


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Prefeitura Municipal de Agrolândia - SC			VALOR R\$ 172.321,41						
AMPLIAÇÃO DO BLOCO ADMINISTRATIVO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL HANNA MISFELD									
30/10/2024	FORTTE CONSTRUTORA LTDA		51.921.166/0001-81			LONTRAS-SC			
SINAPIJUNHO/2024 SEM DESONERAÇÃO									
ITEM	SERVIÇO	UNI	QUANT.	valor sem BDI com desconto	BDI	valor com BDI com desconto	VALOR TOTAL	CÓDIGO	FONTE
1	Administração Local						R\$ 4.910,60		
1.1	Administração Local	un	1,00	R\$ 4.080,61	20,34%	R\$ 4.910,60	R\$ 4.910,60	CED001	COMPOSIÇÃO
2	CANTEIRO DE OBRA						R\$ 4.592,59		
2.1	Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizado	m²	2,88	R\$ 322,91	20,34%	R\$ 388,59	R\$ 1.119,13	CRD006	COMPOSIÇÃO
2.2	Tapume em Telha Metálica, TP 40 e=0,43mm, h=2,00m	m²	38,00	R\$ 75,96	20,34%	R\$ 91,41	R\$ 3.473,46	98459	SINAPI-C
3	FUNDAÇÃO PROFUNDA						R\$ 4.873,42		
3.1	Estacas Escavadas Mecanicamente								
3.1.1	Mobilização e Desmobilização de Perfiratriz Hidráulica(ida e volta)	km	75,00	R\$ 7,61	20,34%	R\$ 9,15	R\$ 686,39	CED103	COMPOSIÇÃO
3.1.2	Perfuração de Estaca Escavada Mecanicamente Ø30cm	m	32,00	R\$ 28,88	20,34%	R\$ 34,76	R\$ 1.112,22	CED104	COMPOSIÇÃO
3.1.3	Concreto Usinado (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado) FCK=25MPA	m³	2,26	R\$ 574,57	20,34%	R\$ 691,43	R\$ 1.562,64	CED003	COMPOSIÇÃO
3.1.4	Armadura CA-50 - 10.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	kg	78,80	R\$ 9,07	20,34%	R\$ 10,91	R\$ 859,79	95577	SINAPI-C
3.1.5	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	kg	29,90	R\$ 14,15	20,34%	R\$ 17,02	R\$ 508,97	95583	SINAPI-C
3.2	Serviços Complementares								
3.2.1	Arrasamento Mecânico de Estaca de Concreto Armado	un	8,00	R\$ 14,90	20,34%	R\$ 17,93	R\$ 143,42	95601	SINAPI-C
4	INFRAESTRUTURA						R\$ 12.132,41		
4.1	Serviços Preliminares								
4.1.1	Locação de Obra, através de Gabarito de Tábuas Corridas Pontaletadas a Cada 2m	m	39,00	R\$ 43,04	20,34%	R\$ 51,80	R\$ 2.020,18	CED004	COMPOSIÇÃO
4.1.2	Escavação Mecanizada para Bloco/Sapata, com previsão de fôrma	m³	2,30	R\$ 35,71	20,34%	R\$ 42,97	R\$ 98,84	96521	SINAPI-C
4.2	Blocos e Pilares de Fundação								
4.2.1	Concreto Usinado, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado	M³	1,20	R\$ 574,57	20,34%	R\$ 691,43	R\$ 829,72	CED003	COMPOSIÇÃO
4.2.2	Fôrma de Madeira para Concreto (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma	M²	13,60	R\$ 71,76	20,34%	R\$ 86,35	R\$ 1.174,40	CED005	COMPOSIÇÃO
4.2.3	Armadura CA-50 - 6.3mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	11,60	R\$ 15,85	20,34%	R\$ 19,08	R\$ 221,29	96544	SINAPI-C



FORTTE CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 51.921.166/0001-81

FORTTE CONSTRUTORA



FORTE CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 51.921.166/0001-81

FORTE CONSTRUTORA



4.2.4	Armadura CA-50 - 8.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	16,20	R\$ 14,09	20,34%	R\$ 16,95	R\$ 274,61	96545	SINAPI-C
4.2.5	Armadura CA-50 - 10.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	25,80	R\$ 12,23	20,34%	R\$ 14,71	R\$ 379,63	96546	SINAPI-C
4.2.6	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	6,90	R\$ 17,88	20,34%	R\$ 21,52	R\$ 148,47	96543	SINAPI-C
4.3	<b>Vigas Baldrames</b>								
4.3.1	Concreto Usinado, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado)	M³	2,10	R\$ 574,57	20,34%	R\$ 691,43	R\$ 1.452,01	CED003	COMPOSIÇÃO
4.3.2	Fôrma de Madeira para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	M²	35,40	R\$ 60,49	20,34%	R\$ 72,80	R\$ 2.577,05	CED007	COMPOSIÇÃO
4.3.3	<b>Armadura CA-50 - 8.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)</b>	KG	62,40	R\$ 14,09	20,34%	R\$ 16,95	R\$ 1.057,76	96545	SINAPI-C
4.3.4	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	26,80	R\$ 17,88	20,34%	R\$ 21,52	R\$ 576,66	96543	SINAPI-C
4.4	<b>Impermeabilização</b>								
4.4.1	Impermeabilização das Vigas Baldrames com Manta Asfáltica e=3mm, incluindo Emulsão Asfáltica	M²	9,71	R\$ 113,12	20,34%	R\$ 136,13	R\$ 1.321,81	98546	SINAPI-C
5	<b>SUPRAESTRUTURA</b>						<b>R\$ 19.954,52</b>		
5.1	<b>Pilares para Cobertura</b>								
5.1.1	Concreto Feito no Local, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento e adensamento)	M³	1,10	R\$ 613,22	20,34%	R\$ 737,94	R\$ 811,74	CED002	COMPOSIÇÃO
5.1.2	Fôrma de Madeira Serrada para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	M²	22,50	R\$ 95,52	20,34%	R\$ 114,95	R\$ 2.586,31	CED008	COMPOSIÇÃO
5.1.3	Armadura CA-50 - 10.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	66,60	R\$ 9,41	20,34%	R\$ 11,33	R\$ 754,44	92762	SINAPI-C
5.1.4	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	26,50	R\$ 12,38	20,34%	R\$ 14,90	R\$ 394,78	92759	SINAPI-C
5.2	<b>Pilares para Oitão</b>								
5.2.1	Concreto Feito no Local, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento e adensamento)	M³	0,30	R\$ 613,22	20,34%	R\$ 737,94	R\$ 221,38	CED002	COMPOSIÇÃO
5.2.2	Fôrma de Madeira Serrada para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	M²	5,30	R\$ 95,52	20,34%	R\$ 114,95	R\$ 609,22	CED008	COMPOSIÇÃO
5.2.3	Armadura CA-50 - 10.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	14,50	R\$ 9,41	20,34%	R\$ 11,33	R\$ 164,26	92762	SINAPI-C
5.2.4	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	6,40	R\$ 12,38	20,34%	R\$ 14,90	R\$ 95,34	92759	SINAPI-C
5.3	<b>Vigas Cobertura</b>								
5.3.1	Concreto Usinado, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado)	m³	2,80	R\$ 574,57	20,34%	R\$ 691,43	R\$ 1.936,01	CED003	COMPOSIÇÃO



5.3.2	Fôrma de Madeira Serrada para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	m²	45,60	R\$ 123,29	20,34%	R\$ 148,36	R\$ 6.765,30	CED009	COMPOSIÇÃO
5.3.3	Armadura CA-50 - 6.3mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	kg	0,40	R\$ 11,47	20,34%	R\$ 13,80	R\$ 5,52	92760	SINAPI-C
5.3.4	Armadura CA-50 - 8.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	kg	3,00	R\$ 10,62	20,34%	R\$ 12,78	R\$ 38,35	92761	SINAPI-C
5.3.5	Armadura CA-50 - 10.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	kg	96,00	R\$ 9,41	20,34%	R\$ 11,33	R\$ 1.087,48	92762	SINAPI-C
5.3.6	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	kg	34,40	R\$ 12,38	20,34%	R\$ 14,90	R\$ 512,46	92759	SINAPI-C
5.4	<b>Laje Cobertura</b>								
5.4.1	Laje Pré-Moldada, SC 150Kg/m2, vão até 3,53, incluso:- Enchimento de LAJOTA e Vigota CONVENCIONAL- Malha Pop- Capeamento, Concreto Usinado FCK=25 MPa, e=4cm- Escoramento(incluso Projeto e ART de Projeto)	m²	33,69	R\$ 97,97	20,34%	R\$ 117,90	R\$ 3.971,92	CED020	COMPOSIÇÃO
6	<b>FECHAMENTOS</b>						<b>R\$ 8.659,04</b>		
6.1	Alvenaria de Vedação de Tijolos Cerâmicos FuradosTijolo 14x19x24cm, 09 Furos, Assentamento Cutelo (fornecimento e assentamento, incluso argamassa)	m²	89,76	R\$ 75,19	20,34%	R\$ 90,48	R\$ 8.121,61	CED034	COMPOSIÇÃO
6.2	Contravergas, moldadas no local, h=20cm (incluso Fôrmas, Concreto e Armadura)	m	9,78	R\$ 45,66	20,34%	R\$ 54,95	R\$ 537,43	CED031	COMPOSIÇÃO
7	<b>ESTRUTURA COBERTURA</b>						<b>R\$ 12.440,93</b>		
7.1	Meia Tesoura em Madeira em Pinus Tratado, vão aprox. 4m (fabricação, içamento e instalação)	un	2,00	R\$ 815,79	20,34%	R\$ 981,72	R\$ 1.963,44	CED041	COMPOSIÇÃO
7.2	Trama de Pinus Tratado, composta por:- Ripas 3x6cm- Caibros 7x14cm à cada 78cm- Terças 7x14cm	m²	104,70	R\$ 68,82	20,34%	R\$ 82,81	R\$ 8.670,64	CED052	COMPOSIÇÃO
7.3	Testeira/ Tabeira de Madeira	m	29,48	R\$ 45,31	20,34%	R\$ 54,52	R\$ 1.607,39	CED401	COMPOSIÇÃO
7.4	Base de Madeira para Caixa d'Água, composta por:- Assoalho de Tábuas 30x2,5cm- Caibros 6x12cm à cada 26cm- Terças e Pontaletes 7x14cm	un	1,00	R\$ 165,75	20,34%	R\$ 199,46	R\$ 199,46	CED054	COMPOSIÇÃO
8	<b>TELHAMENTO</b>						<b>R\$ 4.630,95</b>		
8.1	Telha Cerâmica tipo Portuguesa, Esmaltada (fornecimento e instalação)	m²	104,70	R\$ 33,32	20,34%	R\$ 40,10	R\$ 4.197,98	94195	SINAPI-C
8.2	Cumeeiras/Espigão Cerâmica, Emboçada com Argamassa (fornecimento e instalação)	m	11,72	R\$ 30,70	20,34%	R\$ 36,94	R\$ 432,97	94219	SINAPI-C
9	<b>CALHAS E RUFOS</b>						<b>R\$ 2.918,02</b>		
9.1	Calha Beiral em Chapa em Aço Galvanizado, em Chapa 24 (e=0,65mm)	m	13,46	R\$ 52,41	20,34%	R\$ 63,07	R\$ 848,87	94227	SINAPI-C
9.2	Calha Platibanda em Chapa em Aço Galvanizado, em Chapa 24 (e=0,65mm)	m	<b>9,98</b>	R\$ 52,41	20,34%	R\$ 63,07	R\$ 629,40	94227	SINAPI-C



