>17 PINTURA</b>															
17.1	SINAPI	96127	Massa acrílica (corrida) sobre divisória Drywall (gesso)	19,22	m²	12,10	5,202416646	7,81256383	13,01498048	99,99	150,16	250,15			
17.2	SINAPI	88415	Selador acrílico pigmentado branco sobre superfícies internas - 1 demão	745,37	m²	4,10	1,439156495	2,967701592	4,406858087	1072,70	2212,04	3284,74			
17.3	SINAPI	88415	Selador acrílico pigmentado branco sobre superfícies externas - 1 demão	406,18	m²	4,10	1,439156495	2,967701592	4,406858087	584,56	1205,42	1789,98			
17.4	SINAPI	104640	Pintura acrílica, semi brilho, sobre forros internos - mínimo de 2 demãos	134,02	m²	13,45	6,507490238	7,964524454	14,47201469	872,13	1067,41	1939,54			
17.5	SINAPI	104640	Pintura acrílica, semi brilho, sobre vigas internas - mínimo de 2 demãos	18,97	m²	13,45	6,507490238	7,964524454	14,47201469	123,45	151,09	274,53			



17,6	SINAPI	104642	Pintura acrílica, semi brilho, sobre alvenarias internas - mínimo de 2 demãos	592,38	m²	11,14	4,675023894	7,311987658	11,98701155	2769,39	4331,48	7100,87		
17,7	SINAPI	104642	Pintura acrílica, semi brilho, sobre vigas externas - mínimo de 2 demãos	3,41	m²	11,14	4,675023894	7,311987658	11,98701155	15,94	24,93	40,88		
17,8	SINAPI	104642	Pintura acrílica, semi brilho, sobre alvenarias externas - mínimo de 2 demãos	402,77	m²	11,14	4,675023894	7,311987658	11,98701155	1882,96	2945,05	4828,01		
17,9	SINAPI	102229	Pintura esmalte semi brilho, sobre esquadrias de madeira - mínimo de 3 demãos	88,02	m²	25,28	12,92559187	14,26642091	27,19201278	1137,71	1255,73	2393,44		
17,10	SINAPI	100726	Pintura esmalte semi brilho, sobre esquadrias de ferro - mínimo de 3 demãos	159,25	m²	27,44	15,37	14,14127686	29,51611644	2448,44	2252,00	4700,44		
17,11	SINAPI	102229	Pintura esmalte semi brilho, sobre forro de madeira - mínimo de 3 demãos	91,41	m²	25,28	12,92559187	14,26642091	27,19201278	1181,53	1304,09	2485,62		
			<b>Sub-total item 17</b>						<b>R\$</b>	<b>12.188,81</b>	<b>R\$</b>	<b>16.899,39</b>	<b>R\$</b>	<b>29.088,19</b>
<b>18</b>			<b>LOUÇAS, METAIS e ACESSÓRIOS SANITÁRIOS</b>											
<b>18,1</b>			<b>LOUÇAS SANITÁRIAS</b>											
18.1.1	SINAPI	86902	Lavatório com coluna de louça branca esmaltada	6,00	um	301,41	30,23122525	294,00	324,23	181,39	1763,99	1945,38		
18.1.2	SINAPI	86904	Lavatório sem coluna de louça branca esmaltada, de canto, para PNE	1,00	um	141,95	13,17587996	139,5177303	152,69	13,18	139,52	152,69		
18.1.3	SINAPI	86888	Vaso sanitário com caixa acoplada de louça branca esmaltada	5,00	um	469,71	27,58532263	477,6837512	505,27	137,93	2388,42	2526,35		
18.1.4	SINAPI	86888	Vaso sanitário com caixa acoplada de louça branca esmaltada, para PNE	1,00	um	469,71	27,58532263	477,6837512	505,27	27,59	477,68	505,27		
18.1.5	SINAPI	100858	Mictório sanitário suspenso de louça branca	2,00	um	721,07	31,25025532	744,4104012	775,66	62,50	1488,82	1551,32		
18.1.6	SINAPI	100860	Chuveiro elétrico, tipo eletrônico, 7.500w	5,00	um	96,00	13,83735562	89,43329647	103,27	69,19	447,17	516,35		
18.1.7	SINAPI	86930	Tanque de lavar roupas em fibra de vidro, pequeno, com armário	1,00	um	388,62	34,79004397	383,2536318	418,04	34,79	383,25	418,04		
18.1.8	SINAPI	93441	Bancada de granito cinza - 150 x 60cm	1,00	um	1.267,41	81,14697305	1282,207987	1363,35	81,15	1282,21	1363,35		
18.1.9	SINAPI	100852	Cuba de aço inoxidável - 56 x 33 x 12cm	2,00	um	287,02	13,45298463	295,2952473	308,75	26,91	590,59	617,50		
18.1.10	SINAPI	100875	Banco suspenso articulado para box de chuveiro de PNE	1,00	um	1.474,47	39,17902433	1546,914455	1586,09	39,18	1546,91	1586,09		
			<b>Sub-total item 18.1</b>						<b>R\$</b>	<b>673,78</b>	<b>R\$</b>	<b>10.508,57</b>	<b>R\$</b>	<b>11.182,35</b>
<b>18,2</b>			<b>METAIS SANITÁRIOS</b>											
18.2.1	SINAPI	86906	Torneira metálica de bancada, para lavatório	7,00	um	120,08	2,958762732	126,2077674	129,17	20,71133912	883,4543719	904,17		
