


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Prefeitura Municipal de Agrolândia - SC			VALOR R\$ 655.686,96						
CONSTRUÇÃO DA SEDE DO BATALHÃO DA POLICIA MILITAR									
AREA EDIFICAÇÃO: 168,31M²			AREA EXTERNA RAMPAS 20,12M²						
AREA PAVI.: 168,75 M²			AREA TOTAL 357,18 M²						
07/11/2024							BDI 20,34%		
SINAPI JULHO/2024									
ITEM	SERVIÇO	UNI	QUANT.	Valor sem BDI com desconto	BDI	valor com BDI e com Desconto	VALOR TOTAL	CÓDIGO	FONTE
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 18.421,34		
1.1	Administração Local	UM	1,00	R\$ 15.307,75	20,34%	R\$ 18.421,34	R\$ 18.421,34	CED001	COMPOSIÇÃO
2	CANTEIRO DE OBRA						R\$ 23.765,73		
2.1	Tapume em Telha Metálica, TP 40 e=0,43mm, h=2,00m	M2	200,00	R\$ 74,48	20,34%	R\$ 89,63	R\$ 17.925,64	98459	SINAPI-C
2.2	Execução de Canteiro de Obras com:- Depósito 3,00x2,00m com fechamento em Tábuas de Madeira- Banheiro 1,50x2,00m com fechamento em Tábuas de Madeira, incluso Vaso Sanitário- Área para Fabricação de Formas e Dobra de Armaduras	UM	1,00	R\$ 4.852,99	20,34%	R\$ 5.840,09	R\$ 5.840,09	CRD001	COMPOSIÇÃO
3	FUNDAÇÃO PROFUNDA						R\$ 15.882,03		
3.1	Estacas Escavadas Mecanicamente								
3.1.1	Mobilização e Desmobilização de Perfiratriz Hidráulica	KM	74,00	R\$ 7,46	20,34%	R\$ 8,97	R\$ 663,99	CED102	COMPOSIÇÃO
3.1.2	Perfuração de Estaca Escavada Mecanicamente Ø25cm	M2	198,00	R\$ 22,03	20,34%	R\$ 26,51	R\$ 5.248,48	CED103	COMPOSIÇÃO
3.1.3	Concreto Usinado (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado) FCK=25MPA	M3	9,72	R\$ 596,22	20,34%	R\$ 717,50	R\$ 6.974,07	CED002	COMPOSIÇÃO
3.1.4	Armadura CA-50 - 8.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	156,30	R\$ 10,72	20,34%	R\$ 12,90	R\$ 2.016,72	95576	SINAPI-C
3.1.5	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	57,70	R\$ 14,10	20,34%	R\$ 16,96	R\$ 978,78	95583	SINAPI-C
4	INFRAESTRUTURA						R\$ 36.438,44		
4.1	Serviços Preliminares								
4.1.1	Locação de Obra, através de Gabarito de Tábuas Corridas Pontaletadas a Cada 2m	M	61,57	R\$ 42,40	20,34%	R\$ 51,03	R\$ 3.141,91	CED004	COMPOSIÇÃO
4.1.2	Escavação Mecanizada para Bloco/Sapata, com previsão de fôrma	M3	7,29	R\$ 35,11	20,34%	R\$ 42,25	R\$ 307,98	96521	SINAPI-C
4.2	Blocos e Pilares de Fundação								
4.2.1	Concreto Usinado, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado)	M3	3,38	R\$ 566,56	20,34%	R\$ 681,80	R\$ 2.304,47	CED003	COMPOSIÇÃO
4.2.2	Fôrma de Madeira para Concreto (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	M2	37,52	R\$ 70,74	20,34%	R\$ 85,13	R\$ 3.193,96	CED005	COMPOSIÇÃO



FORTTE CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 51.921.166/0001-81

FORTTE CONSTRUTORA



FORTE CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 51.921.166/0001-81

FORTE CONSTRUTORA

4.2.3	Armadura CA-50 - 6.3mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	39,40	R\$ 15,78	20,34%	R\$ 18,99	R\$ 748,14	96544	SINAPI-C
4.2.4	Armadura CA-50 - 8.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	62,50	R\$ 14,00	20,34%	R\$ 16,84	R\$ 1.052,68	96545	SINAPI-C
4.2.5	Armadura CA-50 - 10.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	109,40	R\$ 12,15	20,34%	R\$ 14,62	R\$ 1.599,12	96546	SINAPI-C
4.2.6	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	28,70	R\$ 17,82	20,34%	R\$ 21,44	R\$ 615,46	96543	SINAPI-C
4.3	<b>Vigas Baldrame</b>								
4.3.1	Concreto Usinado, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado)	M3	8,51	R\$ 566,56	20,34%	R\$ 681,80	R\$ 5.802,08	CED003	COMPOSIÇÃO
4.3.2	Fôrma de Madeira para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma	M2	<b>142,86</b>	R\$ 59,57	20,34%	R\$ 71,68	R\$ 10.240,56	CED007	COMPOSIÇÃO
4.3.3	Armadura CA-50 - 8.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	287,20	R\$ 14,00	20,34%	R\$ 16,84	R\$ 4.837,28	96545	SINAPI-C
4.3.4	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	121,00	R\$ 17,82	20,34%	R\$ 21,44	R\$ 2.594,80	96543	SINAPI-C
5	<b>FECHAMENTOS</b>						<b>R\$ 41.714,11</b>		
5.1	<b>Alvenaria de Tijolos Cerâmicos</b>								
5.1.1	Alvenaria de Vedação de Tijolos Cerâmicos FuradosTijolo 14x19x24cm, 09 Furos, Assentamento Cutelo (fornecimento e assentamento, incluso argamassa	M2	333,88	R\$ 71,46	20,34%	R\$ 86,00	R\$ 28.713,33	CED034	COMPOSIÇÃO
5.1.2	<b>Preenchimento de areia entre paredes</b>	M	10,30	R\$ 150,56	20,34%	R\$ 181,18	R\$ 1.866,17	CED500	COMPOSIÇÃO
5.2	<b>Alvenaria de Blocos de Concreto Preenchidos</b>								
5.2.1	Alvenaria de Vedação com Blocos de Concreto NÃO ESTRUTURAL, 14x19x39 (fornecimento e assentamento, incluso argamassa)	M2	29,07	R\$ 78,70	20,34%	R\$ 94,71	R\$ 2.753,25	89453	SINAPI-C
5.2.2	Concreto Feito no Local, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento e adensamento)	M3	2,91	R\$ 596,22	20,34%	R\$ 717,50	R\$ 2.087,92	CED002	COMPOSIÇÃO
5.3	<b>Vergas e Contravergas</b>								
5.3.1	Vergas, moldadas no local, h=20cm (incluso Fôrmas, Concreto e Armadura)	M	63,30	R\$ 61,40	20,34%	R\$ 73,89	R\$ 4.677,12	CED030	COMPOSIÇÃO
5.3.2	Contravergas, moldadas no local, h=20cm (incluso Fôrmas, Concreto e Armadura)	M	29,90	R\$ 44,92	20,34%	R\$ 54,06	R\$ 1.616,32	CED031	COMPOSIÇÃO
6	<b>SUPRAESTRUTURA</b>						<b>R\$ 71.032,67</b>		
6.1	<b>Pilares para Cobertura</b>								
6.1.1	Concreto Feito no Local, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento e adensamento)	M3	4,96	R\$ 596,22	20,34%	R\$ 717,50	R\$ 3.558,78	CED002	COMPOSIÇÃO
6.1.2	Fôrma de Madeira Serrada para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	M2	99,82	R\$ 94,41	20,34%	R\$ 113,61	R\$ 11.340,48	CED008	COMPOSIÇÃO
6.1.3	Armadura CA-50 - 10.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	288,40	R\$ 9,33	20,34%	R\$ 11,23	R\$ 3.238,32	92762	SINAPI-C

6.1.4	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	127,00	R\$ 12,32	20,34%	R\$ 14,83	R\$ 1.883,12	92759	SINAPI-C
6.2	<b>Pilares para Reservatório</b>								
6.2.1	Concreto Feito no Local, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento e adensamento)	M3	0,54	R\$ 596,22	20,34%	R\$ 717,50	R\$ 387,45	CED002	COMPOSIÇÃO
6.2.2	Fôrma de Madeira Serrada para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	M2	11,26	R\$ 94,41	20,34%	R\$ 113,61	R\$ 1.279,24	CED008	COMPOSIÇÃO
6.2.3	Armadura CA-50 - 10.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	31,30	R\$ 9,33	20,34%	R\$ 11,23	R\$ 351,45	92762	SINAPI-C
6.2.4	Armadura CA-50 - 10.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	13,30	R\$ 12,32	20,34%	R\$ 14,83	R\$ 197,21	92759	SINAPI-C
6.3	<b>Vigas Cobertura</b>								
6.3.1	Concreto Usinado, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado)	M3	7,95	R\$ 566,56	20,34%	R\$ 681,80	R\$ 5.420,28	CED003	COMPOSIÇÃO
6.3.2	Fôrma de Madeira Serrada para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	M2	102,90	R\$ 120,94	20,34%	R\$ 145,54	R\$ 14.976,12	CED009	COMPOSIÇÃO
6.3.3	Armadura CA-50 - 6.3mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	2,50	R\$ 11,40	20,34%	R\$ 13,71	R\$ 34,29	92760	SINAPI-C
6.3.4	Armadura CA-50 - 8.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	195,50	R\$ 10,53	20,34%	R\$ 12,67	R\$ 2.477,43	92761	SINAPI-C
6.3.5	Armadura CA-50 - 10.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	90,70	R\$ 9,33	20,34%	R\$ 11,23	R\$ 1.018,43	92762	SINAPI-C
6.3.6	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	111,50	R\$ 12,32	20,34%	R\$ 14,83	R\$ 1.653,29	92759	SINAPI-C
6.4	<b>Vigas Reservatório</b>								
6.4.1	Concreto Usinado, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado)	M3	0,63	R\$ 566,56	20,34%	R\$ 681,80	R\$ 429,53	CED003	COMPOSIÇÃO
6.4.2	Fôrma de Madeira Serrada para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	M2	8,94	R\$ 120,94	20,34%	R\$ 145,54	R\$ 1.301,13	CED009	COMPOSIÇÃO
6.4.3	Armadura CA-50 - 6.3mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	0,70	R\$ 11,40	20,34%	R\$ 13,71	R\$ 9,60	92760	SINAPI-C
6.4.4	Armadura CA-50 - 8.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	12,40	R\$ 10,53	20,34%	R\$ 12,67	R\$ 157,14	92761	SINAPI-C
6.4.5	Armadura CA-50 - 10.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	16,60	R\$ 9,33	20,34%	R\$ 11,23	R\$ 186,39	92762	SINAPI-C
6.4.6	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	9,10	R\$ 12,32	20,34%	R\$ 14,83	R\$ 134,93	92759	SINAPI-C
6.5	<b>Laje Cobertura</b>								

6.5.1	Laje Pré-Moldada, SC 200Kg/m2, vão <= 3,60m, incluso:- Enchimento de LAJOTA e Vigota CONVENCIONAL- Malha Pop- Capeamento, Concreto Usinado FCK=25 MPa, e=6cm- Escoramento e retirada de escoras(incluso Projeto e ART de Projeto)	M2	148,19	R\$ 110,39	20,34%	R\$ 132,85	R\$ 19.686,78	CED021	COMPOSIÇÃO
6.5.2	Negativo CA-50 - 10.0mm (fornecimento, corte e colocação)	KG	19,2	R\$ 8,91	20,34%	R\$ 10,73	R\$ 205,96	92771	SINAPI-C
6.6	<b>Laje Reservatório</b>								
6.6.1	Laje Pré-Moldada, SC 500Kg/m2, vão de 2,30m, incluso:- Enchimento de LAJOTA e Vigota CONVENCIONAL- Malha Pop- Capeamento, Concreto Usinado FCK=25 MPa, e=6cm- Escoramento e retirada de escoras(incluso Projeto e ART de Projeto)	M2	8,32	R\$ 110,39	20,34%	R\$ 132,85	R\$ 1.105,30	CED021	COMPOSIÇÃO
7	<b>ESTRUTURA COBERTURA</b>						R\$ 23.011,64		
7.1	<b>Estrutura de Madeira</b>								
7.1.1	Estrutura Pontaletada em Madeira Não Aparelhada para Telha Cerâmica, composta por Pontaletes, Mão Francesa e Berço (fabricação e instalação)	M2	208,04	R\$ 27,05	20,34%	R\$ 32,55	R\$ 6.772,30	CED050	COMPOSIÇÃO
7.2	<b>Trama de Madeira</b>								
7.2.1	Trama de Pinus Tratado, composta por:- Ripas 3x6cm à cada 32cm- Caibros 6x12cm à cada 70cm- Terças 7x14cm à cada 250cm	M2	208,04	R\$ 64,31	20,34%	R\$ 77,39	R\$ 16.099,60	CED052	COMPOSIÇÃO
7.2.2	Trama de Pinus Tratado, composta por:- Terças 7x14cm à cada 150cm	M2	7,60	R\$ 15,28	20,34%	R\$ 18,39	R\$ 139,74	CED053	COMPOSIÇÃO
8	<b>TELHAMENTO</b>						R\$ 13.909,32		
8.1	<b>Telhamento Cerâmico</b>								
8.1.1	Telha Cerâmica tipo Portuguesa, Esmaltada (fornecimento e instalação)	M2	208,04	R\$ 32,74	20,34%	R\$ 39,40	R\$ 8.196,84	94195	SINAPI-C
8.1.2	Testeira/ Tabeira de Madeira	M	61,04	R\$ 41,96	20,34%	R\$ 50,50	R\$ 3.082,43	CED404	COMPOSIÇÃO
8.1.3	Cumeeiras/Espigão Cerâmica, Emboçada com Argamassa (fornecimento e instalação)	M	58,74	R\$ 30,19	20,34%	R\$ 36,33	R\$ 2.134,17	94219	SINAPI-C
8.2	<b>Telhamento Metálico</b>								
8.2.1	Telha em Galvalume, e=0,5mm, Trapezoidal 40cm (TP40), (fornecimento e instalação)	M2	7,60	R\$ 54,22	20,34%	R\$ 65,25	R\$ 495,87	94213	SINAPI-C
9	<b>CALHAS E RUFOS</b>						R\$ 8.576,91		
9.1	Calha Moldura em Chapa em Aço Galvanizado, em Chapa 24 (e=0,65mm) - cor branco	M	61,04	R\$ 53,04	20,34%	R\$ 63,83	R\$ 3.896,34	94227	SINAPI-C
9.2	Descida pluvial retangular 100x50, cor preto	M	24,00	R\$ 53,04	20,34%	R\$ 63,83	R\$ 1.531,98	94227	SINAPI-C
9.3	Calha Platibanda em Chapa em Aço Galvanizado, em Chapa 24 (e=0,65mm)	M	6,19	R\$ 53,04	20,34%	R\$ 63,83	R\$ 395,12	94227	SINAPI-C
9.4	Calha Água Furtada em Chapa de Aço Galvanizado	M	17,44	R\$ 53,04	20,34%	R\$ 63,83	R\$ 1.113,24	94227	SINAPI-C
9.5	Rufo Capa em Chapa em Aço Galvanizado, em Chapa 24 (e=0,65mm)	M	13,06	R\$ 43,50	20,34%	R\$ 52,35	R\$ 683,73	94231	SINAPI-C