9.3	Rufo Capa em Chapa em Aço Galvanizado, em Chapa 24 (e=0,65mm)	m	9,98	R\$ 43,13	20,34%	R\$ 51,90	R\$ 517,97	94231	SINAPI-C
9.4	Rufo Interno em Chapa em Aço Galvanizado, em Chapa 24 (e=0,65mm)	m	17,76	R\$ 43,13	20,34%	R\$ 51,90	R\$ 921,77	94231	SINAPI-C
10	<b>PISO DE CONCRETO</b>						<b>R\$ 7.172,65</b>		
10.1	Compactação Mecânica de Solo, com o Uso de Compactador a Percussão	m²	79,55	R\$ 3,07	20,34%	R\$ 3,69	R\$ 293,64	97083	SINAPI-C
10.2	Forma de Madeira Serrada para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	m²	1,66	R\$ 60,49	20,34%	R\$ 72,80	R\$ 120,84	CED007	COMPOSIÇÃO
10.3	Lastro de Brita Graduada, e=8cm	m³	6,36	R\$ 167,68	20,34%	R\$ 201,79	R\$ 1.283,37	100324	SINAPI-C
10.4	Lona 150 Micras (fornecimento e instalação)	m²	79,55	R\$ 2,92	20,34%	R\$ 3,52	R\$ 279,89	97087	SINAPI-C
10.5	Tela Soldada Q-92 (fornecimento, corte e colocação com espaçador)	m²	79,55	R\$ 14,04	20,34%	R\$ 16,89	R\$ 1.343,62	CED061	COMPOSIÇÃO
10.6	Piso de Concreto Usinado, e= 7cm, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento, adensamento, bombeamento e sarrafeamento)	m³	5,57	R\$ 574,57	20,34%	R\$ 691,43	R\$ 3.851,28	CED003	COMPOSIÇÃO
11	<b>REDE SANITÁRIA</b>						<b>R\$ 1.611,13</b>		
11.1	Caixas de Passagem								
11.1.1	Caixa de Inspeção, 60x60cm, em Alvenaria	un	1,00	R\$ 420,40	20,34%	R\$ 505,91	R\$ 505,91	97906	SINAPI-C
11.2	<b>Caixas Sifonadas</b>								
11.2.1	Caixa sifonada   150x150x50	un	1,00	R\$ 61,00	20,34%	R\$ 73,41	R\$ 73,41	CHD031	COMPOSIÇÃO
11.3	<b>PVC Esgoto</b>								
11.3.1	Joelho 45   100 mm	un	3,00	R\$ 22,22	20,34%	R\$ 26,74	R\$ 80,23	89746	SINAPI-C
11.4	Joelho 45   50 mm	un	1,00	R\$ 12,70	20,34%	R\$ 15,28	R\$ 15,28	89732	SINAPI-C
11.3.3	Joelho 90   100 mm	un	1,00	R\$ 21,70	20,34%	R\$ 26,11	R\$ 26,11	89744	SINAPI-C
11.3.4	Joelho 90   40 mm	un	1,00	R\$ 8,86	20,34%	R\$ 10,67	R\$ 10,67	89724	SINAPI-C
11.3.5	Joelho 90   50 mm	un	1,00	R\$ 12,24	20,34%	R\$ 14,72	R\$ 14,72	89731	SINAPI-C
11.3.6	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário   40 mm - 1.1/2"	un	1,00	R\$ 8,86	20,34%	R\$ 10,67	R\$ 10,67	89724	SINAPI-C
11.3.7	Junção simples   100 mm - 50 mm	un	1,00	R\$ 26,37	20,34%	R\$ 31,74	R\$ 31,74	CHD019	COMPOSIÇÃO
11.3.8	Terminal de ventilação   50 mm	un	1,00	R\$ 5,78	20,34%	R\$ 6,96	R\$ 6,96	39319	SINAPI-i
11.3.9	Tubo rígido c/ ponta lisa   100 mm - 4"	m	11,70	R\$ 31,00	20,34%	R\$ 37,31	R\$ 436,52	89714	SINAPI-C
11.3.10	Tubo rígido c/ ponta lisa   40 mm	m	0,80	R\$ 18,21	20,34%	R\$ 21,91	R\$ 17,53	89711	SINAPI-C
11.3.11	Tubo rígido c/ ponta lisa   50 mm - 2"	m	5,00	R\$ 22,25	20,34%	R\$ 26,77	R\$ 133,87	89712	SINAPI-C
11.3.12	Tê sanitário   50 mm - 50 mm	un	1,00	R\$ 19,12	20,34%	R\$ 23,01	R\$ 23,01	89784	SINAPI-C
11.4	<b>PVC Rígido Soldável</b>								
11.4.1	Curva 90 soldável   25 mm	un	6,00	R\$ 9,81	20,34%	R\$ 11,81	R\$ 70,84	89410	SINAPI-C
11.4.2	<b>Tubos   25 mm</b>	m	11,5	R\$ 11,10	20,34%	R\$ 13,36	R\$ 153,66	89402	SINAPI-C
12	<b>REDE PLUVIAL</b>						<b>R\$ 766,23</b>		
12.1	Curva 90 curta   100 mm	un	6,00	R\$ 31,20	20,34%	R\$ 37,54	R\$ 225,26	89748	sinapi-c
12.2	<b>Joelho 90   100 mm</b>	un	2,00	R\$ 21,70	20,34%	R\$ 26,11	R\$ 52,23	89744	sinapi-
12.3	Tubo rígido c/ ponta lisa   100 mm - 4	m	13,10	R\$ 31,00	20,34%	R\$ 37,31	R\$ 488,75	89714	sinapi-1
13	<b>REDE HIDRÁULICA</b>						<b>R\$ 872,49</b>		
13.1	<b>Metais</b>								
13.1.1	Registro de gaveta c/ canopla cromada   3/4"	un	2,00	R\$ 79,84	20,34%	R\$ 96,07	R\$ 192,15	89987	sinapi-c



13.1.2	Registro esfera VS compacto soldável PVC   50 mm	un	1,00	R\$ 56,34	20,34%	R\$ 67,81	R\$ 67,81	94492	sinapi-c
13.2	<b>PVC Rígido Soldável</b>	un							
13.2.1	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro   25 mm - 3/4"	un	4,00	R\$ 6,02	20,34%	R\$ 7,25	R\$ 29,00	89383	sinapi-c
13.2.2	Bucha de redução sold. longa   50 mm - 32 mm	un	1,00	R\$ 9,87	20,34%	R\$ 11,88	R\$ 11,88	CHD010	COMPOSIÇÃO
13.2.3	Curva 90 soldável   50 mm	un	1,00	R\$ 19,00	20,34%	R\$ 22,86	R\$ 22,86	89503	sinapi-c
13.2.4	Joelho 90° soldável   25 mm	un	1,00	R\$ 8,75	20,34%	R\$ 10,53	R\$ 10,53	89362	sinapi-c
13.2.5	Joelho de redução 90 soldável   32 mm - 25 mm	un	1,00	R\$ 9,44	20,34%	R\$ 11,36	R\$ 11,36	CHD013	COMPOSIÇÃO
13.2.6	Tubos   25 mm	m	6,00	R\$ 21,67	20,34%	R\$ 26,08	R\$ 156,50	89356	sinapi-c
13.2.7	Tubos   50 mm	m	2,10	R\$ 14,80	20,34%	R\$ 17,81	R\$ 37,39	89449	sinapi-c
13.2.8	Tê 90 soldável   25 mm	un	1,00	R\$ 12,02	20,34%	R\$ 14,46	R\$ 14,46	89395	sinapi-c
13.2.9	Tê de redução 90 soldável   50 mm - 25 mm	un	1,00	R\$ 16,99	20,34%	R\$ 20,45	R\$ 20,45	89627	sinapi-c
13.3	<b>PVC Soldável Azul c/ Bucha de Latão</b>								
13.3.1	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão   25 mm- 1/2"	un	3,00	R\$ 11,40	20,34%	R\$ 13,72	R\$ 41,15	90373	sinapi-c
13.4	<b>Caixa d'Água</b>								
13.4.1	Caixa d'Água tipo Tanque em Polietileno 500 Litros	un	1,00	R\$ 213,52	20,34%	R\$ 256,95	R\$ 256,95	CHD200	COMPOSIÇÃO
14	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 10.550,83</b>		
14.1	<b>Infraestrutura do Ramal de Carga e Aterramento</b>								
14.1.1	Eletroduto PVC Rígido 1" (fornecimento e instalação)	m	10,00	R\$ 16,52	20,34%	R\$ 19,88	R\$ 198,80	91872	sinapi-c
14.2	<b>Fiação do Ramal de Carga e Aterramento</b>								
14.2.1	Cabo de Cobre Isolado 6mm2 - 1KV	m	50,00	R\$ 9,30	20,34%	R\$ 11,19	R\$ 559,28	91931	sinapi-c
14.3	<b>Quadro de Distribuição</b>								
14.3.1	Quadro de Distribuição de Energia para 18 Disjuntores, em Chapa de Aço Galvanizado, com Barramento Trifásico e Neutro (fornecimento e instalação)	un	1,00	R\$ 417,76	20,34%	R\$ 502,73	R\$ 502,73	101883	sinapi-c
14.4	<b>Disjuntores</b>								
14.4.1	Disjuntor Monopolar 10A (fornecimento e instalação)	un	1,00	R\$ 9,67	20,34%	R\$ 11,63	R\$ 11,63	93653	sinapi-c
14.4.2	Disjuntor Monopolar 16A (fornecimento e instalação)	un	3,00	R\$ 10,32	20,34%	R\$ 12,42	R\$ 37,25	93654	sinapi-c
14.4.3	Disjuntor Monopolar 25A (fornecimento e instalação)	un	1,00	R\$ 11,55	20,34%	R\$ 13,90	R\$ 13,90	93656	sinapi-c
14.4.4	Disjuntor Monopolar 32A (fornecimento e instalação)	un	1,00	R\$ 13,07	20,34%	R\$ 15,73	R\$ 15,73	93657	sinapi-c
14.4.5	Disjuntor DR 25A (fornecimento e instalação)	un	2,00	R\$ 115,82	20,34%	R\$ 139,38	R\$ 278,77	CEL013	COMPOSIÇÃO
14.5	<b>Infraestrutura dos Pontos</b>								
14.5.1	Infraestrutura dos Pontos (Eletrodutos Corrigados 3/4", Caixas Octogonais e Caixas 4"x2")	un	30,00	R\$ 114,50	20,34%	R\$ 137,79	R\$ 4.133,59	CEL200	COMPOSIÇÃO



14.5.2	Infraestrutura dos Pontos com Interligação para Alarme PCD (Eletrodutos Corrugados 3/4", Caixas Octogonais e 02 Caixas 4"x2")	un	1,00	R\$ 189,03	20,34%	R\$ 227,48	R\$ 227,48	CEL206	COMPOSIÇÃO
14.6	<b>Fiação dos Pontos, Interruptores e Tomadas</b>								
14.6.1	Ponto de Iluminação (Fiação 1,5mm² e Interruptor Simples)	un	11,00	R\$ 52,14	20,34%	R\$ 62,75	R\$ 690,26	CEL201	COMPOSIÇÃO
14.6.2	Ponto de Tomada de Uso Geral (Fiação 2,5mm² e Tomada 10A 2P+T com Placa)	un	18,00	R\$ 84,66	20,34%	R\$ 101,88	R\$ 1.833,85	CEL202	COMPOSIÇÃO
14.6.3	Ponto de Tomada de Uso Específico (Fiação 4mm² e Tomada 20A 2P+T com Placa)	un	1,00	R\$ 113,85	20,34%	R\$ 137,00	R\$ 137,00	CEL203	COMPOSIÇÃO
14.6.4	Ponto de Tomada para Alarme PCD (Fiação 2,5mm², Tomada 10A 2P+T com Placa e Placa com Tampa)	un	1,00	R\$ 109,28	20,34%	R\$ 131,50	R\$ 131,50	CEL207	COMPOSIÇÃO
14.7	<b>Luminárias</b>								
14.7.1	Plafon - Embutir Quadrada - 40x40 - 6.000K	m	9,00	R\$ 154,33	20,34%	R\$ 185,72	R\$ 1.671,50	CEL105	COMPOSIÇÃO
14.7.2	Plafon - Embutir Quadrada - 30x30 - 6.000K	m	1,00	R\$ 51,40	20,34%	R\$ 61,86	R\$ 61,86	CEL107	COMPOSIÇÃO
14.7.3	Plafon - Embutir Quadrada - 20x20 - 6.000K	m	1,00	R\$ 37,97	20,34%	R\$ 45,70	R\$ 45,70	CEL108	COMPOSIÇÃO
15	<b>INSTALAÇÕES DA REDE LÓGICA</b>						R\$ 367,99		
15.1	<b>Infraestrutura dos Pontos</b>								
15.1.1	Infraestrutura dos Pontos (Eletrodutos Corrigados 1" e Caixas 4"x2")	un	2,00	R\$ 144,26	20,34%	R\$ 173,60	R\$ 347,20	CEL400	COMPOSIÇÃO
15.2	<b>Conexão dos Pontos</b>								
15.2.1	Ponto de Comunicação (Suporte e Espelho, Excluído Fiação e Tomadas)	un	2,00	R\$ 8,64	20,34%	R\$ 10,39	R\$ 20,78	CEL401	COMPOSIÇÃO
16	<b>REVESTIMENTO ARGAMASSADO</b>						R\$ 18.175,34		
16.1	<b>Impermeabilização</b>								
16.1.1	Impermeabilização com Argamassa Polimérica Semi-Flexível Bicomponente, 3 Demãos Cruzadas	m²	25,24	R\$ 29,68	20,34%	R\$ 35,71	R\$ 901,39	98555	SINAPI-C
16.2	<b>Chapisco</b>								
16.2.1	Chapisco Parede Interna, aplicado com Colher de Pedreiro	m²	129,11	R\$ 4,18	20,34%	R\$ 5,03	R\$ 649,88	87879	SINAPI-C
16.2.2	Chapisco Parede Externa, aplicado com Colher de Pedreiro	m²	128,93	R\$ 4,18	20,34%	R\$ 5,03	R\$ 648,97	87879	SINAPI-C
16.2.3	Chapisco Laje, aplicado com Desempenadeira Dentada	m²	31,32	R\$ 13,01	20,34%	R\$ 15,66	R\$ 490,47	87886	SINAPI-C
16.3	<b>Massa Única (Reboco/Emboço)</b>								SINAPI-C
16.3.1	Massa Única Parede Interna, para Pintura, Argamassa Traço 1:2:8	m²	129,11	R\$ 33,29	20,34%	R\$ 40,06	R\$ 5.172,77	87529	SINAPI-C
16.3.2	Massa Única Parede Externa, para Pintura, Argamassa Traço 1:2:8	m²	128,93	R\$ 33,29	20,34%	R\$ 40,06	R\$ 5.165,55	87529	SINAPI-C
16.3.3	Massa Única Laje, para Pintura, Argamassa Traço 1:2:8	m²	31,32	R\$ 39,68	20,34%	R\$ 47,75	R\$ 1.495,60	90406	SINAPI-C
16.4	<b>Contrapiso/Regularização</b>								
16.4.1	Contrapiso/Regularização, e=3cm, Argamassa Traço 1:4	m²	79,34	R\$ 38,24	20,34%	R\$ 46,01	R\$ 3.650,71	87630	SINAPI-C
17	<b>REVESTIMENTO DE ACABAMENTO</b>						R\$ 9.705,53		