18.2.2	SINAPI	86909	Torneira metálica de bancada, giratória, para pia de copa	1,00	um	208,56	5,139844625	219,2076691	224,35	5,139844625	219,2076691	224,35		
18.2.3	SINAPI	86910	Torneira metálica de parede, giratória, para tanque de lavar roupas	1,00	um	206,14	3,584482947	218,1618225	221,75	3,584482947	218,1618225	221,75		
18.2.4	SINAPI	100874	Barra de apoio metálica para PNE, L=40cm	1,00	um	386,17	29,37309467	386,0336173	415,41	29,37309467	386,0336173	415,41		
18.2.5	SINAPI	100866	Barra de apoio metálica para PNE, L=60cm	1,00	um	386,17	29,37309467	386,0336173	415,41	29,37309467	386,0336173	415,41		
18.2.6	SINAPI	100867	Barra de apoio metálica para PNE, L=70cm	3,00	um	414,13	29,37309467	416,10	445,48	88,11928402	1248,311829	1336,43		
18.2.7	SINAPI	100868	Barra de apoio metálica para PNE, L=80cm	2,00	um	432,74	29,37309467	436,13	465,50	58,74618935	872,25398	931,00		
18.2.8	SINAPI	100869	Barra de apoio metálica para PNE, ara lavatório, semi circular	1,00	um	447,01	29,37309467	451,475013	480,85	29,37309467	451,475013	480,85		
18.2.9	SINAPI	86886	Engate flexível cromado - L = 30cm	14,00	um	66,86	4,710779335	67,21128997	71,92	65,95091068	940,9580596	1006,91		
18.2.10	SINAPI	86881	Sifão metálico cromado para lavatório	7,00	um	277,39	8,456161766	289,9319311	298,39	59,19313236	2029,523518	2088,72		
18.2.11	SINAPI	86881	Sifão metálico cromado para cuba	2,00	um	277,39	8,456161766	289,9319311	298,39	16,91232353	579,8638623	596,78		
18.2.12	SINAPI	86877	Válvula metálica para lavatório	7,00	um	90,54	5,381193851	92,01662708	97,40	37,68835696	644,1163895	681,78		
18.2.13	SINAPI	86878	Válvula metálica para cuba	2,00	um	97,75	5,381193851	99,76661889	105,15	10,7623877	199,5332378	210,30		
18.2.14	SINAPI	100856	Manopla e canopla para registro de gaveta	8,00	um	60,15	2,958762732	61,74070752	64,70	23,67010186	493,9256602	517,60		
18.2.15	SINAPI	100856	Manopla e canopla para registro de pressão	5,00	um	60,15	2,958762732	61,74070752	64,70	14,79381366	308,7035376	323,50		
			<b>Sub-total item 18.2</b>						<b>R\$</b>	<b>493,37</b>	<b>R\$</b>	<b>9.861,56</b>	<b>R\$</b>	<b>10.354,93</b>
<b>18,3</b>			<b>ACESSÓRIOS SANITÁRIOS</b>											
18.3.1	SINAPI	95544	Papeleira metálica de parede	6,00	um	92,15	9,779113078	89,34390787	99,12302095	58,67467847	536,06	594,74		
18.3.2	SINAPI	95545	Saboneteira metálica de parede	12,00	um	90,11	9,779113078	87,15	96,9330002	117,3493569	1045,85	1163,20		
18.3.3	SINAPI	100849	Assento para vaso sanitário, tipo almofadado	6,00	um	42,14	4,728657055	40,60030311	45,32896016	28,37194233	243,60	271,97		
			<b>Sub-total item 18.3</b>						<b>R\$</b>	<b>204,40</b>	<b>R\$</b>	<b>1.825,51</b>	<b>R\$</b>	<b>2.029,91</b>
			<b>Sub-total item 18</b>						<b>R\$</b>	<b>1.371,55</b>	<b>R\$</b>	<b>22.195,64</b>	<b>R\$</b>	<b>23.567,19</b>
<b>19</b>			<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>											
<b>19,1</b>			<b>ENTRADA DE ENERGIA</b>											
19.1.1	SINAPI	91853	Eletroduto flexível corrigido, diâmetro de 20mm	1,00	m	10,55	5,533154474	5,819198001	11,35	5,53	5,82	11,35		
19.1.2	SINAPI	91860	Eletroduto flexível corrigido, diâmetro de 40mm	6,00	m	14,72	7,383498539	8,447222905	15,83	44,30	50,68	94,98		
19.1.3	SINAPI	92984	Ramal de entrada, cabo multipolar de 4 x 25mm²	25,00	m	26,35	2,68	25,66346768	28,35	67,04	641,59	708,63		
19.1.4	SINAPI	91932	Ramal de proteção, cabo unipolar de 1 x 10mm²	25,00	m	16,08	3,378889162	13,91780536	17,30	84,47	347,95	432,42		
19.1.5	SINAPI	101894	Disjuntor tripolar, tipo DIN, de 3 x 90A	1,00	um	147,86	34,84367713	124,2054627	159,05	34,84	124,21	159,05		
19.1.6	SINAPI	98111	Caixa poara inspeção do aterramento	1,00	um	49,04	6,57006226	46,17815188	52,75	6,57	46,18	52,75		
19.1.7	SINAPI	96986	Haste de aterramento cobreado, 15 x 2.400mm	1,00	um	161,56	17,26093908	156,5283813	173,79	17,26	156,53	173,79		