9.6	Rufo Interno em Chapa em Aço Galvanizado, em Chapa 24 (e=0,65mm)	M	4,26	R\$ 43,50	20,34%	R\$ 52,35	R\$ 223,03	94231	SINAPI-C
9.7	Rufo Externo em Chapa em Aço Galvanizado, em Chapa 24 (e=0,65mm)	M	14,01	R\$ 43,50	20,34%	R\$ 52,35	R\$ 733,47	94231	SINAPI-C
10	<b>PISO DE CONCRETO</b>						<b>R\$ 14.079,56</b>		
10.1	Regularização e Apiloamento Manual	M2	159,15	R\$ 3,17	20,34%	R\$ 3,82	R\$ 607,91	CED060	COMPOSIÇÃO
10.2	Compactação Mecânica de Solo, com o Uso de Compactador a Percussão	M2	159,15	R\$ 3,06	20,34%	R\$ 3,68	R\$ 585,57	97083	SINAPI-C
10.3	Forma de Madeira Serrada para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma	M2	3,24	R\$ 59,57	20,34%	R\$ 71,68	R\$ 232,25	CED007	COMPOSIÇÃO
10.4	Lastro de Brita Graduada, e=8cm	M3	12,73	R\$ 166,17	20,34%	R\$ 199,97	R\$ 2.545,61	100324	SINAPI-C
10.5	Lona 200 Micras (fornecimento e instalação	M2	159,15	R\$ 2,89	20,34%	R\$ 3,48	R\$ 553,66	97087	SINAPI-C
10.6	Tela Soldada Q-61 (fornecimento, corte e colocação com espaçador)	M2	159,15	R\$ 10,23	20,34%	R\$ 12,31	R\$ 1.959,35	CED061	COMPOSIÇÃO
10.7	Piso de Concreto Usinado, e= 7cm, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento, adensamento, bombeamento e sarrafeamento)	M3	11,14	R\$ 566,56	20,34%	R\$ 681,80	R\$ 7.595,21	CED003	COMPOSIÇÃO
11	<b>REDE SANITÁRIA</b>						<b>R\$ 6.499,28</b>		
11.1	<b>Caixas de Passagem</b>								
11.1.1	Caixa de Gordura, Ø30cm, PVC (V= 19L)	UN	1,00	R\$ 317,72	20,34%	R\$ 382,34	R\$ 382,34	98110	SINAPI-C
11.1.2	Caixa de Inspeção, 60x60cm, em Alvenaria	UN	3,00	R\$ 413,28	20,34%	R\$ 497,34	R\$ 1.492,01	97906	SINAPI-C
11.2	<b>Caixas Sifonadas</b>								
11.2.1	Caixa sifonada   150x150x50	UN	6,00	R\$ 58,64	20,34%	R\$ 70,57	R\$ 423,42	CHD031	COMPOSIÇÃO
11.3	<b>PVC Esgoto</b>								
11.3.1	Curva 90 curta   40 mm	UN	6,00	R\$ 10,77	20,34%	R\$ 12,96	R\$ 77,78	89728	SINAPI-C
11.3.2	Curva 90 curta   50 mm	UN	6,00	R\$ 17,70	20,34%	R\$ 21,29	R\$ 127,77	89733	SINAPI-C
11.3.3	Joelho 45   100 mm	UN	8,00	R\$ 22,20	20,34%	R\$ 26,72	R\$ 213,74	89746	SINAPI-C
11.3.4	Joelho 45   40 mm	UN	4,00	R\$ 9,02	20,34%	R\$ 10,86	R\$ 43,43	89726	SINAPI-C
11.3.5	Joelho 45   50 mm	UN	6,00	R\$ 12,65	20,34%	R\$ 15,22	R\$ 91,31	89732	SINAPI-C
11.3.6	Joelho 90   100 mm	UN	5,00	R\$ 21,65	20,34%	R\$ 26,06	R\$ 130,28	89744	SINAPI-C
11.3.7	Joelho 90   40 mm	UN	4,00	R\$ 8,87	20,34%	R\$ 10,68	R\$ 42,71	89724	SINAPI-C
11.3.8	Joelho 90   50 mm	UN	13,00	R\$ 12,17	20,34%	R\$ 14,65	R\$ 190,41	89731	SINAPI-C
11.3.9	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário   40 mm - 1.1/2"	UN	6,00	R\$ 8,87	20,34%	R\$ 10,68	R\$ 64,06	89724	SINAPI-C
11.3.10	Junção simples   100 mm - 50 mm	UN	3,00	R\$ 26,58	20,34%	R\$ 31,99	R\$ 95,97	CHD019	COMPOSIÇÃO
11.3.11	Junção simples   100 mm- 100 mm	UN	2	R\$ 38,54	20,34%	R\$ 46,38	R\$ 92,76	89797	SINAPI-C
11.3.12	Tubo rígido c/ ponta lisa   100 mm - 4"	M	45,30	R\$ 31,26	20,34%	R\$ 37,62	R\$ 1.703,99	89714	SINAPI-C
11.3.13	Tubo rígido c/ ponta lisa   40 mm	M	10,80	R\$ 18,32	20,34%	R\$ 22,05	R\$ 238,10	89711	SINAPI-C
11.3.14	Tubo rígido c/ ponta lisa   50 mm - 2"	M	33,50	R\$ 22,44	20,34%	R\$ 27,00	R\$ 904,46	89712	SINAPI-C
11.3.15	Tê sanitário   100 mm - 50 mm	UN	2,00	R\$ 41,78	20,34%	R\$ 50,28	R\$ 100,56	CHD021	COMPOSIÇÃO
11.3.16	Tê sanitário   40 mm - 40 mm	UN	1,00	R\$ 12,64	20,34%	R\$ 15,21	R\$ 15,21	89782	SINAPI-C
11.3.17	Tê sanitário   50 mm - 50 mm	UN	3,00	R\$ 19,10	20,34%	R\$ 22,99	R\$ 68,97	89784	SINAPI-C
12	<b>SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO</b>						<b>R\$ 5.767,32</b>		
12.1	<b>Movimentação de Terra</b>								

12.1.1	Escavação de Solo de 1ª Categoria com Escavadeira Hidráulica (incluso carga, descarga, e transporte com caminhões basculantes)	M3	25,00	R\$ 10,89	20,34%	R\$ 13,10	R\$ 327,58	101254	SINAPI-C
12.2	<b>Pré-Moldado</b>								
12.2.1	Conjunto Fossa e Filtro Pré-Moldado, Ø1,20m, h=2,00m (fornecimento, transporte e colocação, excuso tampas, fundos e fundo falso)	M	4,00	R\$ 711,09	20,34%	R\$ 855,73	R\$ 3.422,91	92816	SINAPI-C
12.2.2	Tampas Pré-Moldadas e Fundo Falso Ø1,20m (fornecimento, transporte e colocação)	M3	0,28	R\$ 2.544,24	20,34%	R\$ 3.061,74	R\$ 857,29	97739	SINAPI-C
12.3	<b>Complementos</b>								
12.3.1	Impermeabilização com Argamassa Polimérica Bicomponente Semiflexível, 03 Demãos Cruzadas	M2	15,84	R\$ 29,58	20,34%	R\$ 35,59	R\$ 563,76	98555	SINAPI-C
12.3.2	Brita n2 (Fornecimento e colocação)	M3	0,68	R\$ 210,21	20,34%	R\$ 252,96	R\$ 172,02	96621	SINAPI-C
12.3.3	Joelho 90°, 100mm	UN	1,00	R\$ 22,20	20,34%	R\$ 26,72	R\$ 26,72	89746	SINAPI-C
12.3.4	Tê PVC, 100mm x 100mm	UN	2,00	R\$ 33,29	20,34%	R\$ 40,06	R\$ 80,12	89796	SINAPI-C
12.3.5	Tubo PVC, 100mm	M	4,50	R\$ 21,59	20,34%	R\$ 25,98	R\$ 116,89	89848	SINAPI-C
12.3.6	Tubo PVC, 150mm	M	4,00	R\$ 41,56	20,34%	R\$ 50,01	R\$ 200,03	89849	SINAPI-C
13	<b>REDE HIDRÁULICA</b>						<b>R\$ 6.466,83</b>		
13.1	<b>Hidrômetro</b>								
13.1.1	Abrigo de Hidrômetro Pré-Moldado, Padrão CASAN	UN	1,00	R\$ 116,59	20,34%	R\$ 140,31	R\$ 140,31	95676	SINAPI-C
13.1.2	Cavelete para Medição de Água, Padrão CASAN	UN	1,00	R\$ 187,15	20,34%	R\$ 225,21	R\$ 225,21	95635	SINAPI-C
13.2	<b>Metais</b>								
13.2.1	Registro de gaveta c/ canopla cromada   3/4"	UN	15,00	R\$ 78,82	20,34%	R\$ 94,85	R\$ 1.422,77	89987	SINAPI-C
13.2.2	Registro de pressão c/ canopla cromada   3/4"	UN	2,00	R\$ 74,94	20,34%	R\$ 90,18	R\$ 180,36	89985	SINAPI-C
13.2.3	Registro esfera VS compacto soldável PVC   50 mm	UN	3,00	R\$ 55,61	20,34%	R\$ 66,92	R\$ 200,76	94492	SINAPI-C
13.3	<b>PVC Rígido Soldável</b>								
13.3.1	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro   25 mm - 3/4"	UN	30,00	R\$ 6,01	20,34%	R\$ 7,23	R\$ 216,85	89383	SINAPI-C
13.3.2	Bucha de redução sold. longa   50 mm - 32 mm	UN	4,00	R\$ 9,95	20,34%	R\$ 11,97	R\$ 47,88	CHD010	COMPOSIÇÃO
13.3.3	Curva 90 soldável   32 mm	UN	5,00	R\$ 14,29	20,34%	R\$ 17,19	R\$ 85,97	89415	SINAPI-C
13.3.4	Curva 90 soldável   50 mm	UN	7,00	R\$ 19,19	20,34%	R\$ 23,09	R\$ 161,62	89503	SINAPI-C
13.3.5	Curva de Transposição   25mm	UN	1,00	R\$ 11,30	20,34%	R\$ 13,59	R\$ 13,59	89384	SINAPI-C
13.3.6	Joelho 90° soldável   25 mm	UN	15,00	R\$ 8,73	20,34%	R\$ 10,51	R\$ 157,60	89362	SINAPI-C
13.3.7	Joelho de redução 90 soldável   32 mm - 25 mm	UN	14,00	R\$ 9,50	20,34%	R\$ 11,43	R\$ 160,01	CHD013	COMPOSIÇÃO
13.3.8	Tubos   25 mm	M	48	R\$ 21,70	20,34%	R\$ 26,12	R\$ 1.253,59	89356	SINAPI-C
13.3.9	Tubos   32 mm	M	34	R\$ 16,81	20,34%	R\$ 20,23	R\$ 687,87	89403	SINAPI-C
13.3.10	Tubos   50 mm	M	23,90	R\$ 15,08	20,34%	R\$ 18,15	R\$ 433,69	89449	SINAPI-C
13.3.11	Tê 90 soldável   25 mm	UN	7	R\$ 11,99	20,34%	R\$ 14,43	R\$ 100,99	89395	SINAPI-C

13.3.12	Tê 90 soldável   32 mm	UN	7,00	R\$ 15,25	20,34%	R\$ 18,35	R\$ 128,43	89443	SINAPI-C
13.3.13	Tê 90 soldável   50 mm	UN	1,00	R\$ 19,54	20,34%	R\$ 23,51	R\$ 23,51	89625	SINAPI-C
13.3.14	Tê de redução 90 soldável   50 mm - 25 mm	UN	1,00	R\$ 17,13	20,34%	R\$ 20,61	R\$ 20,61	89627	SINAPI-C
13.3.15	Tê de redução 90 soldável   50 mm - 32 mm	UN	3	R\$ 22,70	20,34%	R\$ 27,32	R\$ 81,96	CHD014	COMPOSIÇÃO
13.4	<b>PVC Soldável Azul c/ Bucha de Latão</b>								
13.4.1	Joelho 90° soldável com bucha de latão   25 mm - 3/4"	UN	1,00	R\$ 14,20	20,34%	R\$ 17,09	R\$ 17,09	89366	SINAPI-C
13.4.2	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão   25 mm- 1/2	UN	21	R\$ 11,46	20,34%	R\$ 13,79	R\$ 289,49	90373	SINAPI-C
13.5	<b>Caixa d'Água</b>								
13.5.1	Caixa d'Água em Fibra de Vidro 1.000 Litros	UN	1,00	R\$ 346,24	20,34%	R\$ 416,66	R\$ 416,66	CHD201	COMPOSIÇÃO
14	<b>INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO</b>						<b>R\$ 3.044,42</b>		
14.1	<b>Caixas de Passagem</b>								
14.1.1	Caixa de Passagem para Evaporadora/Condensadora	UN	5	R\$ 33,89	20,34%	R\$ 40,78	R\$ 203,92	91942	SINAPI-C
14.2	<b>PVC Rígido Soldável</b>								
14.2.1	Joelho 45 soldável   25 mm	UN	1,00	R\$ 8,61	20,34%	R\$ 10,36	R\$ 10,36	89409	SINAPI-C
14.2.2	Joelho 90° soldável   25 mm	UN	14,00	R\$ 7,96	20,34%	R\$ 9,58	R\$ 134,18	89408	SINAPI-C
14.2.3	Tubos   25 mm	M	29,20	R\$ 11,16	20,34%	R\$ 13,42	R\$ 391,99	89402	SINAPI-C
14.2.4	Tê 90 soldável   25 mm	UN	3	R\$ 10,97	20,34%	R\$ 13,20	R\$ 39,61	89440	SINAPI-C
14.3	<b>Tubulação Frigorígena</b>								
14.3.1	Cobre 1/4" + 3/8" com Isolamento Térmico + Eletroduto 1/2" + Cabo de Interconexão entre Unidades	M	17	R\$ 79,21	20,34%	R\$ 95,32	R\$ 1.620,49	CHD400	COMPOSIÇÃO
14.3.2	Cobre 1/4" + 1/2" com Isolamento Térmico + Eletroduto 1/2" + Cabo de Interconexão entre Unidades	M	6	R\$ 89,18	20,34%	R\$ 107,31	R\$ 643,88	CHD401	COMPOSIÇÃO
15	<b>INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL</b>						<b>R\$ 1.772,19</b>		
15.1	<b>Abrigos</b>								
15.1.1	Abrigo de Gás (2-P13)	UN	1,00	R\$ 1.103,03	20,34%	R\$ 1.327,39	R\$ 1.327,39	CPR110	COMPOSIÇÃO
15.1.2	Ponto de Gás (Válvula, Registro e Tubo de Cobre 1/2")	UN	1,00	R\$ 256,27	20,34%	R\$ 308,40	R\$ 308,40	CPR100	COMPOSIÇÃO
15.1.3	Joelho 90°   1/2"	UN	1,00	R\$ 18,81	20,34%	R\$ 22,64	R\$ 22,64	92699	SINAPI-C
15.1.4	Tê 90°   1/2"	UN	1,00	R\$ 25,32	20,34%	R\$ 30,47	R\$ 30,47	92704	SINAPI-C
15.1.5	Registro Gaveta   1/2"	UN	1,00	R\$ 69,22	20,34%	R\$ 83,30	R\$ 83,30	89986	SINAPI-C
16	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 36.606,86</b>		
16.1	<b>Infraestrutura do Ramal de Ligação</b>								
16.1.1	Kit Postinho 70A Trifásico, Completo - Poste de Concreto H=8,0m Resistência de 150daN (fornecimento e instalação)	UN	1,00	R\$ 1.624,55	20,34%	R\$ 1.954,98	R\$ 1.954,98	MEL002	MERCADO
16.2	<b>Fiação do Ramal de Ligação, Disjuntor e Aterramento</b>								
16.2.1	Cabo de Alumínio Multiplexado 25mm2 - 3F+Neutro (fornecimento e instalação)	M	28,00	R\$ 16,19	20,34%	R\$ 19,48	R\$ 545,43	CEL003	COMPOSIÇÃO
16.2.2	Haste de Aterramento em Aço de 2,4m e Ø5/8"	UN	1,00	R\$ 62,63	20,34%	R\$ 75,37	R\$ 75,37	96985	SINAPI-C
16.3	<b>Infraestrutura do Ramal de Carga e Aterramento</b>								