<b>17.1</b>	<b>Granito</b>								
<b>17.1.1</b>	Soleira de Granito Jateada, e=2cm, para Portas (fornecimento e assentamento)	m²	0,46	R\$ 657,84	20,34%	R\$ 791,65	R\$ 364,16	CED200	COMPOSIÇÃO
<b>17.1.2</b>	Peitoril de Granito Polido, e=2cm, para Janelas (fornecimento e assentamento)	m²	1,06	R\$ 657,84	20,34%	R\$ 791,65	R\$ 839,14	CED200	COMPOSIÇÃO
<b>17.2</b>	<b>Cerâmico</b>								
<b>17.2.1</b>	Piso Cerâmico Acetinado Fosco 60x60, PEI 5, assentado com Argamassa	m²	28,04	R\$ 60,43	20,34%	R\$ 72,72	R\$ 2.039,10	87257	SINAPI-C
<b>17.2.2</b>	Piso Cerâmico Antiderrapante 60x60, PEI 5, assentado com Argamassa	m²	58,87	R\$ 60,43	20,34%	R\$ 72,72	R\$ 4.281,10	87257	SINAPI-C
<b>17.2.3</b>	Rodapé Cerâmico de 7cm, assentado com Argamassa	m	47,81	R\$ 11,40	20,34%	R\$ 13,71	R\$ 655,64	88650	SINAPI-C
<b>17.2.4</b>	Azulejos 30x60cm (fornecimento e assentamento)	m²	17,46	R\$ 72,65	20,34%	R\$ 87,42	R\$ 1.526,39	CED201	COMPOSIÇÃO
<b>18</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 4.024,18</b>		
<b>18.1</b>	Selador Acrílico, 01 demão	m²	240,58	R\$ 3,23	20,34%	R\$ 3,89	R\$ 935,63	88485	SINAPI-C
<b>18.2</b>	Pintura Acrílica, 02 demãos	m²	240,58	R\$ 10,67	20,34%	R\$ 12,84	R\$ 3.088,55	88489	SINAPI-C
<b>19</b>	<b>FORRO</b>						<b>R\$ 4.217,24</b>		
<b>19.1</b>	Forro de PVC em Réguas, Liso (inclusive estrutura de fixação, fornecimento e colocação)	m²	43,94	R\$ 64,10	20,34%	R\$ 77,14	R\$ 3.389,52	88489	SINAPI-C
<b>19.2</b>	Fechamento em PVC (inclusive estrutura de fixação, fornecimento e colocação)	m²	9,00	R\$ 64,10	20,34%	R\$ 77,14	R\$ 694,26	96485	SINAPI-C
<b>19.3</b>	Rodaforro de PVC (fornecimento e instalação)	m	10,29	R\$ 10,78	20,34%	R\$ 12,97	R\$ 133,46	96121	SINAPI-C
<b>20</b>	<b>ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO</b>						<b>R\$ 7.857,69</b>		
<b>20.1</b>	<b>Janelas</b>								
<b>20.1.1</b>	J1 - 0,80x0,85 (01 unidades)01 Fl. Maxim Ar - Alumínio Branco e Vidro 6mm	m²	0,68	R\$ 593,46	20,34%	R\$ 714,17	R\$ 485,64	94569	SINAPI-C
<b>20.1.2</b>	J3 - 2,00x1,65 (02 unidades)02 fls de correr - Alumínio Branco e Vidro 6mm	m²	6,60	R\$ 305,38	20,34%	R\$ 367,50	R\$ 2.425,47	94570	SINAPI-C
<b>20.2</b>	<b>Portas</b>								
<b>20.2.1</b>	P2 - 0,90x2,55 (01 unidades)01 Fl. de Abrir com Bandeira - Alumínio Branco e Vidro 6mm	m²	2,30	R\$ 596,59	20,34%	R\$ 717,94	R\$ 1.651,26	100702	SINAPI-C
<b>20.2.2</b>	P3 - 0,90x2,55 (02 unidades)01 Fl de abrir com visor e bandeira - Alumínio Branco e Vidro 6mm	m²	4,59	R\$ 596,59	20,34%	R\$ 717,94	R\$ 3.295,33	100702	SINAPI-C
<b>21</b>	<b>APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS E METAIS</b>						<b>R\$ 1.240,94</b>		
<b>21.1</b>	Lavatório de Louça, incluso:- Lavatório de Louça Branca Suspenso, 35,5x44,5- Sifão Copo em PVC Cromado- Válvula em Metal Cromado 1.1/2" x 1.1/2"- Engate Flexível em Plástico, 1/2" x 30cm	un	1,00	R\$ 242,14	20,34%	R\$ 291,39	R\$ 291,39	86942	SINAPI-C



21.2	Vaso Sanitário com Caixa Acoplada, incluso:- Vaso Sanitário com Caixa Acoplada- Engate Flexível em Plástico, 1/2" x 30cm- Anel de Vedação 100mm	un	1,00	R\$ 417,02	20,34%	R\$ 501,84	R\$ 501,84	86931	SINAPI-C
21.3	Assento Sanitário Convencional (fornecimento e instalação)	un	1,00	R\$ 38,83	20,34%	R\$ 46,73	R\$ 46,73	100849	SINAPI-C
21.4	Torneira de mesa para lavatório em aço inox bica baixa, automática com alavanca	un	1,00	R\$ 139,30	20,34%	R\$ 167,64	R\$ 167,64	CHD406	COMPOSIÇÃO
21.5	Ducha Higiênica Metálica de Parede Articulável (fornecimento e instalação)	un	1,00	R\$ 193,90	20,34%	R\$ 233,34	R\$ 233,34	CAC001	COMPOSIÇÃO
22	<b>ACESSÓRIOS SANITÁRIOS</b>						<b>R\$ 3.555,91</b>		
22.1	Barra de Apoio								
22.1.1	Barra de Apoio Modelo U, 20cm, em Inox (fornecimento e instalação)		1,00	R\$ 301,69	20,34%	R\$ 363,06	R\$ 363,06	100866	SINAPI-C
22.1.2	Barra de Apoio Reta, 40cm, em Inox (fornecimento e instalação)	un	2,00	R\$ 301,69	20,34%	R\$ 363,06	R\$ 726,11	100874	SINAPI-C
22.1.3	Barra de Apoio Reta, 70cm, em Inox (fornecimento e instalação)	un	1,00	R\$ 318,35	20,34%	R\$ 383,10	R\$ 383,10	100867	SINAPI-C
22.1.4	Barra de Apoio Reta, 80cm, em Inox (fornecimento e instalação)	un	2,00	R\$ 329,44	20,34%	R\$ 396,45	R\$ 792,90	100868	SINAPI-C
22.2	Placa de Proteção de Impacto nas Portas, em Inox Escovado, 0,40x0,90m (fornecimento e instalação)	un	1,08	R\$ 148,45	20,34%	R\$ 178,64	R\$ 192,93	CAC013	COMPOSIÇÃO
22.3	Alarme de Emergencia Audiovisual (fornecimento e instalação)	m²	1,00	R\$ 331,68	20,34%	R\$ 399,15	R\$ 399,15	CAC002	COMPOSIÇÃO
22.4	Saboneteira Plástica tipo Dispenser para Sabonete Líquido (fornecimento e instalação)	un	1,00	R\$ 48,90	20,34%	R\$ 58,84	R\$ 58,84	95547	SINAPI-C
22.5	Toalheiro Plástico tipo Dispenser para Papel Toalha Interfolhado (fornecimento e instalação)	un	1,00	R\$ 44,86	20,34%	R\$ 53,99	R\$ 53,99	CAC007	COMPOSIÇÃO
22.6	Papeleira Plástica tipo Dispenser para Papel Higiênico para Rolo de 300m (fornecimento e instalação)	un	1,00	R\$ 44,86	20,34%	R\$ 53,99	R\$ 53,99	CAC008	COMPOSIÇÃO
22.7	Gancho para Pendurar Utensílios (fornecimento e instalação)	un	1,00	R\$ 28,73	20,34%	R\$ 34,57	R\$ 34,57	CAC009	COMPOSIÇÃO
22.8	Porta Objetos de Canto em Granito, Raio de 25cm, com 02 Mãos-Francesas de 15cm (fornecimento e instalação)	un	1,00	R\$ 76,83	20,34%	R\$ 92,45	R\$ 92,45	CAC010	COMPOSIÇÃO
22.9	Lixeira Basculante de PVC 12 Litros	un	1,00	R\$ 30,16	20,34%	R\$ 36,29	R\$ 36,29	CAC011	COMPOSIÇÃO
22.10	Espelhos de Banheiro Acessíveis 60x90	un	1,00	R\$ 306,24	20,34%	R\$ 368,52	R\$ 368,52	CAC023	COMPOSIÇÃO
23	<b>ACESSÓRIOS DE ACESSIBILIDADE</b>						<b>R\$ 220,13</b>		
23.1	Placa de Sinalização em Acrílico, 12x20cm (fornecimento e instalação)	un	1,00	R\$ 69,36	20,34%	R\$ 83,47	R\$ 83,47	CAC020	COMPOSIÇÃO




23.2	PLACA SINALIZAÇÃO PICTOGRAMAS EM ACRÍLICO 20X20CM "Cor de Fundo: Azul Pictogramas: Cor Branca em Alto Relevo 0,8mm Observação: Referência Munsell 10B5/10 ou Pantone 2925 C - Símbolo de Padrão Internacional	un	1,00	R\$ 113,56	20,34%	R\$ 136,66	R\$ 136,66	CAC021	COMPOSIÇÃO
							R\$ 145.450,76		

LONTRAS 12/11/2024

FORTTE CONSTRUTORA  
LTDA:51921166000181

Assinado de forma digital por  
FORTTE CONSTRUTORA  
LTDA:51921166000181  
Dados: 2024.11.12 16:43:32 -03'00'