19.1.8	Composição	-----	Ajustes no quadro de medição existente	1,00	um	382,66	142,6999645	268,9256096	411,63	142,70	268,93	411,63
			<b>Sub-total item 19.1</b>						<b>R\$ 402,72</b>	<b>R\$ 1.641,87</b>	<b>R\$ 2.044,59</b>	
<b>19.2</b>			<b>QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO</b>									
19.2.1	SINAPI	101879	Quadro metálico para 20 disjuntores monofásicos + geral e barramento	1,00	um	526,51	26,66462003	539,7015633	566,37	26,66462003	539,70	566,37
19.2.2	SINAPI	101875	Quadro metálico para 12 disjuntores monofásicos + geral e barramento	1,00	um	365,10	23,74161274	369,00	392,74	23,74161274	369,00	392,74
19.2.3	SINAPI	101875	Quadro metálico para 4 disjuntores trifásicos + geral e barramento	1,00	um	365,10	23,74161274	369,00	392,74	23,74161274	369,00	392,74
			<b>Sub-total item 19.2</b>						<b>R\$ 74,15</b>	<b>R\$ 1.277,69</b>	<b>R\$ 1.351,84</b>	
<b>19.3</b>			<b>DISJUNTORES</b>									
19.3.1	SINAPI	93653	Disjuntor monofásico, tipo DIN, de 1 x 10A	3,00	um	10,89	1,555361678	10,16348407	11,72	4,67	30,49	35,16
19.3.2	SINAPI	93654	Disjuntor monofásico, tipo DIN, de 1 x 16A	10,00	um	11,55	2,109571011	10,31544469	12,43	21,10	103,15	124,25
19.3.3	SINAPI	93655	Disjuntor monofásico, tipo DIN, de 1 x 20A	5,00	um	12,89	2,91946151	10,93222605	13,86	14,66	54,66	69,32
19.3.4	SINAPI	93658	Disjuntor monofásico, tipo DIN, de 1 x 40A	5,00	um	20,80	5,997975206	16,37599192	22,37	29,99	81,88	111,87
19.3.5	SINAPI	93672	Disjuntor trifásico, tipo DIN, de 3 x 40A	1,00	um	82,80	18,04755878	71,01924443	89,07	18,05	71,02	89,07
19.3.6	SINAPI	93673	Disjuntor trifásico, tipo DIN, de 3 x 50A	1,00	um	92,47	25,26121897	74,21041752	99,47	25,26	74,21	99,47
19.3.7	SINAPI	101894	Disjuntor trifásico, tipo DIN, de 3 x 63A	1,00	um	147,86	34,84367713	124,2054627	159,05	34,84	124,21	159,05
19.3.8	SINAPI	101894	Disjuntor trifásico, tipo DIN, de 3 x 70A	1,00	um	147,86	34,84367713	124,2054627	159,05	34,84	124,21	159,05
19.3.9	SINAPI	101894	Disjuntor trifásico, tipo DIN, de 3 x 80A	1,00	um	147,86	34,84367713	124,2054627	159,05	34,84	124,21	159,05
			<b>Sub-total item 19.3</b>						<b>R\$ 218,25</b>	<b>R\$ 788,03</b>	<b>R\$ 1.006,28</b>	
<b>19.4</b>			<b>INSTALAÇÃO INTERNA</b>									
19.4.1	SINAPI	91853	Eletroduto flexível corrugado, diâmetro de 20mm	150,00	m	10,55	5,533154474	5,819198001	11,35	829,97	872,88	1702,85
19.4.2	SINAPI	91855	Eletroduto flexível corrugado, diâmetro de 25mm	70,00	m	12,51	5,971158625	7,481826002	13,45	417,98	523,73	941,71
19.4.3	SINAPI	91857	Eletroduto flexível corrugado, diâmetro de 32mm	65,00	m	18,30	6,641573141	13,04179706	19,68	431,70	847,72	1279,42
19.4.4	SINAPI	91860	Eletroduto flexível corrugado, diâmetro de 40mm	0,50	m	14,72	7,383498539	8,447222905	15,83	3,69	4,22	7,92
19.4.5	SINAPI	92868	Caixa metálica estampada retangular, 51 x 102mm	69,00	um	17,52	13,15800224	5,685115098	18,84	907,90	392,27	1300,18
19.4.6	SINAPI	92865	Caixa metálica estampada octogonal, 102 x 102mm	28,00	um	14,86	9,92	6,060547227	15,98	277,82	169,70	447,52
19.4.7	SINAPI	91925	Condutor de cobre flexível - 1,5mm²	700,00	m	3,49	1,010091205	2,744230087	3,75	707,08	1920,96	2628,02
19.4.8	SINAPI	91927	Condutor de cobre flexível - 2,5mm²	1.300,00	m	4,68	1,278257011	3,75	5,03	1661,73	4880,62	6542,35
19.4.9	SINAPI	91929	Condutor de cobre flexível - 4,0mm²	260,00	m	6,90	1,716261182	5,702992819	7,42	486,23	1482,78	1929,01
19.4.10	SINAPI	91946	Placa branca + bastidor - 2" x 4"	76,00	um	11,87	5,711931679	7,052760711	12,76	434,11	536,01	970,12
19.4.11	Composição	-----	Placa branca cega + bastidor - 2" x 4"	5,00	um	18,86	7,311987658	12,97922504	20,29	36,56	64,90	101,46
19.4.12	SINAPI	91952	Módulo branco interruptor simples	36,00	um	20,20	10,35120013	11,37916906	21,73	372,64	409,65	782,29
19.4.13	SINAPI	91954	Módulo branco interruptor paralelo	8,00	um	27,10	14,11446028	15,03516289	29,15	112,92	120,28	233,20
19.4.14	SINAPI	91994	Módulo branco tomada simples - 10A	77,00	um	25,80	14,12	13,63176183	27,76	1087,50	1049,65	2137,15
19.4.15	Composição	-----	Módulo branco tomada simples - 20A	10,00	um	31,44	14,12	19,69230906	33,82	141,23	196,92	338,16
19.4.16	Composição	-----	Módulo branco cego	105,00	um	8,66	7,311987658	2,002304689	9,31	767,76	210,24	978,00
19.4.17	SINAPI	103782	Luminária para teto, tipo plafon, 18w	18,00	um	31,34	16,48325824	17,22518364	33,71	296,70	310,05	606,75
19.4.18	SINAPI	97605	Luminária para parede interna, tipo arandela - 18w	5,00	um	91,03	15,6161888	82,30902488	97,93	78,08	411,55	489,63
19.4.19	SINAPI	97607	Luminária para parede externa, tipo tartaruga - 18w	7,00	um	110,31	18,22633598	100,4370334	118,66	127,58	703,06	830,64
19.4.20	SINAPI	97584	Luminária para teto, retangular - 120 x 20cm - 2 x 28w	23,00	um	121,68	12,02276699	118,8689632	130,89	276,52	2733,99	3010,51
19.4.21	SINAPI	97596	Relé fotoelétrico para luminárias externas	7,00	um	72,59	18,63752355	59,44	78,08	130,46	416,10	546,57
19.4.22	SINAPI	100902	Lâmpada de Led de 18w	30,00	um	24,29	8,187995959	17,94029246	26,13	245,64	538,21	783,85
19.4.23	SINAPI	100903	Lâmpada de Led de 28w	46,00	um	27,25	8,187995959	21,12252669	29,31	376,65	971,64	1348,28
			<b>Sub-total item 19.4</b>						<b>R\$ 10.168,45</b>	<b>R\$ 19.767,11</b>	<b>R\$ 29.935,57</b>	
<b>19.5</b>			<b>REDE INTERNA PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>									
19.5.1	SINAPI	91853	Eletroduto flexível corrugado, diâmetro de 20mm	70,00	m	10,55	5,533154474	5,819198001	11,35	387,32	407,34	794,66
19.5.2	SINAPI	92868	Caixa metálica estampada retangular, 51 x 102mm	16,00	um	17,52	13,15800224	5,685115098	18,84	210,53	90,96	301,49
19.5.3	SINAPI	91925	Condutor de cobre flexível - 1,5mm²	225,00	m	3,49	1,010091205	2,744230087	3,75	227,27	617,45	844,72
			<b>Sub-total item 19.5</b>						<b>R\$ 825,12</b>	<b>R\$ 1.115,76</b>	<b>R\$ 1.940,88</b>	
<b>19.6</b>			<b>REDE INTERNA PARA AR CONDICIONADO</b>									
19.6.1	SINAPI	91855	Eletroduto flexível corrugado, diâmetro de 25mm	47,00	m	12,51	5,971158625	7,481826002	13,45	280,6444554	351,65	632,29
19.6.2	SINAPI	91857	Eletroduto flexível corrugado, diâmetro de 32mm	42,00	m	18,30	6,650512002	13,0328582	19,68	279,3215041	547,38	826,70
19.6.3	SINAPI	92868	Caixa metálica estampada retangular, 51 x 102mm	8,00	um	17,52	13,15800224	5,685115098	18,84	105,2640179	45,48	150,74
19.6.4	SINAPI	92870	Caixa metálica galvanizada quadrada - 100 x 100mm	3,00	um	34,11	25,5472625	11,14675869	36,69402119	76,6417875	33,44	110,08
19.6.5	Composição	-----	Caixa metálica galvanizada quadrada - 150 x 150mm	4,00	um	50,47	32,48381803	21,81	54,29463696	129,9352721	87,24	217,18