16.3.1	Eletroduto PEAD 2" (fornecimento, escavação, assentamento e reaterro)	M	19,00	R\$ 131,67	20,34%	R\$ 158,45	R\$ 3.010,62	CEL007	COMPOSIÇÃO
16.3.2	Caixa de Passagem Pré-Moldada, 30x30x40cm, Fundo de Brita e Tampa de Concreto (fornecimento e instalação)	UN	1,00	R\$ 119,82	20,34%	R\$ 144,20	R\$ 144,20	97881	SINAPI-C
16.3.3	Caixa de Passagem de Alvenaria Rebocada, Padrão CELESC, 65x41x70cm, Fundo de Brita, sem Tampa (fornecimento e instalação)	UN	1,00	R\$ 408,91	20,34%	R\$ 492,08	R\$ 492,08	CEL010	COMPOSIÇÃO
16.3.4	Tampa de Ferro Fundido, 65x41cm (fornecimento e instalação)	UN	1,00	R\$ 316,48	20,34%	R\$ 380,85	R\$ 380,85	101798	SINAPI-C
16.4	<b>Fiação do Ramal de Carga e Aterramento</b>								SINAPI-C
16.4.1	Cabo de Cobre Isolado 16mm2 - 1KV	M	76,00	R\$ 14,74	20,34%	R\$ 17,74	R\$ 1.347,87	92982	SINAPI-C
16.4.2	Haste de Aterramento em Aço de 2,4m e Ø5/8"	UN	1,00	R\$ 62,63	20,34%	R\$ 75,37	R\$ 75,37	96985	SINAPI-C
16.4.3	Cabo de Cobre Isolado 16mm2 -(aterramento)	M	9,00	R\$ 13,90	20,34%	R\$ 16,73	R\$ 150,59	92981	SINAPI-C
16.5	<b>Quadro de Distribuição</b>								
16.5.1	Quadro de Distribuição de Energia para 30 Disjuntores, em Chapa de Aço Galvanizado, com Barramento Trifásico e Neutro (fornecimento e instalação)	UN	1,00	R\$ 515,46	20,34%	R\$ 620,30	R\$ 620,30	101880	SINAPI-C
16.6	<b>Disjuntores</b>								
16.6.1	Disjuntor Monopolar 10A (fornecimento e instalação)	UN	2,00	R\$ 9,56	20,34%	R\$ 11,51	R\$ 23,02	93653	SINAPI-C
16.6.2	DisjuDisjuntor Monopolar 16A (fornecimento e instalação)	UN	2,00	R\$ 10,21	20,34%	R\$ 12,28	R\$ 24,56	93654	SINAPI-C
16.6.3	Disjuntor Monopolar 20A (fornecimento e instalação)	UN	5,00	R\$ 11,42	20,34%	R\$ 13,74	R\$ 68,72	93655	SINAPI-C
16.6.4	Disjuntor Monopolar 25A (fornecimento e instalação)	UN	2,00	R\$ 11,42	20,34%	R\$ 13,74	R\$ 27,49	93656	SINAPI-C
16.6.5	Disjuntor Monopolar 32A (fornecimento e instalação)	UN	5,00	R\$ 12,92	20,34%	R\$ 15,55	R\$ 77,75	93657	SINAPI-C
16.6.6	Disjuntor Tripolar 63A (fornecimento e instalação)	UN	1,00	R\$ 132,00	20,34%	R\$ 158,84	R\$ 158,84	101894	SINAPI-C
16.6.7	Disjuntor DR 25A (fornecimento e instalação)	UN	3,00	R\$ 114,68	20,34%	R\$ 138,01	R\$ 414,03	CEL013	COMPOSIÇÃO
16.6.8	Disjuntor DR 40A (fornecimento e instalação)	UN	5,00	R\$ 116,58	20,34%	R\$ 140,30	R\$ 701,49	CEL014	COMPOSIÇÃO
16.7	<b>Infraestrutura dos Pontos</b>								
16.7.1	Infraestrutura dos Pontos (Eletrodutos Corrigados 3/4", Caixas Octogonais e Caixas 4"x2")	UN	84	R\$ 119,62	20,34%	R\$ 143,95	R\$ 12.091,51	CEL200	COMPOSIÇÃO
16.7.2	Infraestrutura dos Pontos com Interligação para Alarme PCD (Eletrodutos Corrugados 3/4", Caixas Octogonais e 02 Caixas 4"x2")	UN	4,00	R\$ 187,43	20,34%	R\$ 225,55	R\$ 902,22	CEL205	COMPOSIÇÃO
16.8	<b>Fiação dos Pontos, Interruptores e Tomadas</b>								

16.8.1	Ponto de Iluminação (Fiação 1,5mm² e Interruptor Simples)	UN	22,00	R\$ 51,41	20,34%	R\$ 61,87	R\$ 1.361,09	CEL201	COMPOSIÇÃO
16.8.2	Ponto de Tomada de Uso Geral (Fiação 2,5mm² e Tomada 10A 2P+T com Placa)	UN	55,00	R\$ 83,47	20,34%	R\$ 100,45	R\$ 5.524,52	CEL202	COMPOSIÇÃO
16.8.3	Ponto de Tomada de Uso Específico (Fiação 4mm² e Tomada 20A 2P+T com Placa)	UN	2,00	R\$ 112,24	20,34%	R\$ 135,07	R\$ 270,15	CEL203	COMPOSIÇÃO
16.8.4	Ponto de Equipamento Elétrico (Fiação 6mm² e Placa)	UN	5,00	R\$ 120,52	20,34%	R\$ 145,04	R\$ 725,20	CEL204	COMPOSIÇÃO
16.8.5	Ponto de Tomada para Alarme PCD (Fiação 2,5mm², Tomada 10A 2P+T com Placa e Placa com Tampa)	UN	4,00	R\$ 107,74	20,34%	R\$ 129,65	R\$ 518,60	CEL206	COMPOSIÇÃO
16.9	<b>Sensor de Presença</b>								
16.9.1	Sensor de Presença com Fotocélula (fornecimento e instalação)	UN	4,00	R\$ 62,16	20,34%	R\$ 74,80	R\$ 299,20	97597	SINAPI-C
16.10	<b>Luminárias</b>								
16.10.1	Luminária Plafon LED de Embutir Quadrada - 50x50 - 40W - 6.000K (fornecimento e instalação)	UN	10,00	R\$ 186,39	20,34%	R\$ 224,30	R\$ 2.243,01	CEL300	COMPOSIÇÃO
16.10.2	Luminária Plafon LED de Embutir Quadrada - 40x40 - 36W - 6.000K (fornecimento e instalação)	UN	4,00	R\$ 152,16	20,34%	R\$ 183,11	R\$ 732,42	CEL301	COMPOSIÇÃO
16.10.3	Luminária Plafon LED de Embutir Quadrada - 30X30 - 24W - 6.000K (fornecimento e instalação)	UN	13,00	R\$ 50,68	20,34%	R\$ 60,99	R\$ 792,81	CEL302	COMPOSIÇÃO
16.10.4	Luminária Arandela Meia-Lua, com 1 Lâmpada LED (fornecimento e instalação)	UN	9,00	R\$ 78,72	20,34%	R\$ 94,73	R\$ 852,58	97605	SINAPI-C
17	<b>INSTALAÇÕES DA REDE LÓGICA</b>						R\$ 5.696,88		
17.1	<b>Infraestrutura do Ramal de Entrada</b>								
17.1.1	Eletroduto PEAD 2" (fornecimento, escavação, assentamento e reaterro)	M	19,00	R\$ 131,67	20,34%	R\$ 158,45	R\$ 3.010,62	CEL007	COMPOSIÇÃO
17.1.2	Caixa de Passagem Pré-Moldada, 30x30x40cm, Fundo de Brita e Tampa de Concreto (fornecimento e instalação)	UN	2,00	R\$ 119,82	20,34%	R\$ 144,20	R\$ 288,39	97881	SINAPI-C
17.2	<b>Quadro de Distribuição</b>								
17.2.2	Quadro de Distribuição para Comunicação 40x40x12cm (fornecimento e instalação)	UN	1,00	R\$ 163,70	20,34%	R\$ 196,99	R\$ 196,99	100561	SINAPI-C
17.3	<b>Infraestrutura dos Pontos</b>								
17.3.1	Infraestrutura dos Pontos (Eletrodutos Corrugados 1" e Caixas 4"x2")	UN	12,00	R\$ 143,89	20,34%	R\$ 173,16	R\$ 2.077,93	CEL400	COMPOSIÇÃO
17.4	<b>Conexão dos Pontos</b>								
17.4.1	Ponto de Comunicação (Suporte e Espelho, Excluído Fiação e Tomadas)	UN	12,00	R\$ 8,51	20,34%	R\$ 10,25	R\$ 122,95	CEL401	COMPOSIÇÃO
18	<b>REVESTIMENTO ARGAMASSADO</b>						R\$ 48.108,31		
18.1	<b>Impermeabilização</b>								
18.1.1	Impermeabilização com Argamassa Polimérica Semi-Flexível Bicomponente, 3 Demãos Cruzadas	M2	96,39	R\$ 29,58	20,34%	R\$ 35,59	R\$ 3.430,58	98555	SINAPI-C
18.2	<b>Chapisco</b>								

18.2.1	Chapisco Interno, aplicado com Colher de Pedreiro, Argamassa Traço 1:3	M2	674,42	R\$ 4,11	20,34%	R\$ 4,94	R\$ 3.333,38	87879	SINAPI-C
18.2.2	Chapisco Externo, aplicado com Colher de Pedreiro, Argamassa Traço 1:3	M2	207,71	R\$ 4,11	20,34%	R\$ 4,94	R\$ 1.026,62	87879	SINAPI-C
18.3	Massa Única (Reboco/Emboço)								
18.3.1	Massa Única Interna, para Pintura, Argamassa Traço 1:2:8	M2	553,05	R\$ 32,53	20,34%	R\$ 39,15	R\$ 21.651,73	87529	SINAPI-C
18.3.2	Massa Única Interna, para Cerâmica, Argamassa Traço 1:2:8	M2	121,37	R\$ 23,58	20,34%	R\$ 28,37	R\$ 3.443,54	87547	SINAPI-C
18.3.3	Massa Única Externa, para Pintura, Argamassa Traço 1:2:8	M2	207,71	R\$ 32,53	20,34%	R\$ 39,15	R\$ 8.131,78	87529	SINAPI-C
18.4	Contrapiso/Regularização								
18.4.1	Contrapiso/Regularização, e=3cm, Argamassa Traço 1:4	M2	159,15	R\$ 37,02	20,34%	R\$ 44,55	R\$ 7.090,68	87630	SINAPI-C
19	REVESTIMENTO DE ACABAMENTO						R\$ 36.463,07		
19.1	Granito								
19.1.1	Soleira de Granito Jateada, e=2cm, cor cinza andorinha para Portas (fornecimento e assentamento)	M2	2,81	R\$ 696,70	20,34%	R\$ 838,40	R\$ 2.355,92	CED200	COMPOSIÇÃO
19.1.2	Acabamento em Granito Polida, e=2cm, cor cinza andorinha para Guias de Balizamento (fornecimento e assentamento)	M2	0,74	R\$ 696,70	20,34%	R\$ 838,40	R\$ 620,42	CED200	COMPOSIÇÃO
19.1.3	Peitoril de Granito Polido, e=2cm, cor cinza andorinha para Janelas (fornecimento e assentamento)	M2	3,71	R\$ 696,70	20,34%	R\$ 838,40	R\$ 3.110,48	CED200	COMPOSIÇÃO
19.2	Cerâmico								
19.2.1	Piso Cerâmico Acetinado Fosco 60x60, PEI 5, assentado com Argamassa	M2	118,23	R\$ 59,66	20,34%	R\$ 71,79	R\$ 8.488,06	87257	SINAPI-C
19.2.2	Piso Cerâmico Antiderrapante 60x60, PEI 5, assentado com Argamassa	M2	40,92	R\$ 59,66	20,34%	R\$ 71,79	R\$ 2.937,76	87257	SINAPI-C
19.2.3	Rodapé Cerâmico de 7cm, assentado com Argamassa	M	140,77	R\$ 11,27	20,34%	R\$ 13,56	R\$ 1.909,48	88650	SINAPI-C
19.2.4	Azulejos 30x60cm (fornecimento e assentamento)	M2	121,37	R\$ 69,11	20,34%	R\$ 83,16	R\$ 10.093,34	CED201	COMPOSIÇÃO
19.3	Podotátil (Diversos)								
19.3.1	Podotátil Direcional ou Alerta de Concreto, 33x33cm, e=3cm (fornecimento e assentamento)	M2	5,12	R\$ 102,13	20,34%	R\$ 122,90	R\$ 629,26	CPA013	COMPOSIÇÃO
19.3.2	Podotátil em Paver Direcional/Alerta 20x20x6CM Cor Vermelha	M2	8,00	R\$ 82,93	20,34%	R\$ 99,79	R\$ 798,35	CPA014	COMPOSIÇÃO
19.4	Metálico								
19.4.1	Brasão da PMSC iluminado internamente (alimentação da fotocélula dos refletores) o e Letras da "POLÍCIA MILITAR SANTA CATARINA" em AÇO INOX nas cores padrão.	UN	1,00	R\$ 5.520,00	JÁ INCLUSO	R\$ 5.520,00	R\$ 5.520,00	licitação 01	contratação similar
20	PINTURA						R\$ 12.683,73		
20.1	Paredes								

20.1.1	Fundo Preparador para Pintura Acrílica, 01 demão	M2	760,76	R\$ 3,26	20,34%	R\$ 3,92	R\$ 2.982,16	88485	SINAPI-C
20.1.2	Pintura Acrílica, 02 demãos	M2	760,76	R\$ 10,60	20,34%	R\$ 12,75	R\$ 9.701,57	88489	SINAPI-C
21	<b>FORRO</b>						<b>R\$ 4.592,71</b>		
21.1	<b>PVC</b>								
21.1.1	Forro de PVC em Réguas, Liso (inclusive estrutura de fixação, fornecimento e colocação)	M2	51,50	R\$ 62,70	20,34%	R\$ 75,45	R\$ 3.885,78	96485	SINAPI-C
21.1.2	Rodaforro de PVC (fornecimento e instalação)	M	56,32	R\$ 10,43	20,34%	R\$ 12,55	R\$ 706,93	96121	SINAPI-C
22	<b>ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO</b>						<b>R\$ 59.051,92</b>		
22.1	<b>Janelas</b>								
22.1.1	J1 - 2,20x1,40 (01 unidades)02 fls de correr - Alumínio Branco e Vidro	UN	1,00	R\$ 2.020,62	20,34%	R\$ 2.431,61	R\$ 2.431,61	MED207	MERCADO
22.1.2	J2 - 1,20x1,20 (02 unidades)02 fls de correr - Alumínio Branco e Vidro	UN	2,00	R\$ 1.112,88	20,34%	R\$ 1.339,24	R\$ 2.678,48	MED208	MERCADO
22.1.3	J3 - 2,00x1,50 (01 unidades)02 fls de correr - Alumínio Branco e Vidro	UN	1,00	R\$ 1.978,41	20,34%	R\$ 2.380,82	R\$ 2.380,82	MED209	MERCADO
22.1.4	J4 - 0,70x0,80 (05 unidades)04 fls basculantes - Alumínio Branco e Vidro	UN	5,00	R\$ 1.796,38	20,34%	R\$ 2.161,76	R\$ 10.808,82	MED210	MERCADO
22.1.5	J5 - 0,80x1,40 (02 unidades)08 fls basculantes - Alumínio Branco e Vidro	UN	2,00	R\$ 3.233,47	20,34%	R\$ 3.891,16	R\$ 7.782,31	MED211	MERCADO
22.1.6	J6 - 1,20x1,10 (02 unidades)02 fls de correr - Alumínio Branco e Vidro	UN	2,00	R\$ 1.039,54	20,34%	R\$ 1.250,99	R\$ 2.501,97	MED212	MERCADO
22.2	<b>Gradil para janelas</b>								
22.2.1	Gradil em aço galvanizado branco fixado em vãos de janela da J1 até J6	M2	16,64	R\$ 547,63	20,34%	R\$ 659,02	R\$ 10.966,06	99861	SINAPI-C
22.3	<b>Portas</b>								
22.3.1	P3 - 0,90x2,10 (11 unidades)1 Fl. de Abrir - Lambri de Alumínio Branco	UN	11,00	R\$ 1.162,46	20,34%	R\$ 1.398,90	R\$ 15.387,92	MED213	MERCADO
22.3.2	P4 - 1,00x2,10 (01 unidades)1 Fl de correr - Lambri de Alumínio Branco	UN	1,00	R\$ 1.692,20	20,34%	R\$ 2.036,39	R\$ 2.036,39	MED214	MERCADO
22.3.3	P7 - 0,90x1,65 (01 unidades)1 Fl. de Abrir - Lambri de Alumínio Natural	UN	1,00	R\$ 943,27	20,34%	R\$ 1.135,13	R\$ 1.135,13	MED215	MERCADO
22.3.4	P8 - 0,90x1,00 (01 unidades)1 Fl. de Abrir - Lambri de Alumínio Natural	UN	1,00	R\$ 783,11	20,34%	R\$ 942,40	R\$ 942,40	MED216	MERCADO
23	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA Compensada (HDF - Kit Porta)</b>						<b>R\$ 6.143,64</b>		
23.1	<b>Portas</b>								
23.1.1	Porta de correr em madeira compensada lisa, com batentes maciços em hdf e vistas. Revestimento melamínico cor branca com proteção contra amarelamento. Puxadores ø30mm e 40cm de altura com rosetas em aço inox escovado e cilindro tambor. Trilho roldanas e guias e demais acessórios. conforme detalhe em projeto, fornecimento e instalação.	UN	2,00	R\$ 1.399,19	20,34%	R\$ 1.683,79	R\$ 3.367,57	MED205	MERCADO