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Prefeitura Municipal de Agrolândia - SC							<div></div> <div>FORTE CONSTRUTORA LTDA CNPJ: 51.921.166/0001-81</div> <div>FORTE CONSTRUTORA</div>		
REFORMA									
12/11/2024	FORTTE CONSTRUTORA LTDA		51.921.166/0001-81		LONTRAS-SC				
SINAPIJUNHO/2024 SEM DESONERAÇÃO									
ITEM	SERVIÇO	UNI	QUANT.	valor sem bdi, com desconto	BDI	valor com bdi, com desconto	VALOR TOTAL	CÓDIGO	FONTE
1	Administração Local						R\$ 6.105,71		
1.1	Administração Local	UM	1,00	R\$ 5.073,72	20,34%	R\$ 6.105,71	R\$ 6.105,71	CED001	COMPOSIÇÃO
2	CANTEIRO DE OBRA						R\$ 1.119,13		
2.1	Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizado	M²	2,88	R\$ 322,91	20,34%	R\$ 388,59	R\$ 1.119,13	CRD006	COMPOSIÇÃO
3	DEMOLIÇÕES						R\$ 2.119,40		
3.1	Demolição de Parede	M³	4,8	R\$ 54,40	20,34%	R\$ 65,47	R\$ 314,24	97625	SINAPI-C
3.2	Remoção de Azulejo (inclusive Argamassa de Assentamento)	M²	22,84	R\$ 21,07	20,34%	R\$ 25,36	R\$ 579,24	97633	SINAPI-C
3.3	Demolição de Piso de Concreto	M³	1,17	R\$ 156,04	20,34%	R\$ 187,78	R\$ 219,70	97627	SINAPI-C
3.4	Remoção de Telhamento	m²	50,38	R\$ 4,11	20,34%	R\$ 4,94	R\$ 248,98	97649	SINAPI-C
3.5	Remoção de Estrutura de Madeira do Telhado	m2	50,38	R\$ 7,09	20,34%	R\$ 8,53	R\$ 429,82	97650	SINAPI-C
3.6	Remoção de Rufos ou Calhas Metálicas	m	4,57	R\$ 3,86	20,34%	R\$ 4,65	R\$ 21,24	CRD004	COMPOSIÇÃO
3.7	Retirada de Forro	m²	23,59	R\$ 1,75	20,34%	R\$ 2,10	R\$ 49,66	97640	SINAPI-C
3.8	Retirada de Estrutura de Fixação do Forro	m²	23,59	R\$ 2,52	20,34%	R\$ 3,03	R\$ 71,48	97642	SINAPI-C
3.9	Retirada de Esquadrias	m²	6,73	R\$ 22,85	20,34%	R\$ 27,50	R\$ 185,05	97645	SINAPI-C
4	FUNDAÇÃO PROFUNDA						R\$ 6.284,37		
4.1	Estacas Escavadas Mecanicamente								
4.1.1	Perfuração de Estaca Escavada Mecanicamente Ø30cmMobilização e Desmobilização de Perfiratriz Hidráulica(ida e volta)	km	75,00	R\$ 7,61	20,34%	R\$ 9,15	R\$ 686,39	CED103	COMPOSIÇÃO
4.1.2	Perfuração de Estaca Escavada Mecanicamente Ø30cm	m	48,00	R\$ 28,88	20,34%	R\$ 34,76	R\$ 1.668,32	CED104	COMPOSIÇÃO
4.1.3	Concreto Usinado (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado) FCK=25MPA	m³	2,40	R\$ 574,57	20,34%	R\$ 691,43	R\$ 1.659,44	CED003	COMPOSIÇÃO
4.1.4	Armadura CA-50 - 10.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	kg	118,30	R\$ 9,07	20,34%	R\$ 10,91	R\$ 1.290,78	95577	SINAPI-C
4.1.5	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	44,90	R\$ 14,15	20,34%	R\$ 17,02	R\$ 764,31	95583	SINAPI-C
4.2	Serviços Complementares						R\$ 0,00		
4.2.1	Arrasamento Mecânico de Estaca de Concreto Armado	UM	12,00	R\$ 14,90	20,34%	R\$ 17,93	R\$ 215,13	95601	SINAPI-C



<b>5</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>						<b>R\$ 14.985,16</b>		
<b>5.1</b>	Serviços Preliminares								
<b>5.1.1</b>	Locação de Obra, através de Gabarito de Tábuas Corridas Pontaleitadas a Cada 2m	M	32,00	R\$ 43,04	20,34%	R\$ 51,80	R\$ 1.657,58	CED004	COMPOSIÇÃO
<b>5.1.2</b>	Escavação Mecanizada para Bloco/Sapata, com previsão de fôrmaPilares de Fundação	M3	3,46	R\$ 35,71	20,34%	R\$ 42,97	R\$ 148,69	96521	SINAPI-C
<b>5.2</b>	<b>Blocos e Pilares de Fundação</b>								
<b>5.2.1</b>	Concreto Usinado, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado)	M3	1,82	R\$ 574,57	20,34%	R\$ 691,43	R\$ 1.258,41	CED003	COMPOSIÇÃO
<b>5.2.2</b>	Fôrma de Madeira para Concreto (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	M2	20,45	R\$ 71,76	20,34%	R\$ 86,35	R\$ 1.765,92	CED005	COMPOSIÇÃO
<b>5.2.3</b>	Armadura CA-50 - 6.3mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	17,40	R\$ 15,85	20,34%	R\$ 19,08	R\$ 331,93	96544	SINAPI-C
<b>5.2.4</b>	Armadura CA-50 - 8.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	24,40	R\$ 14,09	20,34%	R\$ 16,95	R\$ 413,61	96545	SINAPI-C
<b>5.2.5</b>	Armadura CA-50 - 10.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	33,70	R\$ 12,23	20,34%	R\$ 14,71	R\$ 495,87	96546	SINAPI-C
<b>5.2.6</b>	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	10,40	R\$ 17,88	20,34%	R\$ 21,52	R\$ 223,78	96543	SINAPI-C
<b>5.3</b>	<b>Vigas Baldrames</b>								
<b>5.3.1</b>	Concreto Usinado, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado)	M3	2,61	R\$ 574,57	20,34%	R\$ 691,43	R\$ 1.804,64	CED003	COMPOSIÇÃO
<b>5.3.2</b>	Fôrma de Madeira para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	M2	40,17	R\$ 60,49	20,34%	R\$ 72,80	R\$ 2.924,29	CED007	COMPOSIÇÃO
<b>5.3.3</b>	Armadura CA-50 - 6.3mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	5,50	R\$ 15,85	20,34%	R\$ 19,08	R\$ 104,92	96544	SINAPI-C
<b>5.3.4</b>	Armadura CA-50 - 8.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	36,30	R\$ 14,09	20,34%	R\$ 16,95	R\$ 615,33	96545	SINAPI-C
<b>5.3.5</b>	Armadura CA-50 - 10.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	69,40	R\$ 12,23	20,34%	R\$ 14,71	R\$ 1.021,16	96546	SINAPI-C
<b>5.3.6</b>	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	36,70	R\$ 17,88	20,34%	R\$ 21,52	R\$ 789,68	96543	SINAPI-C
<b>5.4</b>	<b>Impermeabilização</b>								
<b>5.4.1</b>	Impermeabilização das Vigas Baldrames com Manta Asfáltica e=3mm, incluindo Emulsão Asfáltica	M2	10,50	R\$ 113,12	20,34%	R\$ 136,13	R\$ 1.429,35	98546	SINAPI-C
<b>6</b>	<b>SUPRAESTRUTURA</b>						<b>R\$ 16.588,80</b>		
<b>6.1</b>	<b>Pilares para Cobertura</b>								
<b>6.1.1</b>	Concreto Feito no Local, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento e adensamento)	M3	2,19	R\$ 613,22	20,34%	R\$ 737,94	R\$ 1.616,10	CED002	COMPOSIÇÃO
<b>6.1.2</b>	Fôrma de Madeira Serrada para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	M2	41,58	R\$ 95,52	20,34%	R\$ 114,95	R\$ 4.779,51	CED008	COMPOSIÇÃO



6.1.3	Armadura CA-50 - 10.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	110,10	R\$ 9,41	20,34%	R\$ 11,33	R\$ 1.247,21	92762	SINAPI-C
6.1.4	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	49,20	R\$ 12,38	20,34%	R\$ 14,90	R\$ 732,94	92759	SINAPI-C
6.2	<b>Vigas Cobertura</b>								
6.2.1	Concreto Usinado, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado)	M3	2,14	R\$ 574,57	20,34%	R\$ 691,43	R\$ 1.479,67	CED003	COMPOSIÇÃO
6.2.2	Fôrma de Madeira Serrada para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	M2	35,07	R\$ 123,29	20,34%	R\$ 148,36	R\$ 5.203,05	CED009	COMPOSIÇÃO
6.2.3	Armadura CA-50 - 8.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	78,00	R\$ 10,62	20,34%	R\$ 12,78	R\$ 997,00	92761	SINAPI-C
6.2.4	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	35,80	R\$ 12,38	20,34%	R\$ 14,90	R\$ 533,32	92759	SINAPI-C
7	<b>FECHAMENTOS</b>						<b>R\$ 12.295,00</b>		
7.1	<b>Alvenaria de Tijolos Cerâmicos</b>								
7.1.1	Alvenaria de Vedação de Tijolos Cerâmicos FuradosTijolo 11,5x19x24cm, 09 Furos, Assentamento Cutelo (fornecimento e assentamento, incluso argamassa	M2	30,76	R\$ 70,99	20,34%	R\$ 85,43	R\$ 2.627,73	CED033	COMPOSIÇÃO
7.1.2	Alvenaria de Vedação de Tijolos Cerâmicos FuradosTijolo 14x19x24cm, 09 Furos, Assentamento Cutelo (fornecimento e assentamento, incluso argamassa)	M2	91,04	R\$ 75,28	20,34%	R\$ 90,59	R\$ 8.247,17	CED034	COMPOSIÇÃO
7.2	<b>Vergas e Contravergas</b>								
7.2.1	Vergas, moldadas no local, h=20cm (incluso Fôrmas, Concreto e Armadura)	M2	11,30	R\$ 62,81	20,34%	R\$ 75,58	R\$ 854,10	CED030	COMPOSIÇÃO
7.2.2	Contravergas, moldadas no local, h=20cm (incluso Fôrmas, Concreto e Armadura)	UN	10,30	R\$ 45,66	20,34%	R\$ 54,95	R\$ 566,00	CED031	COMPOSIÇÃO
8	<b>ESTRUTURA COBERTURA</b>						<b>R\$ 1.376,20</b>		
8.1	Trama de Pinus Tratado, composta por:- Terças 6x12	M2	61,85	R\$ 15,81	20,34%	R\$ 19,03	R\$ 1.176,74	CED053	COMPOSIÇÃO
8.2	Base de Madeira para Caixa d'Água, composta por:- Assoalho de Tábuas 30x2,5cm- Caibros 6x12cm à cada 26cm- Terças e Pontaltes 7x14cm	UN	1,00	R\$ 165,75	20,34%	R\$ 199,46	R\$ 199,46	CED054	COMPOSIÇÃO
9	<b>TELHAMENTO</b>						<b>R\$ 12.623,99</b>		
9.1	Telha Sanduíche Pré-Pintada, Composta por:- Telha em Galvalume, e=0,5mm, Trapezoidal 40cm- Lã de Rocha 50mm- Telha em Galvalume, e=0,43mm, Trapezoidal 40cm	M2	61,73	R\$ 169,94	20,34%	R\$ 204,50	R\$ 12.623,99	CED056	COMPOSIÇÃO



<b>10</b>	<b>CALHAS E RUFOS</b>						<b>R\$ 3.403,43</b>		
<b>10.1</b>	Calha Platibanda em Chapa em Aço Galvanizado, em Chapa 24 (e=0,65mm)	M	10,82	R\$ 52,47	20,34%	R\$ 63,14	R\$ 683,19	94227	SINAPI-C
<b>10.2</b>	Rufo Capa em Chapa em Aço Galvanizado, em Chapa 24 (e=0,65mm)	M	28,62	R\$ 43,18	20,34%	R\$ 51,96	R\$ 1.487,17	94231	SINAPI-C
<b>10.3</b>	Rufo Interno em Chapa em Aço Galvanizado, em Chapa 24 (e=0,65mm)	M	<b>13,54</b>	R\$ 43,18	20,34%	R\$ 51,96	R\$ 703,57	94231	SINAPI-C
<b>10.4</b>	Rufo Externo em Chapa em Aço Galvanizado, em Chapa 24 (e=0,65mm)	M	10,19	R\$ 43,18	20,34%	R\$ 51,96	R\$ 529,50	94231	SINAPI-C
<b>11</b>	<b>PISO DE CONCRETO</b>						<b>R\$ 3.214,81</b>		
<b>11.1</b>	Compactação Mecânica de Solo, com o Uso de Compactador a Percussão	M2	36,24	R\$ 3,07	20,34%	R\$ 3,69	R\$ 133,77	97083	SINAPI-C
<b>11.2</b>	Lastro de Brita Graduada, e=8cm	M3	2,90	R\$ 167,68	20,34%	R\$ 201,79	R\$ 585,19	100324	SINAPI-C
<b>11.3</b>	Lona 150 Micras (fornecimento e instalação)	M2	36,24	R\$ 2,92	20,34%	R\$ 3,52	R\$ 127,51	97087	SINAPI-C
<b>11.4</b>	Tela Soldada Q-92 (fornecimento, corte e colocação com espaçador)	M2	36,24	R\$ 14,04	20,34%	R\$ 16,89	R\$ 612,10	CED061	COMPOSIÇÃO
<b>11.5</b>	Piso de Concreto Usinado, e= 7cm, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento, adensamento, bombeamento e sarrafeamento)	M3	2,54	R\$ 574,57	20,34%	R\$ 691,43	R\$ 1.756,24	CED003	COMPOSIÇÃO
<b>12</b>	<b>REDE SANITÁRIA</b>						<b>R\$ 4.037,21</b>		
<b>12.1</b>	<b>Caixas de Passagem</b>								
<b>12.1.1</b>	Caixa de Gordura, Ø30cm, PVC (V= 19L)	UN	1,00	R\$ 336,61	20,34%	R\$ 405,08	R\$ 405,08	98110	SINAPI-C
<b>12.1.2</b>	Caixa de Inspeção, 60x60cm, em Alvenaria	UN	2,00	R\$ 420,40	20,34%	R\$ 505,91	R\$ 1.011,83	97906	SINAPI-C
<b>12.2</b>	<b>Caixas Sifonadas</b>								
<b>12.2.1</b>	Caixa sifonada   150x150x50	UN	4,00	R\$ 61,00	20,34%	R\$ 73,41	R\$ 293,63	CHD031	COMPOSIÇÃO
<b>12.3</b>	<b>PVC Esgoto</b>								
<b>12.3.1</b>	Curva 90 curta   40 mm	UN	3,00	R\$ 10,71	20,34%	R\$ 12,88	R\$ 38,65	89728	SINAPI-C
<b>12.3.2</b>	Joelho 45   50 mm	UN	8,00	R\$ 12,70	20,34%	R\$ 15,28	R\$ 122,27	89732	SINAPI-C
<b>12.3.3</b>	Joelho 90   100 mm	UN	1,00	R\$ 21,70	20,34%	R\$ 26,11	R\$ 26,11	89744	SINAPI-C
<b>12.3.4</b>	Joelho 90   40 mm	UN	3,00	R\$ 8,86	20,34%	R\$ 10,67	R\$ 32,00	89724	SINAPI-C
<b>12.3.5</b>	Joelho 90   50 mm	UN	17,00	R\$ 12,24	20,34%	R\$ 14,72	R\$ 250,31	89731	SINAPI-C
<b>12.3.6</b>	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário   40 mm - 1.1/2"	UN	3,00	R\$ 8,86	20,34%	R\$ 10,67	R\$ 32,00	89724	SINAPI-C
<b>12.3.7</b>	Junção simples   100 mm - 50 mm	UN	1,00	R\$ 26,37	20,34%	R\$ 31,74	R\$ 31,74	CHD019	COMPOSIÇÃO
<b>12.3.8</b>	Junção simples   100 mm- 100 mm	UN	1,00	R\$ 38,35	20,34%	R\$ 46,16	R\$ 46,16	89797	SINAPI-C
<b>12.3.9</b>	Junção simples   50 mm - 50 mm	UN	3,00	R\$ 20,61	20,34%	R\$ 24,80	R\$ 74,40	89785	SINAPI-C
<b>12.3.10</b>	Junção simples   75 mm - 50 mm	UN	1,00	R\$ 25,98	20,34%	R\$ 31,26	R\$ 31,26	CHD018	COMPOSIÇÃO
<b>12.3.11</b>	Redução excêntrica   75 mm - 50 mm	UN	1,00	R\$ 13,60	20,34%	R\$ 16,37	R\$ 16,37	89549	SINAPI-C
<b>12.3.12</b>	Terminal de ventilação   50 mm	UN	1,00	R\$ 5,78	20,34%	R\$ 6,96	R\$ 6,96	39319	SINAPI-C
<b>12.3.13</b>	Tubo rígido c/ ponta lisa   100 mm - 4"	M	8,40	R\$ 31,00	20,34%	R\$ 37,31	R\$ 313,40	<b>89714</b>	<b>SINAPI-C</b>