19.6.6	SINAPI	91927	Condutor de cobre flexível - 2,5mm²	160,00	m	4,68	1,278257011	3,75	5,032578302	204,5211218	600,69	805,21
19.6.7	SINAPI	91929	Condutor de cobre flexível - 4,0mm²	370,00	m	6,90	1,716261162	5,702992819	7,41925398	635,0166298	2110,11	2745,12
19.6.8	SINAPI	91946	Placa branca - bastido - 2" x 4"	8,00	um	11,87	5,711931679	7,052760711	12,76469239	45,69545343	56,42	102,12
19.6.9	Composição	-----	Módulo branco tomada de ar condicionado	8,00	um	35,17	18,09225308	19,73700336	37,82925644	144,7380246	157,90	302,63
19.6.10	Composição	-----	Módulo branco cego	16,00	um	8,66	7,311987658	2,002304689	9,314292346	116,9918025	32,04	149,03
			<b>Sub-total item 19.6</b>							<b>R\$ 2.018,77</b>	<b>R\$ 4.022,34</b>	<b>R\$ 6.041,11</b>
			<b>Sub-total item 19</b>							<b>R\$ 13.707,47</b>	<b>R\$ 28.612,81</b>	<b>R\$ 42.320,28</b>
<b>20</b>			<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>									
<b>20.1</b>			<b>ENTRADA DE ÁGUA POTÁVEL</b>									
20.1.1	SINAPI	97897	Caixa para abrigo do hidrômetro - Caixa padrão	1,00	um	436,26	12,00488927	457,2852721	469,29	12,00	457,29	469,29
20.1.2	SINAPI	95634	Cavalete com hidrômetro	1,00	um	219,59	60,56077797	175,65	236,21	60,56	175,65	236,21
20.1.3	SINAPI	94648	Tubo de PVC rígido soldável marrom- diâmetro de 25mm	6,00	m	7,15	2,06	5,63	7,69	12,34	33,79	46,12
20.1.4	SINAPI	89362	Joelho de PVC rígido soldável marrom- diâmetro de 25mm - 90° - liso	3,00	um	9,84	6,79	3,790076732	10,58	20,38	11,37	31,75
20.1.5	SINAPI	89373	Redução de PVC rígido soldável marrom- diâmetro de 25 x 20mm - liso	2,00	um	7,42	4,228080883	3,75	7,98	8,46	7,51	15,96
20.1.6	SINAPI	94495	Registro metálico de gaveta, tipo bruto - diâmetro de 25mm	1,00	um	71,00	6,59687884	69,77674286	76,37	6,60	69,78	76,37
20.1.7	SINAPI	89376	Adaptador de PVC rígido soldável e rosqueável marrom - diâmetro de 25mm	2,00	um	5,91	3,602360668	2,753168947	6,36	7,20	5,51	12,71
			<b>Sub-total item 20.1</b>							<b>R\$ 127,54</b>	<b>R\$ 760,88</b>	<b>R\$ 888,42</b>
<b>20.2</b>			<b>ALIMENTAÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO SUPERIOR</b>									
20.2.1	SINAPI	94648	Tubo de PVC rígido soldável marrom- diâmetro de 25mm	48,00	m	7,15	2,06	5,63	7,69	98,69	270,31	369,00
20.2.2	SINAPI	89362	Joelho de PVC rígido soldável marrom- diâmetro de 25mm - 90° - liso	9,00	um	9,84	6,79	3,790076732	10,58	61,14	34,11	95,25
20.2.3	SINAPI	89393	Tê de PVC rígido soldável marrom- diâmetro de 25mm - liso	1,00	um	13,57	9,04612654	5,551032195	14,60	9,05	5,55	14,60
			<b>Sub-total item 20.2</b>							<b>R\$ 168,87</b>	<b>R\$ 309,97</b>	<b>R\$ 478,85</b>
<b>20.3</b>			<b>RESERVATÓRIO ELEVADO SUPERIOR</b>									
20.3.1	SINAPI	102615	Reservatório em fibra de vidro, capacidade de 2.000 litros	1,00	um	1.278,63	11,00373693	1364,418685	1375,42	11,00	1364,418685	1375,42
20.3.2	SINAPI	94703	Adaptador c/ flanges de PVC rígido soldável marrom - diâmetro de 25mm	1,00	um	20,94	5,982219765	16,56370798	22,53	5,98	16,56370798	22,53
20.3.3	SINAPI	94705	Adaptador c/ flanges de PVC rígido soldável marrom - diâmetro de 40mm	2,00	um	38,61	6,301896453	35,22804812	41,53	12,60	70,45609623	83,06
20.3.4	SINAPI	94706	Adaptador c/ flanges de PVC rígido soldável marrom - diâmetro de 50mm	2,00	um	37,71	6,543245679	34,02130199	40,56	13,09	68,04260397	81,13
20.3.5	SINAPI	94796	Torneira bóia	1,00	um	70,05	8,456161766	66,89842987	75,35	8,46	66,89842987	75,35
20.3.6	SINAPI	94650	Tubo de PVC rígido soldável marrom- diâmetro de 40mm	4,00	m	20,33	3,584482947	18,288908	21,87	14,34	73,15563202	87,49