23.1.2	Porta de abrir (giro) em madeira compensada lisa, com batentes maciços em hdf e vistas. Revestimento melamínico cor branca com proteção contra amarelamento. Maçaneta tipo alavanca arredondadas com rosetas em aço inox escovado e cilindro tambor. Dobradica 100x73mm inox escovado 3pc e demais acessórios. conforme detalhe em projeto, fornecimento e instalação	UN	2,00	R\$ 1.153,43	20,34%	R\$ 1.388,03	R\$ 2.776,07	MED206	MERCADO
24	<b>ESQUADRIAS DE FERRO/AÇO GALVANIZADO</b>						<b>R\$ 3.193,67</b>		
24.1	<b>Janelas</b>								
24.1.1	J7 - 1,60x0,65 (01 unidades)04 fls basculantes - AÇO GALVANIZADO BRANCO	M2	0,88	R\$ 584,38	20,34%	R\$ 703,24	R\$ 618,85	94559	SINAPI-C
24.1.2	Vidro laminado 3+3 para J7	M2	0,79	R\$ 451,26	20,34%	R\$ 543,04	R\$ 429,00	10496	SINAPI-C
24.2	<b>Portas</b>								
24.2.1	P1 - 0,90x2,10 (01 unidades)2 Fls de Abrir - lambri em aço galvanizado branco	M2	1,89	R\$ 471,73	20,34%	R\$ 567,68	R\$ 1.072,91	100701	SINAPI-C
24.2.2	P2 - 0,90x2,10 (01 unidades)1 Fl de Abrir - lambri em aço galvanizado branco	M2	1,89	R\$ 471,73	20,34%	R\$ 567,68	R\$ 1.072,91	100701	SINAPI-C
25	<b>SERRALHERIA</b>						<b>R\$ 3.188,48</b>		
25.1	Corrimão Duplo em Tubo de Aço Galvanizado 1.1/2"	M2	17,00	R\$ 155,86	20,34%	R\$ 187,56	R\$ 3.188,48	CED314	COMPOSIÇÃO
26	<b>GRANITOS DOS SANITÁRIOS</b>						<b>R\$ 1.396,45</b>		
26.1	Bancada de Granito Cinza Andorinha Polido, Rodabanca e Saia, Prof.= 55cm (fixação por mão francesa, fornecimento e instalação)	M2	1,60	R\$ 725,26	20,34%	R\$ 872,78	R\$ 1.396,45	CAC017	COMPOSIÇÃO
27	<b>APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS E METAIS</b>						<b>R\$ 6.278,49</b>		
27.1	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	3,00	R\$ 236,54	20,34%	R\$ 284,65	R\$ 853,96	86942	SINAPI-C
27.2	Lavatório, incluso:- Cuba de Embutir em Louça Branca; - Válvula em Metal Cromado 1.1/2" x 1.1/2"- Engate Flexível em Plástico, 1/2" x 30cm	UN	2,00	R\$ 266,13	20,34%	R\$ 320,27	R\$ 640,53	CED501	COMPOSIÇÃO
27.3	Vaso Sanitário com Caixa Acoplada, incluso:- Vaso Sanitário com Caixa Acoplada- Engate Flexível em Plástico, 1/2" x 30cm- Anel de Vedação 100mm	UN	5,00	R\$ 406,58	20,34%	R\$ 489,28	R\$ 2.446,38	86931	SINAPI-C
27.4	Assento Sanitário Convencional (fornecimento e instalação)	UN	5,00	R\$ 38,31	20,34%	R\$ 46,11	R\$ 230,54	100849	SINAPI-C
27.5	Cuba Cozinha Inox 56x34x18	UN	1,00	R\$ 291,59	20,34%	R\$ 350,89	R\$ 350,89	MED101	MERCADO
27.6	Torneira de Mesa Bica Alta em Aço Inox Cromada	UN	1,00	R\$ 75,47	20,34%	R\$ 90,82	R\$ 90,82	86906	SINAPI-C



27.7	Torneira de mesa para lavatórios em Aço Inox com fechamento automático	M2	2,00	R\$ 118,88	20,34%	R\$ 143,05	R\$ 286,11	CHD405	COMPOSIÇÃO
27.8	Torneira de mesa para lavatório em aço inox bica baixa, automática com alavanca	M2	3,00	R\$ 135,45	20,34%	R\$ 163,01	R\$ 489,02	CHD406	COMPOSIÇÃO
27.9	Ducha Higiênica Metálica de Parede Articulável (fornecimento e instalação)	UN	3,00	R\$ 193,95	20,34%	R\$ 233,40	R\$ 700,21	CAC001	COMPOSIÇÃO
27.10	Chuveiro Elétrico Comum, Corpo de Plástico tipo Ducha (fornecimento e instalação)	UN	2,00	R\$ 78,95	20,34%	R\$ 95,01	R\$ 190,02	100860	SINAPI-C
28	<b>ACESSÓRIOS SANITÁRIOS</b>						<b>R\$ 12.060,65</b>		
28.1	<b>Barra de Apoio</b>								
28.1.1	Barra de Apoio Modelo U, 20cm, em Inox (fornecimento e instalação)	UN	3,00	R\$ 288,74	20,34%	R\$ 347,46	R\$ 1.042,39	100866	SINAPI-C
28.1.2	Barra de Apoio Reta, 40cm, em Inox (fornecimento e instalação)	UN	6,00	R\$ 288,74	20,34%	R\$ 347,46	R\$ 2.084,79	100874	SINAPI-C
28.1.3	Barra de Apoio Reta, 70cm, em Inox (fornecimento e instalação)	UN	3,00	R\$ 305,14	20,34%	R\$ 367,20	R\$ 1.101,61	100867	SINAPI-C
28.1.4	Barra de Apoio Reta, 80cm, em Inox (fornecimento e instalação)	UN	6,00	R\$ 316,06	20,34%	R\$ 380,35	R\$ 2.282,09	100868	SINAPI-C
28.2	Placa de Proteção de Impacto nas Portas, em Inox Escovado, 0,40x0,90m (fornecimento e instalação)	M2	1,08	R\$ 151,67	20,34%	R\$ 182,52	R\$ 197,13	CAC013	COMPOSIÇÃO
28.3	Alarme de Emergencia Audiovisual (fornecimento e instalação)	UN	3,00	R\$ 326,63	20,34%	R\$ 393,06	R\$ 1.179,18	CAC002	COMPOSIÇÃO
28.4	Saboneteira Plástica tipo Dispenser para Sabonete Líquido (fornecimento e instalação)	UN	5,00	R\$ 48,32	20,34%	R\$ 58,15	R\$ 290,74	95547	SINAPI-C
28.5	Toalheiro Plástico tipo Dispenser para Papel Toalha Interfolhado (fornecimento e instalação)	UN	5,00	R\$ 44,18	20,34%	R\$ 53,17	R\$ 265,83	CAC007	COMPOSIÇÃO
28.6	Papeleira Plástica tipo Dispenser para Papel Higiênico para Rolo de 300m (fornecimento e instalação)	UN	5,00	R\$ 44,18	20,34%	R\$ 53,17	R\$ 265,83	CAC008	COMPOSIÇÃO
28.7	Gancho para Pendurar Utensílios (fornecimento e instalação)	UN	3,00	R\$ 28,59	20,34%	R\$ 34,41	R\$ 103,22	CAC009	COMPOSIÇÃO
28.8	Porta Objetos de Canto em Granito, Raio de 25cm, com 02 Mãos-Francesas de 15cm (fornecimento e instalação)	UN	3,00	R\$ 72,80	20,34%	R\$ 87,61	R\$ 262,84	CAC010	COMPOSIÇÃO
28.9	Lixeira Basculante de PVC 12 Litros	UN	5,00	R\$ 182,82	20,34%	R\$ 220,00	R\$ 1.100,00	CAC011	COMPOSIÇÃO
28.10	Espelhos 60x90	UN	5,00	R\$ 313,28	20,34%	R\$ 377,00	R\$ 1.884,99	CAC023	COMPOSIÇÃO
29	<b>ACESSÓRIOS DE ACESSIBILIDADE</b>						<b>R\$ 6.029,74</b>		
29.1	Placas de Sinalização para Vagas Preferenciais em Chapas de Aço Adesivadas, Fixadas em Tubos de Aço Galvanizado (fornecimento e instalação)	UN	3,00	R\$ 504,00	20,34%	R\$ 606,51	R\$ 1.819,52	COM003	COMPOSIÇÃO
29.2	Placas de Sinalização para Estacionamento de vaga reservada aos Veteranos em Chapas de Aço Adesivadas, Fixadas em Tubos de Aço Galvanizado (fornecimento e instalação)	UN	1,00	R\$ 504,00	20,34%	R\$ 606,51	R\$ 606,51	COM003	COMPOSIÇÃO

29.3	Pintura da Sinalização Horizontal das Vagas Preferenciais	M2	7,62	R\$ 17,16	20,34%	R\$ 20,65	R\$ 157,34	102491	SINAPI-C
29.4	Mapa Tátil 60x50cm em ACM com textura de Aço Escovado fixado na parede	UN	1,00	R\$ 1.550,83	20,34%	R\$ 1.866,27	R\$ 1.866,27	COM002	COMPOSIÇÃO
29.5	Placa de Sinalização em Acrílico, 12x20cm (fornecimento e instalação)	UN	13,00	R\$ 68,26	20,34%	R\$ 82,14	R\$ 1.067,82	CAC020	COMPOSIÇÃO
29.6	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	3,00	R\$ 111,75	20,34%	R\$ 134,48	R\$ 403,43	CAC021	COMPOSIÇÃO
29.7	Módulo de Referência em Vinil Autoadesivo, 80x120cm, Fixado no Piso (fornecimento e instalação)	UN	1,00	R\$ 90,45	20,34%	R\$ 108,85	R\$ 108,85	CAC014	COMPOSIÇÃO
30	<b>ACESSÓRIOS DO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO</b>						<b>R\$ 383,84</b>		
30.1	<b>Extintores</b>								
30.1.1	Extintor de Incêndio Portátil PQS 4kg	UN	2,00	R\$ 159,48	20,34%	R\$ 191,92	R\$ 383,84	101908	SINAPI-C
31	<b>ACESSÓRIOS DE RENOVAÇÃO DE AR</b>						<b>R\$ 142,40</b>		<b>SINAPI-C</b>
31.1	Grade de Ventilação Redonda, Ø155mm (fornecimento e instalação)	UN	1,00	R\$ 25,57	20,34%	R\$ 30,77	R\$ 30,77	CPR120	COMPOSIÇÃO
31.2	Exaustor/Renovador de Ar 80m³/h (fornecimento e instalação)	UN	1,00	R\$ 92,77	20,34%	R\$ 111,63	R\$ 111,63	CPR300	COMPOSIÇÃO
32	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 16.277,62</b>		<b>SINAPI-C</b>
32.1	Pavimentacao em Blocos Intertravados de Concreto:- PAVER CINZA, e=8,0 cm, FCK 35MPa- Assentados sobre Areia Grossa e=6cm- Rejuntamento com Areia Média e=0,5cm	M2	153,15	R\$ 76,07	20,34%	R\$ 91,54	R\$ 14.018,92	92400	SINAPI-C
32.2	Meio Fio Pré-Moldado de Concreto, Arredondado, (6/10)x30x100 (fornecimento e assentamento)	M	17,35	R\$ 24,58	20,34%	R\$ 29,58	R\$ 513,10	CPA009	COMPOSIÇÃO
32.3	Meio Fio Pré-Moldado de Concreto, Reto, 6x30x100 (fornecimento e assentamento)	M	59,59	R\$ 24,34	20,34%	R\$ 29,29	R\$ 1.745,60	CPA010	COMPOSIÇÃO
33	<b>PAISAGISMO</b>						<b>R\$ 319,75</b>		
33.1	Grama Esmeralda (fornecimento e plantio)	M2	25,76	R\$ 10,31	20,34%	R\$ 12,41	R\$ 319,75	98504	SINAPI-C
<b>TOTAL</b>							<b>R\$ 549.000,00</b>		

Lontras, 14 de novembro de 2024

FORTTE  
CONSTRUTORA  
LTDA:51921166000181

Assinado de forma digital por  
FORTTE CONSTRUTORA  
LTDA:51921166000181  
Dados: 2024.11.14 12:31:17 -03'00'

Patricia Eduarda Petry  
Sócia-Proprietária  
Fortte Construtora

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO													
Município de Agrolândia - SC													
CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DO BATALHÃO DA POLÍCIA MILITAR DEAGROLÂNDIA													
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR TOTAL	%	ETAPA 01 - 30 DIAS		ETAPA 02 - 60 DIAS		ETAPA 03 - 90 DIAS		ETAPA 04 – 120 DIAS		ETAPA 05 – 150 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$18.421,34	3,36%	21,08%	R\$ 3.883,22	19,84%	R\$ 3.654,79	24,46%	R\$ 4.505,86	20,06%	R\$ 3.695,32	14,57%	R\$ 2.683,99
2	CANTEIRO DE OBRA	R\$23.765,73	4,33%	100,00%	R\$ 23.765,73								
3	FUNDAÇÃO PROFUNDA	R\$ 15.882,03	2,89%	100,00%	R\$ 15.882,03								
4	INFRAESTRUTURA	R\$ 36.438,44	6,64%	100,00%	R\$ 36.438,44								
5	FECHAMENTOS	R\$ 41.714,11	7,64%	30,00%	R\$ 12.514,23	40,00%	R\$ 16.685,64	30,00%					
6	SUPRAESTRUTURA	R\$ 71.032,67	13,00%	20,00%	R\$ 14.206,53	30,00%	R\$ 21.309,80	50,00%	R\$ 35.516,34				
7	ESTRUTURA COBERTURA	R\$ 23.011,64	4,21%					30,00%	R\$ 6.903,49	70,00%	R\$ 16.108,15		
8	TELHAMENTO	R\$ 13.909,32	2,55%					30,00%	R\$ 4.172,79	70,00%	R\$ 9.736,52		
9	CALHAS E RUFOS	R\$ 8.576,91	1,57%							100,00%	R\$ 8.576,91		
10	PISO DE CONCRETO	R\$ 14.079,56	2,58%			40,00%	R\$ 5.631,82						
11	REDE SANITÁRIA	R\$ 6.499,28	1,19%			50,00%	R\$ 3.249,64	50,00%	R\$ 3.249,64				
12	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO	R\$ 5.767,32	1,06%			70,00%	R\$ 4.037,12					30,00%	R\$ 1.730,20
13	REDE HIDRÁULICA	R\$ 6.466,83	1,18%			50,00%	R\$ 3.233,42	50,00%	R\$ 3.233,42				
14	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO	R\$ 3.044,42	0,56%									100,00%	R\$ 3.044,42
15	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL	R\$ 1.772,19	0,32%			100,00%	R\$ 1.772,19						
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 36.606,86	6,68%			60,00%	R\$ 21.964,12					40,00%	R\$ 14.642,75
17	INSTALAÇÕES DA REDE LÓGICA	R\$ 5.696,88	1,04%			50,00%	R\$ 2.848,44					50,00%	R\$ 2.848,44
18	REVESTIMENTO ARGAMASSADO	R\$ 48.108,31	8,81%			50,00%	R\$ 24.054,15	50,00%	R\$ 24.054,15				
19	REVESTIMENTO DE ACABAMENTO	R\$ 36.463,07	6,68%					50,00%	R\$ 18.231,54	50,00%	R\$ 18.231,54		
20	PINTURA	R\$ 12.683,73	2,32%					30,00%	R\$ 3.805,12	30,00%	R\$ 3.805,12	70,00%	R\$ 8.878,61
21	FORRO	R\$ 4.592,71	0,84%									100,00%	R\$ 4.592,71
22	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	R\$ 59.051,92	10,38%					30,00%	R\$ 17.715,57	70,00%	R\$ 41.336,34		
23	ESQUADRIAS DE MADEIRA Compensada (HDF - Kit Porta)	R\$ 6.143,64	1,07%					50,00%	R\$ 3.071,82	50,00%	R\$ 3.071,82		
24	ESQUADRIAS DE FERRO/AÇO GALVANIZADO	R\$ 3.193,67	0,58%					40,00%	R\$ 1.277,47	60,00%	R\$ 1.916,20		
25	SERRALHERIA	R\$ 3.188,48	0,58%									100,00%	R\$ 3.188,48
26	GRANITOS DOS SANITÁRIOS	R\$ 1.396,45	0,26%									100,00%	R\$ 1.396,45
27	APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS E METAIS	R\$ 6.278,49	1,15%									100,00%	R\$ 6.278,49
28	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	R\$ 12.060,65	2,21%									100,00%	R\$ 12.060,65
29	ACESSÓRIOS DE ACESSIBILIDADE	R\$ 6.029,74	1,10%									100,00%	R\$ 6.029,74
30	ACESSÓRIOS DO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 383,84	0,07%									100,00%	R\$ 383,84
31	ACESSÓRIOS DE RENOVAÇÃO DE AR	R\$ 142,40	0,03%									100,00%	R\$ 142,40
32	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 16.277,62	2,98%							30,00%	R\$ 4.883,29	70,00%	R\$ 11.394,33
33	PAISAGISMO	R\$ 319,75	0,06%									100,00%	R\$ 319,75
TOTAL		R\$ 549.000,00	100,00%	21,08%	R\$ 115.729,20	19,84%	R\$ 108.921,60	24,46%	R\$ 134.285,40	20,06%	R\$ 110.129,40	14,57%	R\$ 79.989,30
ACUMULADO				21,08%	R\$ 115.729,20	40,92%	R\$ 224.650,80	65,37%	R\$ 358.936,20	85,43%	R\$ 469.010,70	100,00%	R\$ 549.000,00