<b>12.3.14</b>	Tube rígido c/ ponta lisa   40 mm	M	3,10	R\$ 18,21	20,34%	R\$ 21,91	R\$ 67,93	89711	SINAPI-C
<b>12.3.15</b>	Tube rígido c/ ponta lisa   50 mm - 2"	M	37,80	R\$ 22,25	20,34%	R\$ 26,77	R\$ 1.012,07	89712	SINAPI-C
<b>12.3.16</b>	Tube rígido c/ ponta lisa   75 mm - 3"	M	2,50	R\$ 27,47	20,34%	R\$ 33,06	R\$ 82,65	89713	SINAPI-C
<b>12.3.17</b>	Tê sanitário   100 mm - 50 mm	UN	1,00	R\$ 41,84	20,34%	R\$ 50,35	R\$ 50,35	CHD021	COMPOSIÇÃO
<b>12.3.18</b>	Tê sanitário   50 mm - 50 mm	UN	4,00	R\$ 19,12	20,34%	R\$ 23,01	R\$ 92,05	89784	SINAPI-C
<b>13</b>	<b>REDE PLUVIAL</b>						<b>R\$ 433,71</b>		
<b>13.1</b>	<b>PVC Esgoto</b>								
<b>13.1.1</b>	<b>Curva 90 curta   100 mm</b>	UN	4	R\$ 31,20	20,34%	R\$ 37,54	R\$ 150,17	89748	SINAPI-C
<b>13.1.2</b>	Joelho 90   100 mm	UN	2,00	R\$ 21,70	20,34%	R\$ 26,11	R\$ 52,23	89744	SINAPI-C
<b>13.1.3</b>	Tube rígido c/ ponta lisa   100 mm - 4"	M	6,20	R\$ 31,00	20,34%	R\$ 37,31	R\$ 231,32	89714	SINAPI-C
<b>14</b>	<b>REDE HIDRÁULICA</b>						<b>R\$ 4.301,87</b>		
<b>14.1</b>	<b>Metais</b>								
<b>14.1.1</b>	Registro de gaveta c/ canopla cromada   3/4"	UN	10,00	R\$ 79,84	20,34%	R\$ 96,07	R\$ 960,74	89987	SINAPI-C
<b>14.1.2</b>	Registro esfera VS compacto soldável PVC   50 mm	UN	2,00	R\$ 56,34	20,34%	R\$ 67,81	R\$ 135,61	94492	SINAPI-C
<b>14.2</b>	<b>PVC Rígido Soldável</b>								
<b>14.2.1</b>	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro   25 mm - 3/4"	un	20,00	R\$ 6,02	20,34%	R\$ 7,25	R\$ 145,01	89383	SINAPI-C
<b>14.2.2</b>	Bucha de redução sold. longa   50 mm - 32 mm	un	3,00	R\$ 9,87	20,34%	R\$ 11,88	R\$ 35,63	CHD010	COMPOSIÇÃO
<b>14.2.3</b>	Curva 90 soldável   25 mm	un	2,00	R\$ 10,59	20,34%	R\$ 12,74	R\$ 25,48	89364	SINAPI-C
<b>14.2.4</b>	Curva 90 soldável   32 mm	un	1,00	R\$ 14,22	20,34%	R\$ 17,11	R\$ 17,11	89415	SINAPI-C
<b>14.2.5</b>	Curva 90 soldável   50 mm	un	5,00	R\$ 19,00	20,34%	R\$ 22,86	R\$ 114,30	89503	SINAPI-C
<b>14.2.6</b>	Joelho 45 soldável   50 mm	un	3,00	R\$ 14,47	20,34%	R\$ 17,42	R\$ 52,26	89502	SINAPI-C
<b>14.2.7</b>	Joelho 90° soldável   25 mm	un	7,00	R\$ 8,75	20,34%	R\$ 10,53	R\$ 73,74	89362	SINAPI-C
<b>14.2.8</b>	Joelho de redução 90 soldável   32 mm - 25 mm	un	6,00	R\$ 9,44	20,34%	R\$ 11,36	R\$ 68,15	CHD013	COMPOSIÇÃO
<b>14.2.9</b>	Tubos   25 mm	m	26,00	R\$ 21,67	20,34%	R\$ 26,08	R\$ 678,15	89356	SINAPI-C
<b>14.2.10</b>	Tubos   32 mm	m	12,60	R\$ 16,67	20,34%	R\$ 20,06	R\$ 252,79	89403	SINAPI-C
<b>14.2.11</b>	Tubos   50 mm	m	50,80	R\$ 14,80	20,34%	R\$ 17,81	R\$ 904,52	89449	SINAPI-C
<b>14.2.12</b>	Tê 90 soldável   25 mm	un	2,00	R\$ 12,02	20,34%	R\$ 14,46	R\$ 28,92	89395	SINAPI-C
<b>14.2.13</b>	Tê 90 soldável   50 mm	un	1,00	R\$ 19,43	20,34%	R\$ 23,38	R\$ 23,38	89625	SINAPI-C
<b>14.2.14</b>	Tê de redução 90 soldável   32 mm - 25 mm	un	1,00	R\$ 12,04	20,34%	R\$ 14,49	R\$ 14,49	89622	SINAPI-C
<b>14.2.15</b>	Tê de redução 90 soldável   50 mm - 25 mm	un	2,00	R\$ 16,99	20,34%	R\$ 20,45	R\$ 40,90	89627	SINAPI-C
<b>14.2.16</b>	Tê de redução 90 soldável   50 mm - 32 mm	un	5,00	R\$ 22,50	20,34%	R\$ 27,08	R\$ 135,40	CHD014	COMPOSIÇÃO
<b>14.3</b>	<b>PVC Soldável Azul c/ Bucha de Latão</b>								
<b>14.3.1</b>	Joelho 90° soldável com bucha de latão   25 mm - 3/4"	un	1,00	R\$ 14,09	20,34%	R\$ 16,95	R\$ 16,95	89366	SINAPI-C
<b>14.3.2</b>	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão   25 mm- 1/2"	un	8,00	R\$ 11,40	20,34%	R\$ 13,72	R\$ 109,74	90373	SINAPI-C
<b>14.3.3</b>	Tê red.90 sold c/ bucha latão B central   25 mm - 1/2	un	2,00	R\$ 17,67	20,34%	R\$ 21,26	R\$ 42,53	89396	SINAPI-C
<b>14.4</b>	Caixa d'Água								



14.4.1	Caixa d'Água tipo Tanque em Polietileno 1.000 Litros	un	1,00	R\$ 354,06	20,34%	R\$ 426,07	R\$ 426,07	CHD201	COMPOSIÇÃO
15	<b>INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL</b>						<b>R\$ 2.693,70</b>		
15.1	<b>Abrigos</b>								
15.1.1	Abrigo de Gás (2-P45)	un	1,00	R\$ 1.743,27	20,34%	R\$ 2.097,85	R\$ 2.097,85	CPR111	COMPOSIÇÃO
15.2	<b>Pontos</b>								
15.2.1	Ponto de Gás (Válvula, Registro e Tubo de Cobre 3/4")	un	1,00	R\$ 495,14	20,34%	R\$ 595,85	R\$ 595,85	CPR101	COMPOSIÇÃO
16	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 11.848,72</b>		
16.1	<b>Infraestrutura do Ramal de Carga e Aterramento</b>								
16.1.1	Eletroduto PVC Rígido 1" (fornecimento e instalação)	m	10,00	R\$ 16,52	20,34%	R\$ 19,88	R\$ 198,80	91872	SINAPI-C
16.2	<b>Fiação do Ramal de Carga e Aterramento</b>								
16.2.1	Cabo de Cobre Isolado 6mm2 - 1KV	m	50,00	R\$ 9,30	20,34%	R\$ 11,19	R\$ 559,28	91931	SINAPI-C
16.3	<b>Quadro de Distribuição</b>								
16.3.1	Quadro de Distribuição de Energia para 18 Disjuntores, em Chapa de Aço Galvanizado, com Barramento Trifásico e Neutro (fornecimento e instalação)	un	1,00	R\$ 417,76	20,34%	R\$ 502,73	R\$ 502,73	101883	SINAPI-C
16.4	<b>Disjuntores</b>								
16.4.1	Disjuntor Monopolar 10A (fornecimento e instalação)	un	2,00	R\$ 9,67	20,34%	R\$ 11,63	R\$ 23,27	93653	SINAPI-C
16.4.2	Disjuntor Monopolar 20A (fornecimento e instalação)	un	1,00	R\$ 11,55	20,34%	R\$ 13,90	R\$ 13,90	93655	SINAPI-C
16.4.3	Disjuntor Monopolar 25A (fornecimento e instalação)	un	1,00	R\$ 11,55	20,34%	R\$ 13,90	R\$ 13,90	93656	SINAPI-C
16.4.4	Disjuntor Monopolar 32A (fornecimento e instalação)	un	2,00	R\$ 13,07	20,34%	R\$ 15,73	R\$ 31,46	93657	SINAPI-C
16.4.5	Disjuntor DR 25A (fornecimento e instalação)	un	3,00	R\$ 115,82	20,34%	R\$ 139,38	R\$ 418,15	CEL013	COMPOSIÇÃO
16.4.6	Disjuntor DR 40A (fornecimento e instalação)	un	1,00	R\$ 117,73	20,34%	R\$ 141,68	R\$ 141,68	CEL014	COMPOSIÇÃO
16.5	<b>Infraestrutura dos Pontos</b>								
16.5.1	Infraestrutura dos Pontos (Eletrodutos Corrigados 3/4", Caixas Octogonais e Caixas 4"x2")	un	38,00	R\$ 114,50	20,34%	R\$ 137,79	R\$ 5.235,88	CEL200	COMPOSIÇÃO
16.6	<b>Fiação dos Pontos, Interruptores e Tomadas</b>								
16.6.1	Ponto de Iluminação (Fiação 1,5mm² e Interruptor Simples)	un	10,00	R\$ 52,14	20,34%	R\$ 62,75	R\$ 627,51	CEL201	COMPOSIÇÃO
16.6.2	Ponto de Tomada de Uso Geral (Fiação 2,5mm² e Tomada 10A 2P+T com Placa)	un	25	R\$ 84,66	20,34%	R\$ 101,88	R\$ 2.547,01	CEL202	COMPOSIÇÃO
16.6.3	Ponto de Tomada de Uso Específico (Fiação 4mm² e Tomada 20A 2P+T com Placa)	un	2,00	R\$ 113,85	20,34%	R\$ 137,00	R\$ 274,01	CEL203	COMPOSIÇÃO
16.6.4	Ponto de Equipamento Elétrico (Fiação 6mm² e Placa)	un	1,00	R\$ 122,25	20,34%	R\$ 147,11	R\$ 147,11	CEL204	COMPOSIÇÃO