20.3.7	SINAPI	94651	Tubo de PVC rígido soldável marrom- diâmetro de 50mm	4,00	m	23,55	5,023639442	20,30909041	25,33	20,09	81,23631615	101,33
20.3.8	SINAPI	89497	Joelho de PVC rígido soldável marrom- diâmetro de 40mm - 90° - liso	3,00	um	13,79	4,65	10,18136179	14,83	13,94	30,54408536	44,49
20.3.9	SINAPI	89501	Joelho de PVC rígido soldável marrom- diâmetro de 50mm - 90° - liso	2,00	um	14,93	5,667237378	10,39589443	16,06	11,33	20,79178887	32,13
20.3.10	SINAPI	89623	Tê de PVC rígido soldável marrom- diâmetro de 40 x 40mm - liso	1,00	um	20,22	6,248263292	15,49998362	21,75	6,25	15,49998362	21,75
20.3.11	SINAPI	89625	Tê de PVC rígido soldável marrom- diâmetro de 50 x 50mm - liso	2,00	um	23,66	7,553336884	17,89559815	25,45	15,11	35,79119631	50,90
20.3.12	SINAPI	89376	Adaptador de PVC rígido soldável e rosqueável marrom - diâmetro de 25mm	1,00	um	5,91	3,602360668	2,753168947	6,36	3,60	2,753168947	6,36
20.3.13	SINAPI	89570	Adaptador de PVC rígido soldável e rosqueável marrom - diâmetro de 40mm	1,00	um	11,94	2,940885011	9,904257121	12,85	2,94	9,904257121	12,85
20.3.14	SINAPI	89595	Adaptador de PVC rígido soldável e rosqueável marrom - diâmetro de 50mm	1,00	um	15,09	3,164356517	13,06861364	16,23	3,16	13,06861364	16,23
20.3.15	SINAPI	94495	Registro metálico de gaveta, tipo bruto - diâmetro de 25mm	1,00	um	71,00	6,59687884	69,77674286	76,37	6,60	69,77674286	76,37
20.3.16	SINAPI	94497	Registro metálico de gaveta, tipo bruto - diâmetro de 40mm	1,00	um	122,53	11,71	120,093587	131,80	11,71	120,093587	131,80
20.3.17	SINAPI	94498	Registro metálico de gaveta, tipo bruto - diâmetro de 50mm	1,00	um	169,24	15,12455149	166,9242757	182,05	15,12	166,9242757	182,05
			<b>Sub-total item 20.3</b>							<b>R\$ 176,32</b>	<b>R\$ 2.225,92</b>	<b>R\$ 2.401,24</b>
<b>20.4</b>			<b>DISTRIBUIÇÃO INTERNA - BARRILETE SUPERIOR</b>									
20.4.1	SINAPI	94648	Tubo de PVC rígido soldável marrom- diâmetro de 25mm	20,00	m	7,15	2,06	5,63	7,69	41,12	112,63	153,75
20.4.2	SINAPI	94649	Tubo de PVC rígido soldável marrom- diâmetro de 32mm	7,50	m	13,41	2,68	11,74566233	14,43	20,11	88,09	108,20
20.4.3	SINAPI	94650	Tubo de PVC rígido soldável marrom- diâmetro de 40mm	9,50	m	20,33	3,584482947	18,288908	21,87	34,05	173,74	207,80
20.4.4	SINAPI	94651	Tubo de PVC rígido soldável marrom- diâmetro de 50mm	30,00	m	23,55	5,023639442	20,30909041	25,33	150,71	609,27	759,98
20.4.5	SINAPI	89362	Joelho de PVC rígido soldável marrom- diâmetro de 25mm - 90° - liso	8,00	um	9,84	6,79	3,790076732	10,58	54,35	30,32	84,67
20.4.6	SINAPI	89497	Joelho de PVC rígido soldável marrom- diâmetro de 40mm - 90° - liso	2,00	um	13,79	4,65	10,18136179	14,83	9,30	20,36	29,66
20.4.7	SINAPI	89501	Joelho de PVC rígido soldável marrom- diâmetro de 50mm - 90° - liso	2,00	um	14,93	5,667237378	10,39589443	16,06	11,33	20,79	32,13
20.4.8	SINAPI	89400	Tê de PVC rígido soldável marrom- diâmetro de 32 x 25mm - liso	2,00	um	20,90	9,904257121	12,57697633	22,48	19,81	25,15	44,96
20.4.9	SINAPI	89623	Tê de PVC rígido soldável marrom- diâmetro de 40 x 40mm - liso	2,00	um	20,22	6,26	15,49104476	21,75	12,51	30,98	43,50
20.4.10	SINAPI	89627	Tê de PVC rígido soldável marrom- diâmetro de 50 x 25mm - liso	2,00	um	20,97	5,863892303	16,69779089	22,56	11,73	33,40	45,12
20.4.11	SINAPI	89626	Tê de PVC rígido soldável marrom- diâmetro de 50 x 40mm - liso	1,00	um	31,40	6,891861228	26,88809153	33,78	6,89	26,89	33,78