FORTE CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 51.991.166/0001-81

FORTE CONSTRUTORA

Lontras, 14 de novembro de 2024

FORTE CONSTRUTORA  
LTDA:51921166000181

Assinado de forma digital por FORTTE  
CONSTRUTORA LTDA:51921166000181  
Dados: 2024.11.14 12:31:56 -03'00'

Patricia Eduarda Petry  
Sócia-Proprietária  
Forte Construtora



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

**FORTTE CONSTRUTORA**

**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 07 de novembro de 2024

FORTTE  
CONSTRUTORA  
LTDA:51921166000  
181

Assinado de forma digital  
por FORTTE CONSTRUTORA  
LTDA:51921166000181  
Dados: 2024.11.07 14:52:24  
-03'00'

PATRÍCIA EDUARDA PETRY  
SÓCIA E PROPRIETÁRIA  
CPF: 079.164.549-55



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

**FORTTE CONSTRUTORA**

**CALCULO BDI**  
**FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS**

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

Onde: (Conforme Acórdão do TCU N°2622/2013):

Índices:

AC = Taxa de Administração Central	1,50%
S = Taxa de Seguros	0,15%
G = Taxa de Garantias	0,15%
R = Taxa de Riscos	0,56%
DF = Taxa de Despesas Financeiras	0,85%
L = Taxa de Lucro / Remuneração	3,50%
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:

**14,45%**

Lontras 07 de novembro de 2024

FORTTE CONSTRUTORA  
LTDA:51921166000181

Assinado de forma digital por  
FORTTE CONSTRUTORA  
LTDA:51921166000181  
Dados: 2024.11.07 14:58:56  
-03'00'

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



**FORTTE CONSTRUTORA LTDA**

CNPJ: 51.921.166/0001-81

**FORTTE CONSTRUTORA**

---

## **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 07 de novembro de 2024

**FORTTE  
CONSTRUTORA  
LTDA:51921166000  
181**

Assinado de forma digital  
por FORTTE CONSTRUTORA  
LTDA:51921166000181  
Dados: 2024.11.07 15:00:04  
-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

**Certidão de Acervo Técnico - CAT**

Resolução nº 1.137, de 31 de março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

**CREA-SC**

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

**252024165403**

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.137, de 31 de março de 2023 do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina - CREA-SC, o Acervo Técnico do(a) profissional e Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica-ART abaixo descritos:

Profissional.: **ROGERIO RODOLFO ALVES**

Registro.....: SC S1 126217-9

C.P.F.....: 041.438.679/58

Data Nasc.....: 04/04/1983

Títulos.....: ENGENHEIRO CIVIL

DIPLOMADO EM 08/07/2014 PELO(A)

CENTRO UNIVERSITARIO LEONARDO DA VINCI

FLORIANOPOLIS

- SC

**ART(s) REGISTRADA(s) EM 2016****•ART 5988005-5**

Proprietário.: MAURICIO RICARDO DE OLIVEIRA

Endereço Obra: RUA MACHADO DE ASSIS SN CASA

Bairro..... BELA VISTA

89140 - IBIRAMA

- SC

Registrada em: 24/10/2016

Baixada em...: 06/02/2020

Período (Previsto) - Início: 19/04/2016 Término.....: 01/04/2017

Autoria: INDIVIDUAL

Tipo...: SUBST. ART VINCULADA A ART: 5787797-4

Profissional: 126217-9 ROGERIO RODOLFO ALVES

PROJETO

EXECUCAO

EDIFICIO DE ALVENARIA P/FINS RESIDENCIAIS

Dimensão do Trabalho ...: 251,08 METRO(S) QUADRADO(S)

REDE HIDROSSANITARIA

Dimensão do Trabalho ...: 251,08 METRO(S) QUADRADO(S)

ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

Dimensão do Trabalho ...: 251,08 METRO(S) QUADRADO(S)

INSTALACAO ELETRICA RESIDENCIAL E COMERCIAL EM BAIXA TENSÃO COM MEDICA

Dimensão do Trabalho ...: 251,08 METRO(S) QUADRADO(S)

ALVENARIA ESTRUTURAL

Dimensão do Trabalho ...: 251,08 METRO(S) QUADRADO(S)

FUNDACAO PROFUNDA TIPO ESTACA DE CONCRETO CRAVADA POR PERCUSSAO (ESTAQ

Dimensão do Trabalho ...: 42,00 UNIDADE(S)

FORRO DE GESSO

Dimensão do Trabalho ...: 139,00 METRO(S) QUADRADO(S)

ESTAQUEAMENTO POR PERCUSSAO ESTACAS EM MADEIRA DE EUCALIPTO DIAMETRO

MEDIO DE 0 20CM

**ART(s) REGISTRADA(s) EM 2018****•ART 6631817-9**

**Certidão de Acervo Técnico - CAT**

Resolução nº 1.137, de 31 de março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

**CREA-SC**CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO  
**252024165403**

Proprietário.: ROSIMERI SOETHE

Endereço Obra: VIDAL RAMOS JUNIOR LT 10

Bairro..... DALBERGIA

89140 - IBIRAMA - SC

Registrada em: 11/07/2018

Baixada em...: 16/09/2020

Período (Previsto) - Início: 05/09/2018 Término.....: 11/01/2019

Autoria: INDIVIDUAL

Tipo...: NORMAL

PROJETO

EXECUCAO

**ALVENARIA ESTRUTURAL**

Dimensão do Trabalho ...: 181,91 METRO(S) QUADRADO(S)

**ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO**

Dimensão do Trabalho ...: 181,91 METRO(S) QUADRADO(S)

**REDE HIDROSSANITARIA**

Dimensão do Trabalho ...: 181,91 METRO(S) QUADRADO(S)

**FUNDACOES SUPERFICIAIS**

Dimensão do Trabalho ...: 181,91 METRO(S) QUADRADO(S)

**INSTALACAO ELETRICA RESIDENCIAL E COMERCIAL EM BAIXA TENSÃO COM MEDICA**

Dimensão do Trabalho ...: 181,91 METRO(S) QUADRADO(S)

**IMPERMEABILIZACAO**

Dimensão do Trabalho ...: 181,91 METRO(S) QUADRADO(S)

**EDIFICIO DE ALVENARIA P/FINS RESIDENCIAIS**

Dimensão do Trabalho ...: 181,91 METRO(S) QUADRADO(S)

**CONSTRUCAO EM ALVENARIA****•ART 6701199-7**

Proprietário.: AUTO MECANICA KOEPSEL LTDA

Endereço Obra: RUA MARQUES DO HERVAL 1657 LOJA

Bairro..... PONTO CHIC

89140 - IBIRAMA - SC

Registrada em: 08/09/2018

Baixada em...: 06/02/2020

Período (Previsto) - Início: 03/10/2017 Término.....: 15/01/2019

Autoria: INDIVIDUAL

Tipo...: SUBST. ART VINCULADA A ART: 6336344-4

Profissional: 126217-9 ROGERIO RODOLFO ALVES

PROJETO

EXECUCAO

**EDIFICIO DE ALVENARIA P/FINS COMERCIAIS**

Dimensão do Trabalho ...: 58,92 METRO(S) QUADRADO(S)

**ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO**

Dimensão do Trabalho ...: 58,92 METRO(S) QUADRADO(S)

**FUNDACOES SUPERFICIAIS**

Dimensão do Trabalho ...: 58,92 METRO(S) QUADRADO(S)

**SISTEMA DE PREVENTIVO DE INCENDIO - SAIDAS DE EMERGENCIA**

Dimensão do Trabalho ...: 316,82 METRO(S) QUADRADO(S)



**Certidão de Acervo Técnico - CAT**

Resolução nº 1.137, de 31 de março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

**CREA-SC**CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO  
**252024165403**

PROJETO

LOCACAO

SISTEMA DE PREVENTIVO DE INCENDIO - CONJUNTO DE EXTINTORES

Dimensão do Trabalho ... 316,82 METRO(S) QUADRADO(S)

PROJETO

EXECUCAO

SISTEMA DE PREVENTIVO DE INCENDIO - ILUMINACAO DE EMERGENCIA

Dimensão do Trabalho ... 316,82 METRO(S) QUADRADO(S)

CONSTRUCAO EM ALVENARIA PREVENTIVO AREA DE OFICINA

**•ART 6751660-3**

Proprietário.: CERAMICA EWALD LTDA ME

Endereço Obra: RUA ESTRADA GERAL RIBEIRAO DAS PEDRAS SN

Bairro..... AREADO

89140 - IBIRAMA - SC

Registrada em: 19/10/2018

Baixada em...: 06/02/2020

Período (Previsto) - Início: 19/10/2018 Término.....: 12/02/2020

Autoria: INDIVIDUAL

Tipo...: NORMAL

LEVANTAMENTO

ELABORACAO

LAY-OUT

Dimensão do Trabalho ... 3.348,00 METRO(S) QUADRADO(S)

DESENHO TECNICO

LAY-OUT

Dimensão do Trabalho ... 3.348,00 METRO(S) QUADRADO(S)

MEDICOES IN LOCO PARA CERTIFICACAO DE AREA CONSTRUIDA

**ART(s) REGISTRADA(s) EM 2019****•ART 7002045-1**

Proprietário.: RENAN LENON SIEVERS

Endereço Obra: RUA MARQUES DO HERVAL SC 340 SN

Bairro..... DALBERGIA

89140 - IBIRAMA - SC

Registrada em: 05/06/2019

Baixada em...: 06/02/2020

Período (Previsto) - Início: 05/06/2019 Término.....: 05/06/2020

Autoria: INDIVIDUAL

Tipo...: NORMAL

EXECUCAO

EDIFICIO DE ALVENARIA P/FINS RESIDENCIAIS

Dimensão do Trabalho ... 106,20 METRO(S) QUADRADO(S)

REDE HIDROSSANITARIA

Dimensão do Trabalho ... 106,20 METRO(S) QUADRADO(S)

ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

Dimensão do Trabalho ... 106,20 METRO(S) QUADRADO(S)

INSTALACAO RESIDENCIAL OU COMERCIAL EM BAIXA TENSÃO COM MEDICAO UNICA

**Certidão de Acervo Técnico - CAT**

Resolução nº 1.137, de 31 de março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

**CREA-SC**CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO  
**252024165403**

Dimensão do Trabalho ... 106,20 METRO(S) QUADRADO(S)

PROJETO

EXECUCAO

IMPERMEABILIZACAO

Dimensão do Trabalho ... 106,20 METRO(S) QUADRADO(S)

FUNDACOES SUPERFICIAIS

Dimensão do Trabalho ... 106,20 METRO(S) QUADRADO(S)

RESPONSAVEL TECNICO NA EXECUCAO DO PROJETO RESIDENCIAL DE 106 20M2

CONFORME A ART 7000453 2 COM A RESPONSABILIDADE TECNICA DOS PROJETOS O

ENG CIVIL RAFAEL POFFO COM REGISTRO 148336 6

**•ART 7242034-3**

Empresa.....: PH ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA

Proprietário.: DUAL POWER ACADEMIA LTDA

Endereço Obra: ANIBAL TAMBANI 25

Bairro..... CENTRO

89140 - IBIRAMA - SC

Registrada em: 18/12/2019

Baixada em...: 10/02/2020

Período (Previsto) - Início: 18/12/2019 Término.....: 18/12/2020

Autoria: INDIVIDUAL

Tipo...: NORMAL

PROJETO

EXECUCAO

SISTEMA DE PREVENTIVO DE INCENDIO - SAIDAS DE EMERGENCIA

Dimensão do Trabalho ... 247,56 METRO(S) QUADRADO(S)

SISTEMA DE PREVENTIVO DE INCENDIO - ILUMINACAO DE EMERGENCIA

Dimensão do Trabalho ... 247,56 METRO(S) QUADRADO(S)

SISTEMA DE PREVENTIVO DE INCENDIO - CONJUNTO DE EXTINTORES

Dimensão do Trabalho ... 247,56 METRO(S) QUADRADO(S)

SISTEMA DE PREVENTIVO DE INCENDIO - SINALIZACAO DE EMERGENCIA

Dimensão do Trabalho ... 247,56 METRO(S) QUADRADO(S)

PROJETO PREVENTIVO DE ACADEMIA

**ART(s) REGISTRADA(s) EM 2020****•ART 7291019-8**

Empresa.....: PH ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA

Proprietário.: ROSEMAY CONFECCOES

Endereço Obra: RUA 13 DE MAIO 0

Bairro..... CENTRO

89145 - JOSE BOITEUX - SC

Registrada em: 12/02/2020

Baixada em...: 11/03/2022

Período (Previsto) - Início: 31/03/2020 Término.....: 18/12/2021

Autoria: INDIVIDUAL

Tipo...: SUBST. ART VINCULADA A ART: 7289698-0

Profissional: 126217-9 ROGERIO RODOLFO ALVES

PROJETO

**Certidão de Acervo Técnico - CAT**

Resolução nº 1.137, de 31 de março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

**CREA-SC**CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO  
**252024165403****EXECUCAO**

SISTEMA DE PREVENTIVO DE INCENDIO - SAIDAS DE EMERGENCIA  
 Dimensão do Trabalho ...: 519,00 METRO(S) QUADRADO(S)  
 SISTEMA DE PREVENTIVO DE INCENDIO - ILUMINACAO DE EMERGENCIA  
 Dimensão do Trabalho ...: 519,00 METRO(S) QUADRADO(S)  
 SISTEMA DE PREVENTIVO DE INCENDIO - CONJUNTO DE EXTINTORES  
 Dimensão do Trabalho ...: 519,00 METRO(S) QUADRADO(S)  
 SISTEMA DE PREVENTIVO DE INCENDIO - SINALIZACAO DE EMERGENCIA  
 Dimensão do Trabalho ...: 519,00 METRO(S) QUADRADO(S)  
 EDIFICIO DE ALVENARIA P/FINS RESIDENCIAIS  
 Dimensão do Trabalho ...: 144,00 METRO(S) QUADRADO(S)  
 REDE HIDROSSANITARIA  
 Dimensão do Trabalho ...: 663,00 METRO(S) QUADRADO(S)  
 FUNDACOES PROFUNDAS  
 Dimensão do Trabalho ...: 633,00 METRO(S) QUADRADO(S)  
 ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO  
 Dimensão do Trabalho ...: 633,00 METRO(S) QUADRADO(S)  
 EDIFICIO DE ALVENARIA P/FINS COMERCIAIS  
 Dimensão do Trabalho ...: 519,00 METRO(S) QUADRADO(S)  
 PROJETO MISTO COMERCIAL E RESIDENCIAL