<b>16.7</b>	<b>Luminárias</b>								
<b>16.7.1</b>	Plafon - Embutir Quadrada - 40x40 - 6.000K	m	4,00	R\$ 154,33	20,34%	R\$ 185,72	R\$ 742,89	CEL105	COMPOSIÇÃO
<b>16.7.2</b>	Plafon - Embutir Quadrada - 30x30 - 6.000K	m	6,00	R\$ 51,40	20,34%	R\$ 61,86	R\$ 371,14	CEL107	COMPOSIÇÃO
<b>17</b>	<b>REVESTIMENTO ARGAMASSADO</b>						<b>R\$ 18.505,82</b>		
<b>17.1</b>	<b>Impermeabilização</b>								
<b>17.1.1</b>	Impermeabilização com Argamassa Polimérica Semi-Flexível Bicomponente, 3 Demãos Cruzadas	M2	35,13	R\$ 29,68	20,34%	R\$ 35,71	R\$ 1.254,58	98555	SINAPI-C
<b>17.2</b>	<b>Chapisco</b>								
<b>17.2.1</b>	Chapisco Interno, aplicado com Colher de Pedreiro, Argamassa Traço 1:3	M2	271,33	R\$ 4,19	20,34%	R\$ 5,04	R\$ 1.367,36	87879	SINAPI-C
<b>17.2.2</b>	Chapisco Externo, aplicado com Colher de Pedreiro, Argamassa Traço 1:3	M2	108,43	R\$ 4,19	20,34%	R\$ 5,04	R\$ 546,43	87879	SINAPI-C
<b>17.3</b>	<b>Massa Única (Reboco/Emboço)</b>	M2							
<b>17.3.1</b>	Massa Única Interna, para Pintura, Argamassa Traço 1:2:8	M2	93,69	R\$ 33,29	20,34%	R\$ 40,06	R\$ 3.753,67	87529	SINAPI-C
<b>17.3.2</b>	Massa Única Interna, para Cerâmica, Argamassa Traço 1:2:8	M2	177,64	R\$ 24,07	20,34%	R\$ 28,96	R\$ 5.144,55	87547	SINAPI-C
<b>17.3.3</b>	Massa Única Externa, para Pintura, Argamassa Traço 1:2:8	M2	108,43	R\$ 33,29	20,34%	R\$ 40,06	R\$ 4.344,23	87529	SINAPI-C
<b>17.4</b>	<b>Contrapiso/Regularização</b>								
<b>17.4.1</b>	Contrapiso/Regularização, e=3cm, Argamassa Traço 1:4	M2	45,53	R\$ 38,24	20,34%	R\$ 46,01	R\$ 2.094,99	87630	SINAPI-C
<b>18</b>	<b>REVESTIMENTO DE ACABAMENTO</b>						<b>R\$ 23.646,02</b>		
<b>18.1</b>	<b>Granito</b>								
<b>18.1.1</b>	Soleira de Granito Jateada, e=2cm, para Portas (fornecimento e assentamento)	M2	1,19	R\$ 657,84	20,34%	R\$ 791,65	R\$ 942,06	CED200	COMPOSIÇÃO
<b>18.1.2</b>	Peitoril de Granito Polido, e=2cm, para Janelas (fornecimento e assentamento)	M2	1,22	R\$ 657,84	20,34%	R\$ 791,65	R\$ 965,81	CED201	COMPOSIÇÃO
<b>18.1.3</b>	Bancada em Granito Polido, e=2cm, para Janelas (fornecimento e assentamento)	M2	1,14	R\$ 657,84	20,34%	R\$ 791,65	R\$ 902,48	CED202	COMPOSIÇÃO
<b>18.2</b>	<b>Cerâmico</b>								
<b>18.2.1</b>	Piso Cerâmico Acetinado Fosco 60x60, PEI 5, assentado com Argamassa	M2	59,47	R\$ 60,36	20,34%	R\$ 72,64	R\$ 4.319,62	87257	SINAPI-C
<b>18.2.2</b>	Piso Cerâmico Antiderrapante 60x60, PEI 5, assentado com Argamassa	M2	9,65	R\$ 60,36	20,34%	R\$ 72,64	R\$ 700,93	87257	SINAPI-C
<b>18.2.3</b>	Rodapé Cerâmico de 7cm, assentado com Argamassa	M	22,18	R\$ 11,38	20,34%	R\$ 13,70	R\$ 303,81	88650	SINAPI-C
<b>18.2.4</b>	Azulejos 30x60cm (fornecimento e assentamento)	M2	177,64	R\$ 72,56	20,34%	R\$ 87,32	R\$ 15.511,33	CED201	COMPOSIÇÃO
<b>19</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 3.376,86</b>		
<b>19.1</b>	Selador Acrílico, 01 demãos	M2	202,12	R\$ 3,23	20,34%	R\$ 3,88	R\$ 785,13	88485	SINAPI-C
<b>19.2</b>	Pintura Acrílica, 02 demãos	M2	202,12	R\$ 10,66	20,34%	R\$ 12,82	R\$ 2.591,74	88489	SINAPI-C
<b>20</b>	<b>FORRO</b>						<b>R\$ 5.596,06</b>		



20.1	Forro de PVC em Réguas, Liso (inclusive estrutura de fixação, fornecimento e colocação)	M2	59,47	R\$ 64,03	20,34%	R\$ 77,05	R\$ 4.582,07	96485	SINAPI-C
20.2	Rodaforro de PVC (fornecimento e instalação)	M	78,27	R\$ 10,77	20,34%	R\$ 12,95	R\$ 1.013,98	96121	SINAPI-C
21	ESQUADRIAS						R\$ 20.331,29		
21.1	Janelas								
21.1.1	J1 - 0,80x0,85 (01 unidades)01 FL MAXIM AR -	M2	0,68	R\$ 592,76	20,34%	R\$ 713,33	R\$ 485,06	94569	SINAPI-C
21.1.2	J2 - 1,00x1,55 (02 unidades)04 FLS BASCULANTES - Alumínio branco e Vidro 6mm	M2	3,10	R\$ 443,80	20,34%	R\$ 534,07	R\$ 1.655,62	CES001	COMPOSIÇÃO
21.1.3	J4 - 1,50x1,45 (01 unidades)02 FLS DE CORRER - Alumínio branco e Vidro 6mm	M2	2,18	R\$ 305,02	20,34%	R\$ 367,06	R\$ 800,19	94570	SINAPI-C
21.2	Portas								
21.2.1	P1 - 0,90x2,10 (05 unidades)01 FL DE CORRER - Lambri de Alumínio Branco	M2	9,45	R\$ 779,45	20,34%	R\$ 937,99	R\$ 8.864,04	91341	SINAPI-C
21.2.1	P2 - 0,90x2,55 (03 unidades)01 FOLHA DE	M2	6,89	R\$ 779,45	20,34%	R\$ 937,99	R\$ 6.462,78	91341	SINAPI-C
21.3	Janela de Enrolar								
21.3.1	JPP - 2,00x1,10 (01 unidades)Passa Prato 01 Fl de Enrolar - Aço Galvanizado Branco	M2	2,20	R\$ 779,45	20,34%	R\$ 937,99	R\$ 2.063,59	91341	SINAPI-C
22	APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS E METAIS						R\$ 3.005,74		
22.1	Lavatório de Louça, incluso:- Lavatório de Louça Branca Suspenso, 35,5x44,5- Sifão Copo em PVC Cromado- Válvula em Metal Cromado 1.1/2" x 1.1/2"- Engate Flexível em Plástico, 1/2" x 30cm	UN	4,00	R\$ 241,86	20,34%	R\$ 291,05	R\$ 1.164,20	86942	SINAPI-C
22.2	Vaso Sanitário com Caixa Acoplada, incluso:- Vaso Sanitário com Caixa Acoplada- Engate Flexível em Plástico, 1/2" x 30cm- Anel de Vedação 100mm	UN	1,00	R\$ 416,53	20,34%	R\$ 501,25	R\$ 501,25	86931	SINAPI-C
22.3	Assento Sanitário Convencional (fornecimento e instalação)	UN	1,00	R\$ 38,79	20,34%	R\$ 46,67	R\$ 46,67	100849	SINAPI-C
22.4	Torneira de mesa para lavatórios em Aço Inox com fechamento automático	M2	4,00	R\$ 120,49	20,34%	R\$ 145,00	R\$ 579,98	CHD405	COMPOSIÇÃO
22.5	Chuveiro Elétrico Comum, Corpo de Plástico tipo Ducha (fornecimento e instalação)	UN	1,00	R\$ 79,85	20,34%	R\$ 96,09	R\$ 96,09	100860	SINAPI-C
22.6	Exaustor/Renovador de Ar 150m³/h (fornecimento e instalação)	UN	2,00	R\$ 256,58	20,34%	R\$ 308,77	R\$ 617,55	CPR301	COMPOSIÇÃO
23	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS						R\$ 886,72		
23.1	Saboneteira Plástica tipo Dispenser para Sabonete Líquido (fornecimento e instalação)	UN	1,00	R\$ 48,84	20,34%	R\$ 58,78	R\$ 58,78	95547	SINAPI-C
23.2	Toalheiro Plástico tipo Dispenser para Papel Toalha Interfolhado (fornecimento e instalação)	UN	1,00	R\$ 44,81	20,34%	R\$ 53,92	R\$ 53,92	CAC007	COMPOSIÇÃO



23.3	Papeleira Plástica tipo Dispenser para Papel Higiênico para Rolo de 300m (fornecimento e instalação)	UN	1,00	R\$ 44,81	20,34%	R\$ 53,92	R\$ 53,92	CAC008	COMPOSIÇÃO
23.4	Gancho para Pendurar Utensílios (fornecimento e instalação)	UN	1,00	R\$ 28,70	20,34%	R\$ 34,53	R\$ 34,53	CAC009	COMPOSIÇÃO
23.5	Lixeira Basculante de PVC 12 Litros	UN	1,00	R\$ 30,12	20,34%	R\$ 36,25	R\$ 36,25	CAC011	COMPOSIÇÃO
23.6	Espelho 60x90	UN	1,00	R\$ 305,87	20,34%	R\$ 368,09	R\$ 368,09	CAC023	COMPOSIÇÃO
23.7	Ventilação Forçada	UN	2,00	R\$ 116,85	20,34%	R\$ 140,61	R\$ 281,23	CAC024	COMPOSIÇÃO
24	<b>ACESSÓRIOS DE ACESSIBILIDADE</b>						<b>R\$ 636,74</b>		
24.1	Placa de Sinalização em Acrílico, 12x20cm (fornecimento e instalação)	UN	6,00	R\$ 69,28	20,34%	R\$ 83,37	R\$ 500,24	CAC020	COMPOSIÇÃO
24.2	PLACA SINALIZAÇÃO PICTOGRAMAS EM ACRÍLICO 20X20CM "Cor de Fundo: Azul Pictogramas: Cor Branca em Alto Relevo 0,8mm Observação: Referência Munsell 10B5/10 ou Pantone 2925 C - Símbolo de Padrão Internacional"	UN	1,00	R\$ 113,42	20,34%	R\$ 136,49	R\$ 136,49	CAC021	COMPOSIÇÃO
25	<b>ACESSÓRIOS DO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO</b>						<b>R\$ 1.632,79</b>		
25.1	<b>Iluminação e Sinalização de Emergência</b>								
25.1.1	Bloco Autônomo com Indicação de Saída	UN	5,00	R\$ 60,54	20,34%	R\$ 72,86	R\$ 364,29	CPR001	COMPOSIÇÃO
25.1.2	Bloco Autônomo de Iluminação de Emergência	UN	4,00	R\$ 16,68	20,34%	R\$ 20,07	R\$ 80,29	97599	SINAPI-C
25.1.3	Bloco Autônomo de Iluminação de 2 Faróis de 55W	UN	2,00	R\$ 310,11	20,34%	R\$ 373,18	R\$ 746,36	CPR005	COMPOSIÇÃO
25.2	<b>Extintores</b>								
25.2.1	Extintor de Incêndio Portátil PQS 4kg	UN	2,00	R\$ 157,60	20,34%	R\$ 189,66	R\$ 379,31	101908	SINAPI-C
25.3	<b>Ventilação</b>								
25.3.1	Grade de Ventilação Redonda, Ø155mm (fornecimento e instalação)	UN	2,00	R\$ 25,98	20,34%	R\$ 31,27	R\$ 62,53	CPR120	COMPOSIÇÃO
								<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 181.049,24</b>

LONTRAS 12/11/2024

FORTE  
CONSTRUTORA  
LTDA:51921166000181  
Assinado de forma digital por  
FORTTE CONSTRUTORA  
LTDA:51921166000181  
Dados: 2024.11.12 16:41:45 -03'00'  
**PATRICIA EDUARDA PETRY**  
**RESPONSÁVEL LEGAL**