21.30	Composição	-----	Fossa séptica em alvenaria impermeabilizada - 1,95 x 0,80 x 1,70m - V=1.872 litros	1,00	um	3.516,29	1077,81201	2704,666691	3782,48	1077,81	2704,67	3782,48
21.31	Composição	-----	Fossa séptica em alvenaria impermeabilizada - 2,25 x 1,00 x 1,70m - V=2.700 litros	1,00	um	5.063,20	1554,539303	3891,952922	5446,49	1554,54	3891,95	5446,49
21.32	Composição	-----	Filtro anaeróbio em alvenaria impermeabilizado - 1,00 x 1,00 x 1,70m	1,00	um	3.231,62	754,3057194	2721,954447	3476,26	754,31	2721,95	3476,26
21.33	Composição	-----	Filtro anaeróbio em alvenaria impermeabilizado - 1,40 x 1,40 x 1,70m	1,00	um	4.836,88	1176,711559	4026,33	5203,04	1176,71	4026,33	5203,04
			<b>Sub-total item 21</b>							<b>R\$ 9.273,08</b>	<b>R\$ 23.048,11</b>	<b>R\$ 32.321,19</b>
<b>22</b>			<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA PLUVIAL</b>									
22.1	SINAPI	89511	Tubo de PVC rígido soldável branco - diâmetro de 75mm	36,00	m	40,37	13,0775525	30,34743044	43,42	470,79	1092,51	1563,30
22.2	SINAPI	89512	Tubo de PVC rígido soldável branco - diâmetro de 100mm	78,00	m	51,20	17,94029246	37,13202534	55,07	1399,34	2896,30	4295,64
22.3	SINAPI	89580	Tubo de PVC rígido soldável branco - diâmetro de 150mm	36,00	m	71,02	5,819198001	70,58124028	76,40	209,49	2540,92	2750,42
22.4	SINAPI	89524	Joelho de PVC rígido soldável branco- diâmetro de 75mm - 45°	8,00	um	30,45	4,183386582	26,56859725	32,75	33,47	228,55	262,02
22.5	SINAPI	115294	Curva de PVC rígido soldável branco- diâmetro de 75mm - 90°	4,00	um	77,52	16,33129762	67,05932935	83,39	65,33	268,24	333,56
22.6	SINAPI	89531	Joelho de PVC rígido soldável branco- diâmetro de 100mm - 45°	18,00	um	38,30	5,720870539	35,4783362	41,20	102,98	638,61	741,59
22.7	SINAPI	95695	Curva de PVC rígido soldável branco- diâmetro de 100mm - 90°	7,00	um	61,45	12,1588499	53,94602141	66,10	85,10	377,62	462,72
22.8	Composição	-----	Caixa de passagem, tipo ABS - tampa cega - diâmetro de 30cm x 30cm	1,00	um	152,50	83,51577101	80,5301917	164,05	83,52	80,53	164,05
22.9	Composição	-----	Caixa de passagem, tipo ABS - tampa grelhada - diâmetro de 30cm x 30cm	3,00	um	334,43	83,51577101	276,2286584	359,74	250,55	828,69	1079,23
22.10	SINAPI	97902	Caixa de passagem em alvenaria - tampa com grelha - 60 x 60 x 60cm/70cm	4,00	um	572,29	273,6721444	345,1651484	618,84	1094,69	1380,66	2475,35
22.11	SINAPI	97902	Caixa de passagem em alvenaria - tampa cega em concreto - 60 x 60 x 60cm/70cm	4,00	um	572,29	273,6721444	345,1651484	618,84	1094,69	1380,66	2475,35
			<b>Sub-total item 22</b>							<b>R\$ 4.889,93</b>	<b>R\$ 11.713,29</b>	<b>R\$ 16.603,22</b>
<b>23</b>			<b>INSTALAÇÃO DE PPCI</b>									
23.1	SINAPI	101909	Extintor de incêndio portátil, tipo Pó Químico Seco - ABC, 2-A-20-B-C	3,00	um	256,58	20,37166244	255,6335245	276,01	61,11	766,90	828,02
23.2	SINAPI	101910	Extintor de incêndio portátil, tipo Pó Químico Seco - ABC, 2-A-40-B-C	2,00	um	301,12	20,37166244	303,5458153	323,92	40,74	607,09	647,83
23.3	SINAPI	97599	Luminária de emergência - Bloco autônomo de Led - 30 x 2w	18,00	um	19,80	5,926464324	15,37	21,30	94,82	246,00	340,82
23.4	Composição	-----	Placa para sinalização - Placa de proibido fumar - P1	11,00	um	17,37	5,005761722	13,68	18,68	55,06	150,44	205,50
23.5	Composição	-----	Placa para sinalização - Placa de alerta, risco de choque elétrico - A5	4,00	um	20,57	5,005761722	17,11791732	22,12	20,02	68,47	88,49
23.6	Composição	-----	Placa para sinalização - Placa de orientação e salvamento - S1	2,00	um	17,04	5,005761722	13,32784058	18,33	10,01	26,66	36,67
23.7	Composição	-----	Placa para sinalização - Placa de orientação e salvamento - S2	2,00	um	17,04	5,005761722	13,32784058	18,33	10,01	26,66	36,67
23.8	Composição	-----	Placa para sinalização - Placa de orientação e salvamento - S3	3,00	um	17,04	5,005761722	13,32784058	18,33	15,02	39,98	55,00
23.9	Composição	-----	Placa para sinalização - Placa de orientação e salvamento - S7	1,00	um	24,75	5,005761722	21,61416401	26,62	5,01	21,61	26,62
23.10	Composição	-----	Placa para sinalização - Placa de orientação e salvamento - S8	1,00	um	24,75	5,005761722	21,61416401	26,62	5,01	21,61	26,62
23.11	Composição	-----	Placa para sinalização - Placa de orientação e salvamento - S9	1,00	um	24,75	5,005761722	21,61416401	26,62	5,01	21,61	26,62
23.12	Composição	-----	Placa para sinalização - Placa de orientação e salvamento - S12	5,00	um	24,75	5,005761722	21,61416401	26,62	25,03	108,07	133,10
23.13	Composição	-----	Placa para sinalização - Placa de orientação e salvamento - S14	4,00	um	27,89	5,005761722	24,99305317	30,00	20,02	99,97	120,00
23.14	Composição	-----	Placa para sinalização - Placa de sinalização de equipamento - E5	5,00	um	16,03	5,005761722	12,23729964	17,24	25,03	61,19	86,22
23.15	Composição	-----	Placa para sinalização - Placa de sinalização complementar de equipamento - N2	5,00	um	15,21	5,005761722	11,35	16,36	25,03	56,76	81,79
			<b>Sub-total item 23</b>							<b>R\$ 416,94</b>	<b>R\$ 2.323,03</b>	<b>R\$ 2.739,97</b>
<b>24</b>			<b>INSTALAÇÃO DE EXAUSTÃO MECÂNICA</b>									
24.1	Composição	-----	Exaustor mecânico e/ou microventilador para banheiro, de teto, 220v - 150	1,00	um	219,77	52,89123591	183,51	236,41	52,89	183,51	236,41
24.2	Composição	-----	Exaustor mecânico e/ou microventilador para banheiro, de teto, 220v - 280	1,00	um	259,69	52,89123591	226,4570847	279,35	52,89	226,46	279,35
24.3	SINAPI	89512	Tubo de PVC rígido soldável branco - diâmetro de 100mm	10,00	m	51,20	17,94029246	37,13202534	55,07	179,40	371,32	550,72
			<b>Sub-total item 24</b>							<b>R\$ 285,19</b>	<b>R\$ 781,29</b>	<b>R\$ 1.066,48</b>
<b>25</b>			<b>GUARDA CORPOS e CORRIMÕES DE AÇO GALVANIZADO</b>									
25.1	SINAPI	99839	Guarda corpo metálico interno - h= 1,05m	2,60	m	468,02	221,1295241	282,3249611	503,4544852	574,94	734,04	1308,98
25.2	SINAPI	99839	Guarda corpo e corrimão metálico interno - h= 0,92m	1,00	m	468,02	221,1295241	282,3249611	503,4544852	221,13	282,32	503,45
25.3	SINAPI	99837	Guarda corpo metálico externo - h= 1,30m	64,00	m	565,08	210,7684462	397,0999263	607,8603725	13488,67	25414,40	38903,06
25.4	SINAPI	99855	Corrimão metálico externo - H = 0,92m	66,00	m	106,08	36,24707818	77,86641135	114,1134895	2392,31	5139,18	7531,49
25.5	SINAPI	99855	Corrimão metálico externo - H = 0,70m	58,00	m	106,08	36,24707818	77,86641135	114,1134895	2102,33	4516,25	6618,58
			<b>Sub-total item 25</b>							<b>R\$ 18.779,37</b>	<b>R\$ 36.086,20</b>	<b>R\$ 54.865,57</b>
<b>26</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS e EVENTUAIS</b>									
26.1	SINAPI	99802	Limpeza geral da obra	447,90	m²	0,56	0,473759592	0,125144043	0,60	212,20	56,05	268,25