**•ART 7333344-8**

Empresa.....: PH ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA

Proprietário.: MAJETUR VIAGENS LTDA

Endereço Obra: RUA 25 DE JULHO 2760

Bairro..... CENTRO

89140 - IBIRAMA

- SC

Registrada em: 24/03/2020

Baixada em...: 21/05/2022

Período (Previsto) - Início: 13/02/2020 Término.....: 13/12/2021

Autoria: INDIVIDUAL

Tipo...: NORMAL

PROJETO

EXECUCAO

SISTEMA DE PREVENTIVO DE INCENDIO - ILUMINACAO DE EMERGENCIA  
 Dimensão do Trabalho ...: 491,80 METRO(S) QUADRADO(S)  
 SISTEMA DE PREVENTIVO DE INCENDIO - SAIDAS DE EMERGENCIA  
 Dimensão do Trabalho ...: 491,80 METRO(S) QUADRADO(S)  
 SISTEMA DE PREVENTIVO DE INCENDIO - CONJUNTO DE EXTINTORES  
 Dimensão do Trabalho ...: 491,80 METRO(S) QUADRADO(S)  
 SISTEMA DE PREVENTIVO DE INCENDIO - SINALIZACAO DE EMERGENCIA  
 Dimensão do Trabalho ...: 491,80 METRO(S) QUADRADO(S)  
 REDE HIDROSSANITARIA  
 Dimensão do Trabalho ...: 491,80 METRO(S) QUADRADO(S)  
 FUNDACOES PROFUNDAS  
 Dimensão do Trabalho ...: 491,80 METRO(S) QUADRADO(S)  
 ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

**Certidão de Acervo Técnico - CAT**

Resolução nº 1.137, de 31 de março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

**CREA-SC**

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

**252024165403**

Dimensão do Trabalho ... 491,80 METRO(S) QUADRADO(S)

EDIFICIO DE ALVENARIA P/FINS COMERCIAIS

Dimensão do Trabalho ... 491,80 METRO(S) QUADRADO(S)

PROJETO PARA PRESTACAO DE SERVICOS GARAGEM

**•ART 7386480-4**

Empresa.....: PH ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA

Proprietário.: IGREJA EVANGELICA ASSEMBLEIA DE DEUS

Endereço Obra: LOCALIDADE SERRA SAO MIGUEL S N CASA

Bairro..... SERRA SAO MIGUEL

89140 - IBIRAMA - SC

Registrada em: 27/05/2020

Baixada em...: 28/07/2022

Período (Previsto) - Início: 20/05/2020 Término.....: 21/05/2021

Autoria: INDIVIDUAL

Tipo...: SUBST. ART VINCULADA A ART: 7380143-3

Profissional: 126217-9 ROGERIO RODOLFO ALVES

PROJETO

EXECUCAO

IMPERMEABILIZACAO DE LAJE

Dimensão do Trabalho ... 100,17 METRO(S) QUADRADO(S)

ASSESSORIA

EXECUCAO

REBOCO

Dimensão do Trabalho ... 466,49 METRO(S) QUADRADO(S)

PROJETO

EXECUCAO

CALCADA DE CONCRETO

Dimensão do Trabalho ... 33,88 METRO(S) QUADRADO(S)

ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

Dimensão do Trabalho ... 100,17 METRO(S) QUADRADO(S)

REDE HIDROSSANITARIA

Dimensão do Trabalho ... 100,17 METRO(S) QUADRADO(S)

FUNDACOES SUPERFICIAIS

Dimensão do Trabalho ... 100,17 METRO(S) QUADRADO(S)

INSTALACAO ELETRICA RESIDENCIAL E COMERCIAL EM BAIXA TENSÃO COM MEDICA

Dimensão do Trabalho ... 100,17 METRO(S) QUADRADO(S)

EDIFICIO DE ALVENARIA P/FINS RESIDENCIAIS

Dimensão do Trabalho ... 100,17 METRO(S) QUADRADO(S)

ALVENARIA ESTRUTURAL

Dimensão do Trabalho ... 100,17 METRO(S) QUADRADO(S)

IMPERMEABILIZACAO DE PISO

Dimensão do Trabalho ... 100,17 METRO(S) QUADRADO(S)

IMPERMEABILIZACAO DE FUNDACAO

Dimensão do Trabalho ... 100,17 METRO(S) QUADRADO(S)

CONSTRUCAO EM ALVENARIA ESTRUTURAL

**Certidão de Acervo Técnico - CAT**

Resolução nº 1.137, de 31 de março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

**CREA-SC**

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

**252024165403****•ART 7436722-7**

Empresa.....: PH ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA

Proprietário.: IGREJA EVANGELICA ASSEMBLEIA DE DEUS

Endereço Obra: RUA HENRIQUE FUERBRINGER S N

Bairro..... CENTRO

89150 - PRESIDENTE GETULIO - SC

Registrada em: 13/07/2020

Baixada em...: 27/07/2022

Período (Previsto) - Início: 31/07/2020 Término.....: 31/07/2021

Autoria: INDIVIDUAL

Tipo...: NORMAL

PROJETO

EXECUCAO

SISTEMA DE PREVENTIVO DE INCENDIO - ILUMINACAO DE EMERGENCIA

Dimensão do Trabalho ...: 396,28 METRO(S) QUADRADO(S)

SISTEMA DE PREVENTIVO DE INCENDIO - CONJUNTO DE EXTINTORES

Dimensão do Trabalho ...: 396,28 METRO(S) QUADRADO(S)

SISTEMA DE PREVENTIVO DE INCENDIO - SINALIZACAO DE EMERGENCIA

Dimensão do Trabalho ...: 396,28 METRO(S) QUADRADO(S)

SISTEMA DE PREVENTIVO DE INCENDIO - SAIDAS DE EMERGENCIA

Dimensão do Trabalho ...: 396,28 METRO(S) QUADRADO(S)

EDIFICIO DE ALVENARIA P/FINS RESIDENCIAIS

Dimensão do Trabalho ...: 216,96 METRO(S) QUADRADO(S)

EDIFICIO DE ALVENARIA P/FINS DIVERSOS

Dimensão do Trabalho ...: 195,95 METRO(S) QUADRADO(S)

REDE HIDROSSANITARIA

Dimensão do Trabalho ...: 412,91 METRO(S) QUADRADO(S)

INSTALACAO ELETRICA RESIDENCIAL/COMERCIAL EM BAIXA TENSÃO, MONOFASICO,

Dimensão do Trabalho ...: 412,91 METRO(S) QUADRADO(S)

FUNDACOES PROFUNDAS

Dimensão do Trabalho ...: 412,91 METRO(S) QUADRADO(S)

ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

Dimensão do Trabalho ...: 412,91 METRO(S) QUADRADO(S)

ESTUDO

AVALIACAO

CONTROLE AMBIENTAL

Dimensão do Trabalho ...: 412,91 METRO(S) QUADRADO(S)

ELABORACAO

DO ORDENAMENTO AMBIENTAL

CONTROLE AMBIENTAL

Dimensão do Trabalho ...: 412,91 METRO(S) QUADRADO(S)

PROJETO

EXECUCAO

REVESTIMENTO CERAMICO

Dimensão do Trabalho ...: 116,28 METRO(S) QUADRADO(S)

EDIFICACAO EM ALVENARIA

**Certidão de Acervo Técnico - CAT**

Resolução nº 1.137, de 31 de março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

**CREA-SC**CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO  
**252024165403****•ART 7457953-8**

Empresa.....: DELTA CONSTRUTORA LTDA

Proprietário.: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITOR MEIRELES

Endereço Obra: RUA AFONSO DE OLIVEIRA 115

Bairro..... PALMITOS

89148 - VITOR MEIRELES - SC

Registrada em: 31/07/2020

Baixada em...: 18/11/2020

Período (Previsto) - Início: 29/07/2020 Término.....: 27/07/2021

Autoria: INDIVIDUAL

Tipo...: SUBST. ART VINCULADA A ART: 7454982-7

Profissional: 126217-9 ROGERIO RODOLFO ALVES

**EXECUCAO****FUNDACOES PROFUNDAS**

Dimensão do Trabalho ...: 36,00 METRO(S) QUADRADO(S)

**ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO**

Dimensão do Trabalho ...: 91,35 METRO(S) QUADRADO(S)

**REDE HIDROSSANITARIA**

Dimensão do Trabalho ...: 91,35 METRO(S) QUADRADO(S)

**SISTEMA DE PREVENTIVO DE INCENDIO - SINALIZACAO DE EMERGENCIA**

Dimensão do Trabalho ...: 91,35 METRO(S) QUADRADO(S)

**SISTEMA DE PREVENTIVO DE INCENDIO - ILUMINACAO DE EMERGENCIA**

Dimensão do Trabalho ...: 91,35 METRO(S) QUADRADO(S)

**SISTEMA DE PREVENTIVO DE INCENDIO - CONJUNTO DE EXTINTORES**

Dimensão do Trabalho ...: 91,35 METRO(S) QUADRADO(S)

**REDE DE GAS CANALIZADO EM EDIFICACOES**

Dimensão do Trabalho ...: 91,35 METRO(S) QUADRADO(S)

**ASSESSORIA****FISCALIZACAO****ESTRUTURA DE METAL**

Dimensão do Trabalho ...: 8,20 METRO(S) QUADRADO(S)

**EXECUCAO****EDIFICIO DE ALVENARIA P/FINS DIVERSOS**

Dimensão do Trabalho ...: 422,28 METRO(S) QUADRADO(S)

**INSTALACAO RESIDENCIAL OU COMERCIAL EM BAIXA TENSÃO COM MEDICAO UNICA**

Dimensão do Trabalho ...: 7,00 QUILOWATT(S)

ART DE EXECUCAO REFERENTE A AMPLIACAO DO CENTRO DE CONVIVENCIA DA  
MELHOR IDADE NO MUNICIPIO DE VITOR MEIRELES VIA CONVENIO NO  
2020TR000857**•ART 7510109-0**

Empresa.....: DELTA CONSTRUTORA LTDA

Proprietário.: PREFEITURA MUNICIPAL DE WITMARSUM

Endereço Obra: RUA 7 DE SETEMBRO 1101

Bairro..... CENTRO

89157 - WITMARSUM - SC

Registrada em: 14/09/2020

Baixada em...: 29/01/2021

**Certidão de Acervo Técnico - CAT**

Resolução nº 1.137, de 31 de março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

**CREA-SC**

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

**252024165403**

Período (Previsto) - Início: 03/08/2020 Término.....: 03/08/2021

Autoria: INDIVIDUAL

Tipo...: NORMAL

DEMOLICAO

INSTALACAO

FORRO DE PVC

Dimensão do Trabalho ...: 936,60 METRO(S) QUADRADO(S)

EXECUCAO

FORRO DE PVC

Dimensão do Trabalho ...: 936,60 METRO(S) QUADRADO(S)

DEMOLICAO

ESTRUTURA DE MADEIRA

Dimensão do Trabalho ...: 954,82 METRO(S) QUADRADO(S)

COBERTURA

Dimensão do Trabalho ...: 954,82 METRO(S) QUADRADO(S)

EXECUCAO

ESTRUTURA DE MADEIRA

Dimensão do Trabalho ...: 990,85 METRO(S) QUADRADO(S)

COBERTURA

Dimensão do Trabalho ...: 990,85 METRO(S) QUADRADO(S)

INSTALACAO ELETRICA RESIDENCIAL E COMERCIAL EM BAIXA TENSÃO COM MEDICA

Dimensão do Trabalho ...: 990,85 METRO(S) QUADRADO(S)

SISTEMA DE PREVENTIVO DE INCENDIO - ALARME DE INCENDIO

Dimensão do Trabalho ...: 990,85 METRO(S) QUADRADO(S)

SISTEMA DE PREVENTIVO DE INCENDIO - CONJUNTO DE EXTINTORES

Dimensão do Trabalho ...: 990,85 METRO(S) QUADRADO(S)

ART DE EXECUCAO REFERENTE A REFORMA DE COBERTURA DA ESCOLA MUNICIPAL  
NOSSA SENHORA DAS GRACAS**•ART 7575734-0**

Empresa.....: DELTA CONSTRUTORA LTDA

Proprietário.: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITOR MEIRELES

Endereço Obra: RUA AFONSO DE OLIVEIRA 115

Bairro..... PALMITOS

89148 - VITOR MEIRELES - SC

Registrada em: 05/11/2020

Baixada em...: 18/11/2020

Período (Previsto) - Início: 29/07/2020 Término.....: 27/07/2021

Autoria: INDIVIDUAL

Tipo...: COMPLEMENTAÇÃO VINCULADA A ART: 7457953-8

Profissional: 126217-9 ROGERIO RODOLFO ALVES

EXECUCAO

CONTRA PISO

Dimensão do Trabalho ...: 152,90 METRO(S) QUADRADO(S)

PISO CERAMICO

Dimensão do Trabalho ...: 35,96 METRO(S) QUADRADO(S)

PISO EM MATERIAL NAO RELACIONADO

**Certidão de Acervo Técnico - CAT**

Resolução nº 1.137, de 31 de março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

**CREA-SC**CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO  
**252024165403**

Dimensão do Trabalho ...: 274,73 METRO(S) QUADRADO(S)  
 CHAPISCO  
 Dimensão do Trabalho ...: 183,13 METRO(S) QUADRADO(S)  
 PINTURA  
 Dimensão do Trabalho ...: 564,49 METRO(S) QUADRADO(S)  
 FORRO DE PVC  
 Dimensão do Trabalho ...: 105,46 METRO(S) QUADRADO(S)  
 INSTALACAO  
 SUPERVISAO  
 ESTRUTURA DE METAL  
 Dimensão do Trabalho ...: 102,15 METRO(S) QUADRADO(S)  
 EXECUCAO  
 REBOCO  
 Dimensão do Trabalho ...: 183,13 METRO(S) QUADRADO(S)  
 ART DE EXECUCAO REFERENTE A AMPLIACAO DO CENTRO DE CONVIVENCIA DA  
 MELHOR IDADE NO MUNICIPIO DE VITOR MEIRELES VIA CONVENIO NO  
 2020TR000857 PISO EM MATERIAL NAO RELACIONADO PISO EM

**ART(s) REGISTRADA(s) EM 2021****•ART 7674350-7**

Empresa.....: DELTA CONSTRUTORA LTDA

Proprietário.: MUNICIPIO DE RIO DAS ANTAS

Endereço Obra: RUA DO COMERCIO 1099 CASA DOS IDOSOS

Bairro..... CENTRO

89550 - RIO DAS ANTAS

- SC

Registrada em: 05/02/2021

Baixada em...: 16/07/2021

Período (Previsto) - Início: 01/09/2020 Término.....: 01/09/2021

Autoria: INDIVIDUAL

Tipo...: NORMAL

EXECUCAO

ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

Dimensão do Trabalho ...: 125,40 METRO(S) QUADRADO(S)

EDIFICIO DE ALVENARIA P/FINS DIVERSOS

Dimensão do Trabalho ...: 125,40 METRO(S) QUADRADO(S)

CONTRA PISO

Dimensão do Trabalho ...: 377,30 METRO(S) QUADRADO(S)

PISO CERAMICO

Dimensão do Trabalho ...: 377,30 METRO(S) QUADRADO(S)

CHAPISCO

Dimensão do Trabalho ...: 401,21 METRO(S) QUADRADO(S)

REBOCO

Dimensão do Trabalho ...: 401,21 METRO(S) QUADRADO(S)

FORRO DE PVC

Dimensão do Trabalho ...: 125,40 METRO(S) QUADRADO(S)

COBERTURA

Dimensão do Trabalho ...: 125,40 METRO(S) QUADRADO(S)



**Certidão de Acervo Técnico - CAT**

Resolução nº 1.137, de 31 de março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

**CREA-SC**CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO  
**252024165403****INSTALACAO ELETRICA RESIDENCIAL E COMERCIAL EM BAIXA TENSÃO COM MEDICA**

Dimensão do Trabalho ...: 125,40 METRO(S) QUADRADO(S)

INSTALACAO

SUPERVISAO

**ESTRUTURA DE METAL**

Dimensão do Trabalho ...: 125,40 METRO(S) QUADRADO(S)

ART DE EXECUCAO INSTALACAO E SUPERVISAO REFERENTE A REFORMA E

AMPLIACAO DA CASA DOS IDOSOS MARIA LUIZA BRACHER CARAGNATTO

**•ART 7978522-0**

Empresa.....: DELTA CONSTRUTORA LTDA

Proprietário.: MUNICIPIO DE RIO DAS ANTAS

Endereço Obra: RUA DO COMERCIO 1099 CASA DOS IDOSOS

Bairro..... CENTRO

89550 - RIO DAS ANTAS - SC

Registrada em: 01/10/2021

Baixada em...: 11/10/2022

Período (Previsto) - Início: 01/10/2021 Término.....: 01/04/2022

Autoria: INDIVIDUAL

Tipo...: NORMAL

EXECUCAO

**PINTURA**

Dimensão do Trabalho ...: 1.082,72 METRO(S) QUADRADO(S)

**ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO**

Dimensão do Trabalho ...: 0,62 METRO(S) QUADRADO(S)

**PAVIMENTACAO EM PAVER**

Dimensão do Trabalho ...: 269,28 METRO(S) QUADRADO(S)