**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

Município de Agrolândia - SC

## REFORMA



FORTTE CONSTRUTORA

			FORTTE CONSTRUTORA									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR TOTAL	%	ETAPA 01 - 30 DIAS		ETAPA 02 - 60 DIAS		ETAPA 03 - 90 DIAS		ETAPA 04 – 120 DIAS		
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1	Administração Local	R\$6.105,71	3,37%	16,16%	R\$ 986,68	20,26%	R\$ 1.237,02	29,92%	R\$ 1.826,83	33,66%	R\$ 2.055,18	
2	CANTEIRO DE OBRA	R\$1.119,13	0,62%	100,00%	R\$ 1.119,13							
3	DEMOLIÇÕES	R\$ 2.119,40	1,17%	100,00%	R\$ 2.119,40							
4	FUNDAÇÃO PROFUNDA	R\$ 6.284,37	3,47%	100,00%	R\$ 6.284,37							
5	INFRAESTRUTURA	R\$ 14.985,16	8,28%	70,00%	R\$ 10.489,61	30,00%	R\$ 4.495,55					
6	SUPRAESTRUTURA	R\$ 16.588,80	9,16%	40,00%	R\$ 6.635,52	60,00%						
7	FECHAMENTOS	R\$ 12.295,00	6,78%			50,00%		50,00%	R\$ 6.147,50			
8	ESTRUTURA COBERTURA	R\$ 1.376,20	0,76%					100,00%				
9	TELHAMENTO	R\$ 12.623,99	6,97%					100,00%				
10	CALHAS E RUFOS	R\$ 3.403,43	1,88%					100,00%				
11	PISO DE CONCRETO	R\$ 3.214,81	1,78%			50,00%	R\$ 1.607,40					
12	REDE SANITÁRIA	R\$ 4.037,21	2,23%			50,00%	R\$ 2.018,60	50,00%				
13	REDE PLUVIAL	R\$ 433,71	0,24%							100,00%	R\$ 433,71	
14	REDE HIDRÁULICA	R\$ 4.301,87	2,38%			30,00%	R\$ 1.290,56	70,00%	R\$ 3.011,31			
15	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL	R\$ 2.693,70	1,49%			50,00%	R\$ 1.346,85	50,00%	R\$ 1.346,85			
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 11.848,72	6,54%			10,00%	R\$ 1.184,87	40,00%		50,00%	R\$ 5.924,36	
17	REVESTIMENTO ARGAMASSADO	R\$ 18.505,82	10,22%			40,00%	R\$ 7.402,33	40,00%	R\$ 7.402,33	20,00%	R\$ 3.701,16	
18	REVESTIMENTO DE ACABAMENTO	R\$ 23.646,02	13,06%							100,00%	R\$ 23.646,02	
19	PINTURA	R\$ 3.376,86	1,86%					50,00%	R\$ 1.688,43	50,00%	R\$ 1.688,43	
20	FORRO	R\$ 5.596,06	3,09%					100,00%	R\$ 5.596,06			
21	ESQUADRIAS	R\$ 20.331,29	11,23%							100,00%	R\$ 20.331,29	
22	APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS E METAIS	R\$ 3.005,74	1,66%					100,00%				
23	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	R\$ 886,72	0,49%							100,00%	R\$ 886,72	
24	ACESSÓRIOS DE ACESSIBILIDADE	R\$ 636,74	0,35%							100,00%	R\$ 636,74	
25	ACESSÓRIOS DO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 1.632,79	0,90%							100,00%	R\$ 1.632,79	
	TOTAL	R\$ 181.049,24	100,00%	16,16%	R\$ 29.257,56	20,26%	R\$ 36.680,58	29,92%	R\$ 54.169,93	33,66%	R\$ 60.941,18	
		ACUMULADO		16,16%	R\$ 29.257,56	36,42%	R\$ 65.938,13	66,34%	R\$ 120.108,07	100,00%	R\$ 181.049,24	

Assinado de forma digital por

**FORTTE CONSTRUTORA**

LTDA:51921166000181

Dados: 2024.11.12 16:40:51 -03'00'

**LONTRAS 05 DE NOVIEMBRE de 2024**

**PATRICIA EDUARDA PETRY**  
**REPRESENTANTE LEGAL**



**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

Município de Agrolândia - SC

## AMPLIAÇÃO DO BLOCO ADMINISTRATIVO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO HANNA MISFELD



3	3						
---	---	--	--	--	--	--	--

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR TOTAL	%	ETAPA 01 - 30 DIAS		ETAPA 02 - 60 DIAS		ETAPA 03 - 90 DIAS		ETAPA 04 – 120 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	Administração Local	R\$4.910,60	3,38%	19,60%	R\$ 962,48	20,23%	R\$ 993,41	30,63%	R\$ 1.504,12	29,54%	R\$ 1.450,59
2	CANTEIRO DE OBRA	R\$4.592,59	3,16%	100,00%	R\$ 4.592,59	0,00%					
3	FUNDAÇÃO PROFUNDA	R\$ 4.873,42	3,35%	100,00%	R\$ 4.873,42						
4	INFRAESTRUTURA	R\$ 12.132,41	8,34%	100,00%	R\$ 12.132,41	0,00%					
5	SUPRAESTRUTURA	R\$ 19.954,52	13,70%	30,00%	R\$ 5.986,36	70,00%	R\$ 13.968,17				
6	FECHAMENTOS	R\$ 8.659,04	5,95%			50,00%	R\$ 4.329,52	50,00%	R\$ 4.329,52		
7	ESTRUTURA COBERTURA	R\$ 12.440,93	8,54%					100,00%	R\$ 12.440,93		
8	TELHAMENTO	R\$ 4.630,95	3,18%					100,00%	R\$ 4.630,95		
9	CALHAS E RUFOS	R\$ 2.918,02	2,00%							100,00%	R\$ 2.918,02
10	PISO DE CONCRETO	R\$ 7.172,65	4,93%			100,00%	R\$ 7.172,65				
11	REDE SANITÁRIA	R\$ 1.611,13	1,13%			100,00%	R\$ 1.611,13				
12	REDE PLUVIAL	R\$ 766,23	0,53%							100,00%	R\$ 766,23
13	REDE HIDRÁULICA	R\$ 872,49	0,60%			30,00%	R\$ 261,75	70,00%	R\$ 610,74		
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 10.550,83	7,25%			10,00%	R\$ 1.055,08	40,00%	R\$ 4.220,33	50,00%	FALSO
15	INSTALAÇÕES DA REDE LÓGICA	R\$ 367,99	0,25%			10,00%	R\$ 36,80	40,00%	R\$ 147,19	50,00%	R\$ 183,99
16	REVESTIMENTO ARGAMASSADO	R\$ 18.175,34	12,48%							100,00%	R\$ 18.175,34
17	REVESTIMENTO DE ACABAMENTO	R\$ 9.705,53	6,66%					50,00%	R\$ 4.852,77	50,00%	R\$ 4.852,77
18	PINTURA	R\$ 4.024,18	2,76%					100,00%	R\$ 4.024,18		
19	FORRO	R\$ 4.217,24	2,89%							100,00%	R\$ 4.217,24
20	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	R\$ 7.857,69	5,39%					100,00%	R\$ 7.857,69		
21	APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS E METAIS	R\$ 1.240,94	0,85%							100,00%	R\$ 1.240,94
22	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	R\$ 3.555,91	2,44%							100,00%	R\$ 3.555,91
23	ACESSÓRIOS DE ACESSIBILIDADE	R\$ 220,13	0,27%							100,00%	R\$ 220,13
	TOTAL	R\$ 145.450,76	100,00%	19,60%	R\$ 28.508,35	20,23%	R\$ 29.424,69	30,63%	R\$ 44.551,57	29,54%	R\$ 42.966,15
		ACUMULADO		19,60%	R\$ 28.508,35	39,84%	R\$ 57.933,04	70,46%	R\$ 102.484,60	100,00%	R\$ 145.450,76

Lontras 12 de novembro de 2024

Assinado de forma digital por  
**FORTTE CONSTRUTORA**  
LTDA:51921166000181  
Dados: 2024.11.12 16:44:27 -03'00'

**PATRICIA EDUARDA PETRY**  
**REPRESENTANTE LEGAL**





**FORTTE CONSTRUTORA LTDA**  
CNPJ: 51.921.166/0001-81

**FORTTE CONSTRUTORA**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº83/2024**

**CALCULO BDI**

**FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS**

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - L)} - 1$$

Onde:

AC = Taxa de Administração Central

S = Taxa de Seguros

G = Taxa de Garantias

R = Taxa de Riscos

DF = Taxa de Despesas Financeiras

L = Taxa de Lucro / Remuneração

I = Taxa de Incidência de Impostos

I1 = PIS e COFINS

I2 = ISSQN (conforme legislação municipal)

Índices:

1,50%

0,15%

0,15%

0,56%

0,85%

3,50%

6,65%

3,65%

3,00%

6,65

Logo obtem-se com os dados na fórmula o seguinte resultado:

**14,45%**

**LONTRAS 05 DE NOVEMBRO DE 2024**

FORTTE CONSTRUTORA  
LTDA:51921166000181

Assinado de forma digital por  
FORTTE CONSTRUTORA  
LTDA:51921166000181  
Dados: 2024.11.05 16:31:00  
-03'00'

PATRÍCIA EDUARDA PETRY  
SÓCIA E PROPRIETÁRIA  
CPF: 079.164.549-55

Rod SC 110, nº 586, Centro – Lontras/SC CEP 89.182-000

E-mail: fortteconstrutoraltda@gmail.com fone: (47)3300-0818





**FORTTE CONSTRUTORA LTDA**  
CNPJ: 51.921.166/0001-81

**FORTTE CONSTRUTORA**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº83/2024**

**CALCULO BDI**

**CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS**

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - L)} - 1$$

Onde:

Índices:

AC = Taxa de Administração Central

3,00%

S = Taxa de Seguros

0,40%

G = Taxa de Garantias

0,40%

R = Taxa de Riscos

0,97%

DF = Taxa de Despesas Financeiras

059%

L = Taxa de Lucro / Remuneração

6,60%

I = Taxa de Incidência de Impostos

6,65%

I1 = PIS e COFINS

3,65%

I2 = ISSQN (conforme legislação municipal)

3,00%

Logo obtem-se com os dados na fórmula o seguinte resultado:

**20,34%**

**LONTRAS 30 DE OUTUBRO DE 2024**

**FORTTE  
CONSTRUTORA  
LTDA:51921166000181**

Assinado de forma digital por  
FORTTE CONSTRUTORA  
LTDA:51921166000181  
Dados: 2024.10.30 14:02:48  
-03'00'

-----  
**PATRÍCIA EDUARDA PETRY  
SÓCIA E PROPRIETÁRIA  
CPF: 079.164.549-55**

Rod SC 110, nº 586, Centro – Lontras/SC CEP 89.182-000

E-mail: fortteconstrutoraltda@gmail.com fone: (47)3300-0818





**FORTTE CONSTRUTORA LTDA**  
CNPJ: 51.921.166/0001-81

**FORTTE CONSTRUTORA**

## **CONSIDERAÇÃO SOBRE ADMINISTRAÇÃO LOCAL**

Foi previsto como referência de impacto esperado para os itens associados à Administração Local no Objeto, o seguinte valor percentual inserido no Custo Direto Total do orçamento, conforme Acórdão 2622/2013 do TCU.

Tipo de Obra:

### **Construção de Edifícios**

Logo, utilizou-se o seguinte percentual

**3,49%**

Lontras 05 de novembro de 2024

**FORTTE CONSTRUTORA**  
**LTDA:51921166000181**

Assinado de forma digital por  
FORTTE CONSTRUTORA  
LTDA:51921166000181  
Dados: 2024.11.05 16:34:56 -03'00'

-----  
**PATRÍCIA EDUARDA PETRY**  
**SÓCIA E PROPRIETÁRIA**  
**CPF: 079.164.549-55**





**FORTTE CONSTRUTORA LTDA**

CNPJ: 51.921.166/0001-81

**FORTTE CONSTRUTORA**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 83/2024**

**DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DAS INFORMAÇÕES DO EDITAL E DAS  
CONDIÇÕES LOCAIS DOS SERVIÇOS**

A empresa **FORTTE CONSTRUTORA LTDA** inscrita sob **CNPJ** 51.921.166/0001-81, estabelecida na RODOVIA SC 110 N°586, CENTRO- LONTRAS - SC, por intermédio do seu representante legal o PATRICIA EDUARDA PETRY, portador do RG nº 5720741 do CPF nº 079.164.549-55, DECLARA, para os devidos fins, que tomou conhecimento de todas as informações do **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 83/2024**, e das condições locais dos serviços para cumprimento das obrigações do objeto da presente licitação, bem como que os serviços deverão ser executados conforme o Projeto Básico (Memorial Descritivo, Planilha Orçamentária e Cronograma físico-financeiro) e todas as solicitações do edital, objeto desta licitação.