INFA Incorporadora LTDA  
CNPJ: 40.602.778/0001-95

26,2	Composição	-----	Arremates e retoques finais	1,00	um	1.390,28	957,5664619	537,743953	1495,31	957,57	537,74	1495,31
26,3	Composição	-----	Remoção final de entulhos	1,00	um	494,80	532,0409601	0,00	532,04	532,04	0,00	532,04
26,4	Composição	-----	Desmobilização da obra	1,00	um	1.108,05	1191,934438	0,00	1191,93	1191,93	0,00	1191,93
			<b>Sub-total item 26</b>						<b>R\$ 2.893,74</b>	<b>R\$ 593,80</b>	<b>R\$ 3.487,53</b>	
			<b>Total geral do orçamento</b>						<b>R\$ 172.727,29</b>	<b>R\$ 433.172,71</b>	<b>R\$ 605.900,00</b>	

Triunfo/RS, 24 de fevereiro de 2025.

\_\_\_\_\_  
Taciane Diniz de Souza  
Arquiteta e Urbanista - CAU A155941-9

Rua Dr. José Luiz Freitas, nº 325, sala 01, Centro, Triunfo/RS  
E-mail: infaincorporadora@yahoo.com  
Fone(s): (51) 99312-3519 / (51) 98491-9381



INFA Incorporadora LTDA  
CNPJ: 40.602.778/0001-95

CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO

29/11/2024

Obra: REFORMA (417,42m²) e AMPLIAÇÃO (30,48m²) - CRAS COLINAS / RS  
Local: Rua Eugênio Brentano, nº 86 - Centro - Colinas / RS Proprietário: Município de Colinas / RS  
Área total da edificação: 447,90m²

Item	Descrição dos Serviços	Valor	%	Parcelas / Etapas									
				Parcela 1 - 30 dias (Abril)		Parcela 2 - 60 dias (Maio)		Parcela 3 - 90 dias (Junho)		Parcela 4 - 120 dias (Julho)		Parcela 5 - 150 dias (Agosto)	
				%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor
1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 19.833,30	3,27	72,64	14.406,91	6,84	1.356,60	6,84	1.356,60	6,84	1.356,60	6,84	1.356,60
2	DEMOLIÇÕES e REMOÇÕES	R\$ 28.091,92	4,64	100,00	28.091,92								
3	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 1.836,08	0,30	100,00	1.836,08								
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 4.571,01	0,75	100,00	4.571,01								
5	LIMPEZA GERAL	R\$ 268,25	0,04	20,00	53,65	20,00	53,65	20,00	53,65	20,00	53,65	20,00	53,65
6	FUNDAÇÕES	R\$ 11.017,58	1,82	100,00	11.017,58								
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 677,88	0,11	100,00	677,88								
8	ESTRUTURA	R\$ 10.275,50	1,70	25,00	2.568,88	75,00	7.706,63						
9	ALVENARIA	R\$ 51.746,61	8,54			100,00	51.746,61						
10	VERGAS e CONTRAVERGAS	R\$ 1.468,23	0,24			100,00	1.468,23						
11	COBERTURA	R\$ 12.146,74	2,00			100,00	12.146,74						
12	FORRO	R\$ 46.927,19	7,75					100,00	46.927,19				
13	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 116.948,39	19,30			20,00	23.389,68	50,00	58.474,19			30,00	35.084,52
14	REVESTIMENTO	R\$ 30.281,45	5,00			50,00	15.140,73	50,00	15.140,73				
15	ESQUADRIAS	R\$ 44.855,61	7,40							100,00	44.855,61		
16	VIDROS	R\$ 10.548,02	1,74									100,00	10.548,02
17	PINTURA	R\$ 29.088,19	4,80									100,00	29.088,19
18	LOUÇAS, METAIS e ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	R\$ 23.567,19	3,89							100,00	23.567,19		
19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 42.320,28	6,98	20,00	8.464,06	20,00	8.464,06	20,00	8.464,06	20,00	8.464,06	20,00	8.464,06
20	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 8.346,60	1,38	20,00	1.669,32	20,00	1.669,32	20,00	1.669,32	20,00	1.669,32	20,00	1.669,32
21	INSTALAÇÃO SANITÁRIA CLOACAL	R\$ 32.321,19	5,33	20,00	6.464,24	20,00	6.464,24	20,00	6.464,24	20,00	6.464,24	20,00	6.464,24

Rua Dr. José Luiz Freitas, nº 325, sala 01, Centro, Triunfo/RS  
E-mail: infaincorporadora@yahoo.com  
Fone(s): (51) 99312-3519 / (51) 98491-9381



INFA Incorporadora LTDA  
CNPJ: 40.602.778/0001-95

22	INSTALAÇÃO SANITÁRIA PLUVIAL	R\$	16.603,22	2,74	20,00	3.320,64	20,00	3.320,64	20,00	3.320,64	20,00	3.320,64	20,00	3.320,64
23	INSTALAÇÃO DE PPCI	R\$	2.739,97	0,45									100,00	2.739,97
24	INSTALAÇÃO DE EXAUSTÃO MECÂNICA	R\$	1.066,48	0,18									100,00	1.066,48
25	GUARDA CORPOS e CORRIMÃOS DE AÇO GALVANIZADO	R\$	54.865,57	9,07							100,00	54.865,57		
26	SERVIÇOS FINAIS e EVENTUAIS	R\$	3.487,53	0,58									100,00	3.487,53
Totais	Total geral e das parcelas		605.900,00	100,00	13,72	83.142,17	21,94	132.927,11	23,41	141.870,62	23,87	144.616,88	17,06	103.343,22
	Total acumulado				13,72	83.142,17	36,66	216.069,29	59,07	357.939,90	82,94	502.556,78	100,00	605.900,00

Triunfo/RS, 24 de fevereiro de 2025.