**ALVENARIA**

Dimensão do Trabalho ...: 4,55 METRO(S) QUADRADO(S)

**RUFO**

Dimensão do Trabalho ...: 46,77 METRO(S) QUADRADO(S)

**CANAleta DE DRENAGEM SUPERFICIAL**

Dimensão do Trabalho ...: 38,50 METRO(S) QUADRADO(S)

**CHAPISCO**

Dimensão do Trabalho ...: 12,90 METRO(S) QUADRADO(S)

**REBOCO**

Dimensão do Trabalho ...: 12,90 METRO(S) QUADRADO(S)

**MEIO FIO**

Dimensão do Trabalho ...: 19,22 METRO(S) QUADRADO(S)

ART DE EXECUCAO REFORMA DA CASA DOS IDOSOS MARIA LUIZA BRACHER CARAGNATTO

**•ART 7988568-5**

Empresa.....: DELTA CONSTRUTORA LTDA

Proprietário.: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAIÓ

Endereço Obra: RUA CORONEL FEDERSEN 111

Bairro..... SEMINARIO

89190 - TAIÓ - SC

**Certidão de Acervo Técnico - CAT**

Resolução nº 1.137, de 31 de março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

**CREA-SC**CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO  
**252024165403**

Registrada em: 08/10/2021

Baixada em...: 10/01/2024

Período (Previsto) - Início: 13/09/2021 Término.....: 13/03/2022

Autoria: INDIVIDUAL

Tipo...: NORMAL

**EXECUCAO****EDIFICIO DE ALVENARIA P/FINS DIVERSOS**

Dimensão do Trabalho ...: 260,65 METRO(S) QUADRADO(S)

**ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO**

Dimensão do Trabalho ...: 260,65 METRO(S) QUADRADO(S)

**REDE HIDROSSANITARIA**

Dimensão do Trabalho ...: 260,65 METRO(S) QUADRADO(S)

**ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO**

Dimensão do Trabalho ...: 43,65 METRO(S) QUADRADO(S)

**INSTALACOES HIDRAULICAS**

Dimensão do Trabalho ...: 43,65 METRO(S) QUADRADO(S)

**SISTEMA DE PREVENTIVO DE INCENDIO - ILUMINACAO DE EMERGENCIA**

Dimensão do Trabalho ...: 260,65 METRO(S) QUADRADO(S)

**SISTEMA DE PREVENTIVO DE INCENDIO - SINALIZACAO DE EMERGENCIA**

Dimensão do Trabalho ...: 260,65 METRO(S) QUADRADO(S)

**SISTEMA DE PREVENTIVO DE INCENDIO - CONJUNTO DE EXTINTORES**

Dimensão do Trabalho ...: 260,65 METRO(S) QUADRADO(S)

**SISTEMA DE PREVENTIVO DE INCENDIO - SAIDAS DE EMERGENCIA**

Dimensão do Trabalho ...: 260,65 METRO(S) QUADRADO(S)

ART DE EXECUCAO CLINICA DE HIDRO FISIOTERAPIA E HIDROTERAPIA COM AREA  
DE 260 62M2 E PISCINA COM 43 65M2**ART(s) REGISTRADA(s) EM 2022****•ART 8202335-8**

Empresa.....: DELTA CONSTRUTORA LTDA

Proprietário.: MUNICIPIO RIO DAS ANTAS

Endereço Obra: RUA DO COMERCIO S N GINASIO N LENARDT

Bairro..... CENTRO

89550 - RIO DAS ANTAS - SC

Registrada em: 21/03/2022

Baixada em...: 11/10/2022

Período (Previsto) - Início: 25/01/2022 Término.....: 31/10/2022

Autoria: INDIVIDUAL

Tipo...: SUBST. ART VINCULADA A ART: 8199675-8

Profissional: 126217-9 ROGERIO RODOLFO ALVES

**EXECUCAO****REFORMA****GINASIO DE ESPORTES**

Dimensão do Trabalho ...: 1.758,96 METRO(S) QUADRADO(S)

**INSTALACAO ELETRICA RESIDENCIAL E COMERCIAL EM BAIXA TENSÃO COM MEDICA**

Dimensão do Trabalho ...: 1.758,96 METRO(S) QUADRADO(S)

**REDE HIDROSSANITARIA**

Dimensão do Trabalho ...: 1.758,96 METRO(S) QUADRADO(S)

**Certidão de Acervo Técnico - CAT**

Resolução nº 1.137, de 31 de março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

**CREA-SC**CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO  
**252024165403**

## REVESTIMENTO CERAMICO

Dimensão do Trabalho ...: 367,72 METRO(S) QUADRADO(S)

## PINTURA

Dimensão do Trabalho ...: 200,00 METRO(S) QUADRADO(S)

EXECUCAO DE OBRA DA REFORMA DO GINASIO NELSON LENARDT CONTRATO N 023  
2022 PMRA NA ATIVIDADE DE PINTURA E A APLICACAO DE VERNIZ ALQUIDICO EM  
MADEIRA**•ART 8384236-0**

Empresa.....: DELTA CONSTRUTORA LTDA

Proprietário.: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAIÓ

Endereço Obra: RUA CORONEL FEDERSEN 111

Bairro..... SEMINARIO

89190 - TAIÓ

- SC

Registrada em: 27/07/2022

Baixada em...: 10/01/2024

Período (Previsto) - Início: 13/09/2021 Término.....: 13/03/2022

Autoria: INDIVIDUAL

Tipo...: COMPLEMENTAÇÃO VINCULADA A ART: 7988568-5

Profissional: 126217-9 ROGERIO RODOLFO ALVES

## EXECUCAO

INSTALACAO ELETRICA RESIDENCIAL E COMERCIAL EM BAIXA TENSÃO COM MEDICA

Dimensão do Trabalho ...: 260,65 METRO(S) QUADRADO(S)

ART DE EXECUCAO CLINICA DE HIDRO FISIOTERAPIA E HIDROTERAPIA COM AREA  
DE 260 62M2 E PISCINA COM 43 65M2**•ART 8530285-8**

Empresa.....: DELTA CONSTRUTORA LTDA

Proprietário.: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS ANTAS

Endereço Obra: RUA DO COMERCIO S N PRACA CENTRAL

Bairro..... CENTRO

89550 - RIO DAS ANTAS

- SC

Registrada em: 07/11/2022

Baixada em...: 06/03/2023

Período (Previsto) - Início: 28/09/2022 Término.....: 28/09/2023

Autoria: INDIVIDUAL

Tipo...: NORMAL

## EXECUCAO

ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

Dimensão do Trabalho ...: 17,40 METRO(S) QUADRADO(S)

EDIFICIO DE ALVENARIA P/FINS DIVERSOS

Dimensão do Trabalho ...: 17,40 METRO(S) QUADRADO(S)

## PINTURA

Dimensão do Trabalho ...: 665,92 METRO(S) QUADRADO(S)

CALCADA DE PAVER

Dimensão do Trabalho ...: 173,37 METRO(S) QUADRADO(S)

## MONTAGEM

## INSTALACAO

**Certidão de Acervo Técnico - CAT**

Resolução nº 1.137, de 31 de março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

**CREA-SC**CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO  
**252024165403**

## PLAYGROUND

Dimensão do Trabalho ... 459,60 METRO(S) QUADRADO(S)

## EXECUCAO

## EQUIPAMENTO URBANO

Dimensão do Trabalho ... 2.387,20 METRO(S) QUADRADO(S)

## GUARDA CORPO

Dimensão do Trabalho ... 177,00 METRO(S) QUADRADO(S)

## QUADRA DE ESPORTES

Dimensão do Trabalho ... 200,00 METRO(S) QUADRADO(S)

## MONUMENTOS

Dimensão do Trabalho ... 89,97 METRO(S) QUADRADO(S)

## ADEQUACAO DE AREAS COMUNS DE EDIFICACOES AS NORMAS DE ACESSIBILIDADE

Dimensão do Trabalho ... 173,37 METRO(S) QUADRADO(S)

## REVESTIMENTO DE PEDRA DECORATIVA

Dimensão do Trabalho ... 60,13 METRO(S) QUADRADO(S)

## EXECUCAO

## REFORMA

## OBRA DE INFRAESTRUTURA DE PRACA

Dimensão do Trabalho ... 863,66 METRO(S) QUADRADO(S)

ART REFERENTE A REFORMA DA PRACA CENTRAL NA RUA DO COMERCIO NO

MUNICIPIO DE RIO DAS ANTAS SENDO PLAYGROUND COM BRINQUEDOS INFANTIS E

MINICAMPO EM GRAMA SINTETICA MOBILIARIOS URBANOS PARA PRACA

**ART(s) REGISTRADA(s) EM 2023****•ART 8616308-7**

Empresa.....: PH ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA

Proprietário.: MAJETUR VIAGENS LTDA

Endereço Obra: RUA 25 DE JULHO 2760

Bairro..... CENTRO

89140 - IBIRAMA - SC

Registrada em: 10/01/2023

Baixada em...: 11/01/2023

Período (Previsto) - Início: 13/02/2020 Término.....: 13/12/2021

Autoria: INDIVIDUAL

Tipo...: COMPLEMENTAÇÃO VINCULADA A ART: 7333344-8

Profissional: 126217-9 ROGERIO RODOLFO ALVES

## PROJETO

## EXECUCAO

## ESTRUTURA PRE-MOLDADA

Dimensão do Trabalho ... 491,80 METRO(S) QUADRADO(S)

## LAJE PRE-FABRICADA

Dimensão do Trabalho ... 40,00 METRO(S) QUADRADO(S)

## COBERTURA

Dimensão do Trabalho ... 491,80 METRO(S) QUADRADO(S)

COMPLEMENTACAO ART EXISTENTE DE EDIFICACAO EM PRE MOLDADO PARA

PRESTACAO DE SERVICOS

**Certidão de Acervo Técnico - CAT**

Resolução nº 1.137, de 31 de março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

**CREA-SC**CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO  
**252024165403****•ART 8840099-4**

Empresa.....: DELTA CONSTRUTORA LTDA

Proprietário.: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS ANTAS

Endereço Obra: RUA DO COMERCIO S N PRACA CENTRAL

Bairro..... CENTRO

89550 - RIO DAS ANTAS - SC

Registrada em: 26/06/2023

Baixada em...: 27/06/2023

Período (Previsto) - Início: 28/09/2022 Término.....: 28/09/2023

Autoria: INDIVIDUAL

Tipo...: COMPLEMENTAÇÃO VINCULADA A ART: 8530285-8

Profissional: 126217-9 ROGERIO RODOLFO ALVES

EXECUCAO

SUPERVISAO

SERVICO TECNICO NAO RELACIONADO EM OBRAS DE TERRA E CONTECOES

Dimensão do Trabalho ...: 2.387,20 METRO(S) QUADRADO(S)

ART REFERENTE A REFORMA DA PRACA CENTRAL NA RUA DO COMERCIO NO

MUNICIPIO DE RIO DAS ANTAS ITEM SERVICO NAO RELACIONADO EM OBRAS DE  
TERRA E CONTECOES REVITALIZACAO DE PRACA**•ART 9010542-0**

Empresa.....: PH ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA

Proprietário.: ROSEMAY CONFECCOES

Endereço Obra: RUA 13 DE MAIO 0

Bairro..... CENTRO

89145 - JOSE BOITEUX - SC

Registrada em: 24/10/2023

Baixada em...: 24/10/2023

Período (Previsto) - Início: 31/03/2020 Término.....: 18/12/2021

Autoria: INDIVIDUAL

Tipo...: COMPLEMENTAÇÃO VINCULADA A ART: 7291019-8

Profissional: 126217-9 ROGERIO RODOLFO ALVES

PROJETO

EXECUCAO

ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

Dimensão do Trabalho ...: 22,12 METRO(S) CUBICO(S)

MURO DE CONTENCAO

Dimensão do Trabalho ...: 224,00 METRO(S) QUADRADO(S)

PISO EM CONCRETO

Dimensão do Trabalho ...: 633,00 METRO(S) QUADRADO(S)

REVESTIMENTO CERAMICO

Dimensão do Trabalho ...: 777,00 METRO(S) QUADRADO(S)

PISO CERAMICO

Dimensão do Trabalho ...: 777,00 METRO(S)

EXECUCAO

PINTURA

Dimensão do Trabalho ...: 2.330,00 METRO(S) QUADRADO(S)

PROJETO

**Certidão de Acervo Técnico - CAT**

Resolução nº 1.137, de 31 de março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

**CREA-SC**

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

**252024165403****EXECUCAO****ESTRUTURA DE CONCRETO PRE-FABRICADO**

Dimensão do Trabalho ... 633,00 METRO(S) QUADRADO(S)

**LAJE PRE-FABRICADA**

Dimensão do Trabalho ... 144,00 METRO(S) QUADRADO(S)

**ESCADA**

Dimensão do Trabalho ... 13,35 METRO(S) QUADRADO(S)

**COBERTURA**

Dimensão do Trabalho ... 633,00 METRO(S) QUADRADO(S)

MURO DE CONTENCAO POR BLOCOS DE CONCRETO E COLUNAS SAPATAS BRACOS

COBERTURA EM TELHA METALICA

**ART(s) REGISTRADA(s) EM 2024****•ART 9294940-9**

Empresa.....: DELTA CONSTRUTORA LTDA

Contratante...: MUNICIPIO DE VIDEIRA

Proprietário..: PRACA DO BAIRRO SAO CRISTOVAO

Endereço Obra: RUA SABIA S N ESQ C RUA JACANA

Bairro.....: SAO CRISTOVAO

89560 - VIDEIRA - SC

Registrada em: 20/05/2024

Baixada em...: 22/05/2024

Período (Previsto) - Início: 24/08/2023 Término.....: 22/12/2023

Autoria: INDIVIDUAL

Tipo...: SUBST. ART VINCULADA A ART: 8973726-8

Profissional: 126217-9 ROGERIO RODOLFO ALVES

**EXECUCAO****OBRA DE INFRAESTRUTURA DE PRACA**

Dimensão do Trabalho ... 624,50 METRO(S) QUADRADO(S)

**DRENAGEM**

Dimensão do Trabalho ... 624,50 METRO(S) QUADRADO(S)

**MONTAGEM****INSTALACAO****PLAYGROUND**

Dimensão do Trabalho ... 624,50 METRO(S) QUADRADO(S)

**EXECUCAO****CALCADA DE PAVER**

Dimensão do Trabalho ... 276,24 METRO(S) QUADRADO(S)

**MURO DE CONTENCAO**

Dimensão do Trabalho ... 98,20 METRO(S) QUADRADO(S)

**MEIO FIO**

Dimensão do Trabalho ... 57,73 METRO(S)

**PINTURA**

Dimensão do Trabalho ... 250,62 METRO(S) QUADRADO(S)

**PISO EM CONCRETO**

Dimensão do Trabalho ... 82,10 METRO(S) QUADRADO(S)

**EQUIPAMENTO URBANO**

**Certidão de Acervo Técnico - CAT**

Resolução nº 1.137, de 31 de março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

**CREA-SC**CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO  
**252024165403**

Dimensão do Trabalho ...: 624,50 METRO(S) QUADRADO(S)  
 REVESTIMENTO DE MATERIAL NAO RELACIONADO  
 Dimensão do Trabalho ...: 96,53 METRO(S) QUADRADO(S)  
 IMPERMEABILIZACAO  
 Dimensão do Trabalho ...: 47,06 METRO(S) QUADRADO(S)  
 ART REFERENTE A EXECUCAO DA PRACA CENTRAL DO BAIRRO SAO CRISTOVAO  
 SENDO PLAYGROUND COM BRINQUEDOS INFANTIS GRAMA SINTETICA E MOBILIARIOS  
 URBANOS DE PRACA ITEM 10 REVESTIMENTO EM MASSA ACRILICA

**•ART 9294952-2**

Empresa.....: DELTA CONSTRUTORA LTDA

Contratante...: MUNICIPIO DE VIDEIRA

Proprietário.: PLANETARIO POLO ASTRONOMICO DE VIDERIA

Endereço Obra: RUA BRASIL 883

Bairro.....: AEROPORTO

89560 - VIDEIRA - SC

Registrada em: 20/05/2024

Baixada em...: 21/05/2024

Período (Previsto) - Início: 26/09/2023 Término.....: 01/12/2023

Autoria: INDIVIDUAL

Tipo...: SUBST. ART VINCULADA A ART: 9013292-3

Profissional: 126217-9 ROGERIO RODOLFO ALVES

**EXECUCAO**

OBRA DE INFRAESTRUTURA DE PRACA

Dimensão do Trabalho ...: 310,30 METRO(S) QUADRADO(S)