**Lontras 12 de novembro de 2024**

**FORTTE  
CONSTRUTORA**

**LTDA:51921166000181**

Assinado de forma digital por

FORTTE CONSTRUTORA

LTDA:51921166000181

Dados: 2024.11.12 16:59:50 -03'00'

---

**PATRICIA EDUARDA PETRY**

CPF: 079.164.549-55





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE SANTA CATARINA – CREA-SC

CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA

1. EMPRESA

Razão social: Fortte Construtora Ltda  
Número de registro: 211987-3  
Tipo de registro: Registro Matriz

Data de aprovação: 30/07/2024  
CNPJ: 51.921.166/0001-81

Endereço de contrato:

Rodovia SC 110, 586

CEP: 89182-000

Telefone: (47) 9 8879-4652

Cidade: Lontras

Bairro: Centro

Estado: SC

2. CONTRATO SOCIAL

Número da alteração contratual: 0

Data da certificação: 22/07/2024

Capital social atual: R\$300.000,00 - (trezentos mil reais)

Objeto social aprovado junto ao CREA-SC:

Atividades Técnicas aprovadas pelo CREA-SC, limitada(s) a(s) área(s) de Engenharia Civil, para: obras de alvenaria; incorporação de empreendimentos imobiliários; construção de edifícios; treinamento em desenvolvimento profissional na área de engenharia civil.

3. FILIAIS

Empresa sem filiais cadastradas.

4. RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Registro: 126217-9

RNP: 2513083873

Nome: Rogerio Rodolfo Alves

Pedido para anotação: 30/07/2024

Data de validade: 25/07/2026

Título: Título

Engenheiro Civil

Atribuições do profissional:

Artigo 07 da resolução 218/73, do confea.

Vínculo técnico aprovado em: 30/07/2024

Órgão: Não Informado

Filial: Não consta

5. QUADRO TÉCNICO

Empresa sem quadro técnico

6. CERTIDÃO

Certificamos que a pessoa jurídica acima citada, encontra-se devidamente registrada junto a este Conselho Regional, nos termos da Lei Federal nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966.

Certificamos, mais, que esta certidão não concede a firma o direito de executar quaisquer serviços técnicos sem a participação real, direta e efetiva dos encarregados técnicos acima citados, dentro das respectivas atribuições.

Este documento perderá a validade, caso ocorra qualquer modificação posterior dos elementos cadastrais nele contido e desde que não represente a situação correta ou atualizada do registro ou visto.

Emitida em 30/07/2024 15:10:04, válida até 31/03/2025.



Rod. Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi. Florianópolis, SC 88034-001

(48) 3331.2000 - falecom@crea-sc.org.br - www.crea-sc.org.br

A autenticidade do documento pode ser verificada no site  
<https://sicweb.crea-sc.org.br/autenticidade/> mediante o preenchimento do

Token: 4cedbb50-2cc9-4bf7-86b9-fa7afcbf9f14





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE SANTA CATARINA – CREA-SC

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL

– 1. Dados pessoais

Nome: ROGERIO RODOLFO ALVES

CPF: 041.438.679-58

Registro no CREA-SC: 126217-9

Registro nacional: 2513083873

Data do Registro: 27/03/2014

– 2. Formações

Data: 08/07/2014

Título: Engenheiro Civil

Instituição de ensino: Centro Universitário Leonardo da Vinci

– 3. Especializações

Não constam especializações.

– 4. Atribuições

Artigo 07 da resolução 218/73, do CREA.

– 5. Certidão

*Certificamos que o(a) profissional, acima citado(a), encontra-se devidamente registrado(a) junto a este Conselho Regional, nos termos da Lei Federal nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966.*

*Este documento perderá a validade, caso ocorra qualquer modificação posterior dos elementos cadastrais nele contido e desde que não represente a situação correta ou atualizada do registro ou visto.*

Emitida em 09/05/2024 09:33:31 válida até 31/03/2025.



Rod. Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi, Florianópolis, SC 88034-001  
(48) 3331.2000 - falecom@crea-sc.org.br - www.crea-sc.org.br

A autenticidade do documento pode ser verificada no site  
<https://sicweb.crea-sc.org.br/autenticidade/> mediante o preenchimento do  
Token: 18b3815c-ed96-431e-b81b-ad02dd6a07eb



## **CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**

**CONTRATANTE:** Patrícia Eduarda Petry, CNPJ 51.921.166/0001-81. Rua Paulo Galiza, nº 16, Bairro Vila Nova, Cidade de Lontas/SC.

**CONTRATADO:** Rogério Rodolfo Alves, CPF 041.438.679-58 e RG 3.980.862, brasileiro, divorciado, Engenheiro Civil – CREA 126217-9. Rua Marquês do Herval, nº 2.001, Bairro Ponto Chic, Ibirama/SC.

### **CLÁUSULA PRIMEIRA: OBJETO**

O objeto do presente contrato é a prestação de serviços de engenharia, conforme a Lei Nº 5.194, de 24/12/66 e legislação complementar, consistentes em:

Prestação de serviços técnicos semanal aos sábados das 08:00h às 12:00h. Conforme a dedicação de horários, através de desenvolvimentos e acompanhamento em análises de projetos e execução de obras.

**§ 1º.** Eventuais serviços que extrapolem o disposto no “caput” desta cláusula serão objeto de aditivos específicos, no que tange aos honorários profissionais.

**§ 2º.** A realização da(s) obra(s) e/ou serviços(s) está condicionada à prévia obtenção, pelo CONTRATANTE, das licenças e da respectiva “viabilidade” junto ao Poder Público Municipal e demais órgãos públicos.

### **CLÁUSULA SEGUNDA: HONORÁRIOS PROFISSIONAIS**

Pelos serviços prestados pelo CONTRATADO, o CONTRATANTE obriga-se a pagar, a título de honorários profissionais, a importância de 3 (três) salários mínimos da seguinte forma: Pagamentos realizados até o dia 5 útil de cada mês, mediante a comprovante de recibos.

**Parágrafo Único** – A inadimplência contratual no pagamento dos honorários profissionais ajustados incorrerá em multa de 2%, acrescidos de juros legais e correção monetária, calculados sobre o valor do débito a partir da mora.

### **CLÁUSULA TERCEIRA: CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

Os serviços objeto do presente Contrato serão executados conforme o Cronograma Físico-Financeiro abaixo estipulado:

Prestação de serviços técnicos semanal aos sábados das 08:00h às 12:00h. Com os pagamentos realizados dos honorários até o dia 5º (quinto) útil de cada mês.

### **CLÁUSULA QUARTA: PRAZO**

O presente contrato terá o prazo até o dia 25 de julho de 2026. Podendo renovar automaticamente para mais 2 (dois) anos. Havendo a necessidade de uma das partes a rescindir o contrato, deverá dar o prazo de 30 (trinta) dias para a rescisão.



#### **CLÁUSULA QUINTA: CUSTOS E DESPESAS NECESSÁRIAS À REALIZAÇÃO DO(S) SERVIÇO(S)**

Todos os custos e/ou despesas necessárias à prestação dos serviços contratados, serão orçados e apresentados expressamente ao (à) CONTRATANTE, fazendo parte integrante deste instrumento contratual independentemente de transcrição, obtendo-se deste o consentimento expresso, POR ESCRITO, para a realização dos referidos dispêndios.

**Parágrafo Único** – Na hipótese dos custos e /ou despesas terem sido aceitas e não adimplidas na forma contratada, considerar-se-á rescindido de pleno direito este contrato, com exceção dos casos em que a paralisação da obra implicar prejuízos à coletividade, situação na qual os serviços serão realizados e posteriormente cobrados.

#### **CLÁUSULA SEXTA: RESPONSABILIDADE PROFISSIONAL**

O (a) CONTRATADO (a) compromete-se a realizar o trabalho profissional objeto deste contrato com zelo, dedicação e máxima proficiência, observando rigorosamente as normas técnicas brasileiras, as normas federais, estaduais e municipais aplicáveis e o Código de Ética Profissional – Resolução CONFEA Nº 1002, envidando todos os esforços e utilizando ao máximo todos os recursos técnicos disponíveis à consecução do trabalho.

**§ 1º.** A(s) obra(s) e/ou serviço(s) técnico(s) a que alude a Lei Federal Nº 6.496, de 1977, somente serão iniciadas após a regular anotação, pelo (a) CONTRATADO (a), junto ao CREA/SC, da competente ART - Anotação de Responsabilidade Técnica, sendo que a responsabilidade pelo pagamento da respectiva taxa será do (a) CONTRATADO (a), na forma da Resolução 1.025 do CONFEA.

**§ 2º.** Necessitando a(s) obra(s) e/ou serviço(s) de várias ARTs, em função de suas etapas, estas somente serão realizadas após a regular anotação daquelas.

**§ 3º.** Os custos referentes à(s) anotação (ões) da(s) ART(s) adicionais serão de responsabilidade do CONTRATANTE.

**§ 4º.** A responsabilidade profissional decorrente das disposições das Leis 5.194/66 e 6.496/77 será elidida pela ocorrência de caso fortuito, força maior, fato de terceiro ou culpa exclusiva do CONTRATANTE.

**§ 5º.** O contratado desenvolverá seus trabalhos com total independência técnica e laboral, sem nenhum tipo de subordinação ao contratante.

#### **CLÁUSULA SÉTIMA: INFORMAÇÕES NECESSÁRIAS SOBRE OS SERVIÇOS PRESTADOS**

Antes da realização dos serviços objeto deste contrato, serão fornecidas expressamente ao (à) CONTRATANTE, por escrito, todas as informações necessárias sobre o projeto/obra que será desenvolvido, envolvendo características, riscos e demais informações inerentes à efetividade desta avença, fazendo parte integrante deste instrumento contratual independentemente de transcrição, devendo aquele apor o seu consentimento.

**Parágrafo Único** – As informações farão parte integrante deste contrato independentemente de transcrição.



#### **CLÁUSULA OITAVA: IRREVOGABILIDADE**

Considerar-se-á irrevogável o presente contrato enquanto não tiver o CONTRATADO recebido na integralidade seus honorários. A revogação obrigará a que o CONTRATANTE pague ao (à) CONTRATADO (a) tudo o que lhe seja devido até o momento da revogação, em razão do que foi pactuado.

#### **CLÁUSULA NONA: SUCESSÃO**

O presente contrato obrigará os sucessores do (a) CONTRATANTE a qualquer título, até seu completo adimplemento.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA: FORO**

As partes contratantes elegem o foro da Comarca de Ibirama/SC, para que sejam dirimidas quaisquer questões oriundas do pactuado neste instrumento.

E por estarem justos e acordados, firmam o presente instrumento em 02 (duas) vias de igual teor e forma, para os efeitos legais, com as testemunhas abaixo assinadas.

Ibirama, 25 de julho de 2024.

FORTTE CONSTRUTORA  
LTDA:51921166000181

Assinado de forma digital por  
FORTTE CONSTRUTORA  
LTDA:51921166000181  
Dados: 2024.07.31 19:04:45 -03'00'

CONTRATANTE – CNPJ: 51.921.166/0001-81

ROGERIO RODOLFO  
ALVES:04143867958

Assinado de forma digital por  
ROGERIO RODOLFO  
ALVES:04143867958  
Dados: 2024.07.25 11:43:50 -03'00'

CONTRATADO – CPF: 041.438.679-58

#### **TESTEMUNHAS:**

CPF: \_\_\_\_\_

CPF: \_\_\_\_\_





## Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

### Declaração

Declaramos para os fins exigidos na legislação, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

#### Dados do Fornecedor

CNPJ: 51.921.166/0001-81  
Razão Social: FORTTE CONSTRUTORA LTDA  
Nome Fantasia:  
Situação do Fornecedor: Credenciado Data de Vencimento do Cadastro: 30/07/2025  
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA  
MEI: Não  
Porte da Empresa: Micro Empresa

#### Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência: Nada Consta  
Impedimento de Licitar: Nada Consta

#### Níveis cadastrados:

Fornecedor possui alguma pendência no Nível de Cadastramento indicado. Verifique mais informações sobre pendências nas funcionalidades de consulta.

Automática: a certidão foi obtida através de integração direta com o sistema emissor. Manual: a certidão foi inserida manualmente pelo fornecedor.

##### I - Credenciamento

##### II - Habilitação Jurídica (Possui Pendência)

##### III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN	Validade:	06/03/2025	Automática
FGTS	Validade:	18/10/2024	Automática
Trabalhista ( <a href="http://www.tst.jus.br/certidao">http://www.tst.jus.br/certidao</a> )	Validade:	05/04/2025	Automática

##### IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal (Possui Pendência)

Receita Estadual/Distrital	Validade:	18/10/2024
Receita Municipal	Validade:	04/01/2025

Esta declaração é uma simples consulta e não tem efeito legal

Emitido em: 07/10/2024 13:29

CPF: 079.XXX.XXX-55 Nome: PATRICIA EDUARDA PETRY

Ass: \_\_\_\_\_

1 de 1