Taciane Diniz de Souza  
Arquiteta e Urbanista - CAU A155941-9

Rua Dr. José Luiz Freitas, nº 325, sala 01, Centro, Triunfo/RS  
E-mail: infaincorporadora@yahoo.com  
Fone(s): (51) 99312-3519 / (51) 98491-9381



## Declaração

A Prefeitura Municipal de Colinas declara para os devidos e necessários fins que na elaboração do orçamento referente ao objeto "Projeto de Reforma e Ampliação do CRAS/ COLINAS", CT nº , foi adotado percentual de BDI de 20,34 % (conforme planilha da composição analítica abaixo) e encargos sem desoneração em conformidade com o estabelecido no SINAPI.

Declaramos ainda que a alíquota de ISSQN no município é de 2%, a incidir sobre o valor da mão de obra.

Para a obra em questão é considerada a relação de 28,51% é mão de obra e 71,49% é material.

O regime de execução da obra será empreitada por preço global.

Oportunamente, declaramos que a opção de orçamento considerando os encargos sem desoneração é a opção mais adequada para a Administração Pública Municipal.

Composição do BDI (conforme Acórdão 2622/2013 TCU)		
<b>TIPO DE OBRA:</b>		<b>1 - Construção de Edifícios</b>
Itens		Adotado
AC	ADM CENTRAL	4,22 %
S+G	SEGURO E GARANTIA	0,95 %
R	RISCO	1,05 %
DF	DESP. FINANCEIRAS	0,95 %
L	LUCRO	7,49 %
I	IMPOSTOS	4,22 %
	PIS	0,65 %
	COFINS	3,00 %
	ISSQN (Aliquota x %Base de cálculo)	0,57 %
	CPRB	0,00 %
Fórmula do BDI		
$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - I)} - 1$		
BDI Resultante		
<b>BDI Resultante</b>		<b>20,34 %</b>

De acordo com o Acórdão  
2622/2013-TCU.

Triunfo/RS, 24 de fevereiro de 2025.

Arq. e Urb. Taciane Diniz de Souza  
CAU nº 155941-9



**Obra:** Projeto de Reforma e Ampliação do CRAS/ COLINAS

<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>HORISTA</b>	<b>MENSALISTA</b>
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>	<b>48,08%</b>	<b>18,42%</b>
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	não incide
B2	Feriados	4,24%	não incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	11,02%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	não incide
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,56%	8,74%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>	<b>9,90%</b>	<b>7,48%</b>
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,59%	3,47%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	2,26%	1,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,55%	1,93%
C5	Indenização Adicional	0,39%	0,29%
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>	<b>18,10%</b>	<b>7,09%</b>
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,69%	6,78%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41%	0,31%
	<b>TOTAL</b>	<b>112,88%</b>	<b>69,79%</b>

Triunfo/RS, 24 de fevereiro de 2025.

---

Taciane Diniz de Souza  
Arquiteta e Urbanista - CAU/RS 155941-9



Datas e horários baseados no fuso horário (GMT -3:00) em Brasília, Brasil  
**Sincronizado com o NTP.br e Observatório Nacional (ON)**  
Certificado de assinatura gerado em 24/02/2025 às 11:50:35 (GMT -3:00)

## PROPOSTA INFA COMPLETA

ID única do documento: #90cb3255-e790-4ee3-95f2-3598313b0a93

Hash do documento original (SHA256): ecdaf909bd4a303c4c4e6b6b66ba840d6149879c410b99bc64339c78ed49a3c

Este Log é exclusivo ao documento número #90cb3255-e790-4ee3-95f2-3598313b0a93 e deve ser considerado parte do mesmo, com os efeitos prescritos nos Termos de Uso.

## Assinaturas (3)

- ✓ **MARCELO AGNELO RIBEIRO CASTRO (Participante)**  
Assinou em 24/02/2025 às 11:51:03 (GMT -3:00)
- ✓ **Paulo Benedito Silveira Kull (Participante)**  
Assinou em 24/02/2025 às 11:51:21 (GMT -3:00)
- ✓ **Taciane Diniz de Souza (Participante)**  
Assinou em 24/02/2025 às 11:51:37 (GMT -3:00)

## Histórico completo

### Data e hora

24/02/2025 às 11:51:21  
(GMT -3:00)

### Evento

Paulo Benedito Silveira Kull (Autenticação: e-mail paulosilveirakull@gmail.com; IP: 186.219.132.24) assinou. Autenticidade deste documento poderá ser verificada em <https://verificador.contraktor.com.br>. Assinatura com validade jurídica conforme MP 2.200-2/01, Art. 10o, §2.



**Data e hora**

24/02/2025 às 11:51:37  
(GMT -3:00)

24/02/2025 às 11:50:35  
(GMT -3:00)

24/02/2025 às 11:51:03  
(GMT -3:00)

**Evento**

Taciane Diniz de Souza (Autenticação: e-mail taciane.diniz@hotmail.com; IP: 189.7.126.173) assinou. Autenticidade deste documento poderá ser verificada em <https://verificador.contraktor.com.br>. Assinatura com validade jurídica conforme MP 2.200-2/01, Art. 10o, §2.

INFA Incorporadora LTDA solicitou as assinaturas.

MARCELO AGNELO RIBEIRO CASTRO (Autenticação: e-mail marcelocastrocastro68@gmail.com; IP: 186.219.132.24) assinou. Autenticidade deste documento poderá ser verificada em <https://verificador.contraktor.com.br>. Assinatura com validade jurídica conforme MP 2.200-2/01, Art. 10o, §2.