PINTURA

Dimensão do Trabalho ...: 210,03 METRO(S) QUADRADO(S)

CALCADA DE PAVER

Dimensão do Trabalho ...: 84,83 METRO(S) QUADRADO(S)

IMPERMEABILIZACAO

Dimensão do Trabalho ...: 310,30 METRO(S) QUADRADO(S)

DRENAGEM

Dimensão do Trabalho ...: 310,30 METRO(S) QUADRADO(S)

PISO EM CONCRETO

Dimensão do Trabalho ...: 145,63 METRO(S) QUADRADO(S)

ALVENARIA

Dimensão do Trabalho ...: 22,00 METRO(S) QUADRADO(S)

ART REFERENTE A EXECUCAO DA PRACA DO PLANETARIO

Esta CAT não comprova o registro do atestado emitido pelo contratante da obra ou serviço referenciado na Lei nº 8.666/1983.  
 A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SC([www.crea-sc.org.br](http://www.crea-sc.org.br)) ou no site do Confea([www.confea.org.br](http://www.confea.org.br)).  
 A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina  
 Rodovia Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi - Florianópolis (SC), CEP: 88034-001  
 Telefone: (48) 3331-2000 Fax: (48) 3331-2009 E-mail: [crea-sc@crea-sc.org.br](mailto:crea-sc@crea-sc.org.br)



**CREA-SC**  
 Conselho Regional de Engenharia  
 e Agronomia de Santa Catarina



**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009

**CREA-SC**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.  
**252023146348**  
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009 do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina - CREA-SC, o Acervo Técnico do(a) profissional e Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica-ART abaixo descritos:

Profissional.: **ROGERIO RODOLFO ALVES**

Registro.....: SC S1 126217-9

C.P.F.....: 041.438.679-58

Data Nasc.....: 04/04/1983

Títulos.....: ENGENHEIRO CIVIL

DIPLOMADO EM 08/07/2014 PELO(A)

CENTRO UNIVERSITARIO LEONARDO DA VINCI

INDAIAL - SC

**•ART 8616308-7**

Empresa.....: PH ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA

Proprietário.: MAJETUR VIAGENS LTDA

Endereço Obra: RUA 25 DE JULHO 2760

Bairro.....: CENTRO

89140 - IBIRAMA - SC

Registrada em: 10/01/2023

Baixada em.. 11/01/2023

Período (Previsto) - Início: 13/02/2020 Término.....: 13/12/2021

Autoria: INDIVIDUAL

Tipo....: COMPLEMENTAÇÃO VINCULADA A ART: 7333344-8

Profissional: 126217-9 ROGERIO RODOLFO ALVES

PROJETO

EXECUCAO

ESTRUTURA PRE-MOLDADA

Dimensão do Trabalho ...: 491,80 METRO(S) QUADRADO(S)

LAJE PRE-FABRICADA

Dimensão do Trabalho ...: 40,00 METRO(S) QUADRADO(S)

COBERTURA

Dimensão do Trabalho ...: 491,80 METRO(S) QUADRADO(S)

COMPLEMENTACAO ART EXISTENTE DE EDIFICACAO EM PRE MOLDADO PARA PRESTACAO DE SERVICOS

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, certificado conforme processo n. 72300004591, o atestado anexo expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico n. 252023146348

17/01/2023,16:24:12







**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009

**CREA-SC**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.

**252023146348**

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova de capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nele contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SC ([www.crea-sc.org.br](http://www.crea-sc.org.br)) ou no site do CONFEA ([www.confea.org.br](http://www.confea.org.br)).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina  
Rodovia Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi - Florianópolis (SC), CEP: 88034-001  
Telefone: (48) 3331-2000 Fax: (48) 3331-2009 E-mail: [crea-sc@crea-sc.org.br](mailto:crea-sc@crea-sc.org.br)



**CREA-SC**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

Registro realizado eletronicamente, para aferir acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no site: [https://www.crea-sc.org.br/crea/valcertidao\\_acervo.php](https://www.crea-sc.org.br/crea/valcertidao_acervo.php), informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 72300004591  
CAT nº 252023146348 de 17/01/2023, página 2 de 3

**CREA-SC**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina





MAJETUR VIAGENS LTDA  
Rua 25 de Julho, nº 2760, Centro – Ibirama - SC  
CNPJ 04.278.665/0001-12

ATESTADO

Eu ADONIR APARECIDO DA COSTA CPF: 401.606.101-68, sócio proprietário da Majetur Viagens Ltda, atesto, para os fins de comprovação de capacidade técnica, que a empresa PH ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA, com sede na Rua Marquês do Herval, nº 638, Bairro Centro, Ibirama. Registro no CREA-SC 166708-7, inscrito no CNPJ: 28.675.410/0001-51, projetou, executou e concluiu para Majetur Viagens Ltda, conforme ART 8616308-7, uma edificação de Pré Moldado para fins comerciais, com atividades técnicas e quantitativos conformes descritos abaixo:

Item	Descrição	Qdade	Unidade
01	Estrutura Pré-Moldada	491,80	m2
02	Laje Pré-Fabricada	40,00	m2
03	Cobertura	491,80	m2

Responsável técnico:

• Rogério Rodolfo Alves – Engenheiro Civil – CREA-SC n.º 126217-9 – ART 8616308-7:  
Projeto e Execução das atividades 01 a 03 acima.

Localização da obra: Rua 25 de Julho, nº 2760, Centro – Ibirama - SC  
Período de execução: 13/02/2020 a 13/12/2021.

Ibirama, 11 de Janeiro de 2023.

Tabelionato  
IBIRAMA

*Adonir Ap da Costa*  
Adonir Aparecido da Costa, CPF 401.606.101-68  
Sócio Proprietário MAJETUR VIAGENS LTDA  
Rua 25 de Julho, nº 2760, Centro – Ibirama - SC  
CNPJ 04.278.665/0001-12

Reconheço por SEMELHANÇA a(s) assinatura(s) de:  
ADONIR APARECIDO DA COSTA  
Empl: R\$4,23 | Selo R\$3,99 | Total = R\$8,22  
Selo digital do tipo: Normal GQM06086-NFTF  
Dou fé, Ibirama/SC – 17 de janeiro de 2023.

KAMMILY VITÓRIA DE OLIVEIRA  
Escritor N° 101.111-1  
Confira o dador do ato em: [sistema.jus.br](https://sistema.jus.br)  
Qualquer emenda ou rasura será considerada como índice de adulteração ou falsificação.

1º TABELIONATO DE NOTAS E PROTESTOS DA  
COMARCA DE IBIRAMA - SANTA CATARINA  
VERONICA POFFO TISCOSKI  
Tabelião  
Rua 25 de Junho, n.º 111, Sala 6, Centro, Ibirama/SC - CEP 89.140-000  
(47) 3357-2403 - contato@tabelionatoibirama.com.br



**Certidão de Acervo Técnico - CAT**

Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

**CREA-SC**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.

**252023152372**

Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009 do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina - CREA-SC, o Acervo Técnico do(a) profissional e Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica-ART abaixo descritos:

Profissional.: **ROGERIO RODOLFO ALVES**

Registro.....: SC S1 126217-9

C.P.F.....: 041.438.679-58

Data Nasc.....: 04/04/1983

Títulos.....: ENGENHEIRO CIVIL

DIPLOMADO EM 08/07/2014 PELO(A)

CENTRO UNIVERSITARIO LEONARDO DA VINCI

INDAIAL

- SC

**•ART 8451697-1**

Empresa.....: DELTA CONSTRUTORA LTDA

Proprietário.: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS ANTAS

Endereço Obra: DISTRITO DE IPOMEIA S N

Bairro.....: DISTRITO DE IPOMEIA

89550 - RIO DAS ANTAS

- SC

Registrada em: 12/09/2022

situação:"ATIVIDADE EM ANDAMENTO"

Período (Previsto) - Início: 01/05/2022 Término.....: 31/12/2023

Autoria: INDIVIDUAL

Tipo...: NORMAL

**Atividades Técnicas: Atividades e Quantidades executadas no período conforme atestado vinculado a presente certidão.**

**Informações complementares:**

O Atestado está registrado de acordo com as atribuições do(a) profissional na área de Engenharia Civil.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, certificado conforme processo n. 72300083976, o atestado anexo expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico n. 252023152372

21/08/2023, 09:44:03

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova de capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nele contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SC ([www.crea-sc.org.br](http://www.crea-sc.org.br)) ou no site do CONFEA ([www.confea.org.br](http://www.confea.org.br)).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



**Certidão de Acervo Técnico - CAT**

Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

**CREA-SC**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.

**252023152372**

Atividade em andamento



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina  
 Rodovia Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi - Florianópolis (SC), CEP: 88034-001  
 Telefone: (48) 3331-2000 Fax: (48) 3331-2009 E-mail: crea-sc@crea-sc.org.br



Registro realizado eletronicamente, para aferir acesse o código QR impresso na CAT  
 vinculada ou diretamente no site: [https://www.crea-sc.org.br/crea/valcertidao\\_acervo.php](https://www.crea-sc.org.br/crea/valcertidao_acervo.php),  
 informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 72300083976  
 CAT nº 252023152372 de 21/08/2023, página 2 de 3



**PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS ANTAS**  
**Rua do Comércio, s/n, Bairro Centro – Rio das Antas - SC**  
**CNPJ: 83.074.294/0001-23**

**ATESTADO**

Atesto, para os fins de comprovação de capacidade técnica, que a empresa PATRICIA EDUARDA PETRY ME, com sede na Rua Oswaldo Schroeder, 410, sala 02, Centro Lontras/SC, registro no CREA-SC 171126-3, inscrita no CNPJ 15.075.530/0001-76, executou e concluiu para Prefeitura Municipal de Rio das Antas, a “Construção de 7 unidades habitacionais populares, geminadas com 45m² cada”, com atividades técnicas e quantitativos conforme descritos abaixo:

Item	Descrição - ART 8451697-1 (parcial)	Qdade	Unidade
01	Fundação Profunda Tipo Estaca	157,50	m2
02	Estrutura de concreto armado	315,00	m2
03	Edificação de Alvenaria Para Fins Residenciais	315,00	m2
04	Rede Hidrossanitária	315,00	m2
05	Instalação elétrica residencial e/ou comercial em baixa tensão com medição individual ou coletiva	315,00	m2
06	Chapisco	861,11	m2
07	Emboço	861,11	m2
08	Pintura	951,93	m2
09	Forro de PVC	308,91	m2
10	Piso cerâmico	407,53	m2
11	Estrutura de Madeira	331,17	m2
12	Cobertura	331,17	m2

**Responsável técnico:**

- Rogério Rodolfo Alves – Engenheiro Civil – CREA-SC nº 126217-9:  
ART 8451697-1 (Parcial) – Execução das atividades 01-02-03-04-05-06-07-08-09-10-11 e 12.

Localização da obra: Distrito de Ipoméia, S/N - Rio das Antas - SC

Período de execução: 01/05/2022 a 11/08/2023.

Rio das Antas, 18 de agosto de 2023.

**GUSTAVO**

**OLINQUEVICZ:08421716905**

Assinado de forma digital por GUSTAVO

OLINQUEVICZ:08421716905

Dados: 2023.08.18 17:23:17 -03'00'

Gustavo Olinquevicz  
Engenheiro Civil – Registro CREA/SC n.: 188144-0  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS ANTAS



**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009

**CREA-SC**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.  
**252023147583**  
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009 do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina - CREA-SC, o Acervo Técnico do(a) profissional e Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica-ART abaixo descritos:

Profissional.: **ROGERIO RODOLFO ALVES**

Registro.....: SC S1 126217-9

C.P.F.....: 041.438.679-58

Data Nasc.....: 04/04/1983

Títulos.....: ENGENHEIRO CIVIL

DIPLOMADO EM 08/07/2014 PELO(A)

CENTRO UNIVERSITARIO LEONARDO DA VINCI

INDAIAL - SC

**•ART 8530285-8**

Empresa.....: DELTA CONSTRUTORA LTDA

Proprietário.: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS ANTAS

Endereço Obra: RUA DO COMERCIO S N PRACA CENTRAL

Bairro.....: CENTRO

89550 - RIO DAS ANTAS - SC

Registrada em: 07/11/2022

Baixada em.. 06/03/2023

Período (Previsto) - Início: 28/09/2022 Término.....: 28/09/2023

Autoria: INDIVIDUAL

Tipo....: NORMAL

EXECUCAO

ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

Dimensão do Trabalho ...: 17,40 METRO(S) QUADRADO(S)

EDIFICIO DE ALVENARIA P/FINS DIVERSOS

Dimensão do Trabalho ...: 17,40 METRO(S) QUADRADO(S)

PINTURA

Dimensão do Trabalho ...: 665,92 METRO(S) QUADRADO(S)

CALCADA DE PAVER

Dimensão do Trabalho ...: 173,37 METRO(S) QUADRADO(S)

MONTAGEM

INSTALACAO

PLAYGROUND

Dimensão do Trabalho ...: 459,60 METRO(S) QUADRADO(S)

EXECUCAO

EQUIPAMENTO URBANO

Dimensão do Trabalho ...: 2.387,20 METRO(S) QUADRADO(S)

GUARDA CORPO

Dimensão do Trabalho ...: 177,00 METRO(S) QUADRADO(S)

QUADRA DE ESPORTES

Dimensão do Trabalho ...: 200,00 METRO(S) QUADRADO(S)

MONUMENTOS

Dimensão do Trabalho ...: 89,97 METRO(S) QUADRADO(S)

ADEQUACAO DE AREAS COMUNS DE EDIFICACOES AS NORMAS DE ACESSIBILIDADE

Dimensão do Trabalho ...: 173,37 METRO(S) QUADRADO(S)

REVESTIMENTO DE PEDRA DECORATIVA

**Certidão de Acervo Técnico nº 252023147583 emitida em 08/03/2023**

Registro realizado eletronicamente, para aferir acesse o código QR impresso na CAT  
vinculada ou diretamente no site: [https://www.crea-sc.org.br/creane/valcertidao\\_acervo.php](https://www.crea-sc.org.br/creane/valcertidao_acervo.php),  
informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 72300020189  
CAT nº 252023147583 de 08/03/2023, página 1 de 3





**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

**CREA-SC**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.

**252023147583**

Atividade concluída

Dimensão do Trabalho ...:

60,13 METRO(S) QUADRADO(S)

EXECUCAO

REFORMA

OBRA DE INFRAESTRUTURA DE PRACA

Dimensão do Trabalho ...:

863,66 METRO(S) QUADRADO(S)

ART REFERENTE A REFORMA DA PRACA CENTRAL NA RUA DO COMERCIO NO MUNICIPIO DE RIO DAS ANTAS SENDO PLAYGROUND COM BRINQUEDOS INFANTIS E MINICAMPO EM GRAMA SINTETICA MOBILIARIOS URBANOS PARA PRACA

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, certificado conforme processo n. 72300020189, o atestado anexo expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico n. 252023147583

08/03/2023, 11:42:07

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova de capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nele contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SC ([www.crea-sc.org.br](http://www.crea-sc.org.br)) ou no site do CONFEA ([www.confea.org.br](http://www.confea.org.br)).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina  
Rodovia Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi - Florianópolis (SC), CEP: 88034-001  
Telefone: (48) 3331-2000 Fax: (48) 3331-2009 E-mail: [crea-sc@crea-sc.org.br](mailto:crea-sc@crea-sc.org.br)



Registro realizado eletronicamente, para aferir acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no site: [https://www.crea-sc.org.br/crea/valcertidao\\_acervo.php](https://www.crea-sc.org.br/crea/valcertidao_acervo.php), informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 72300020189  
CAT nº 252023147583 de 08/03/2023, página 2 de 3

**CREA-SC**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina



**PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS ANTAS**  
**Rua do Comércio, s/n, Bairro Centro – Rio das Antas - SC**  
**CNPJ: 83.074.294/0001-23**

**ATESTADO**

Atesto, para os fins de comprovação de capacidade técnica, que a empresa PATRICIA EDUARDA PETRY ME, com sede na Rua Oswaldo Schroeder, 410, sala 02, Centro Lontras/SC, registro no CREA-SC 171126-3, inscrita no CNPJ 15.075.530/0001-76, executou e concluiu para Prefeitura Municipal de Rio das Antas, a “Reforma da Praça Central”, com atividades técnicas e quantitativos conforme descritos abaixo:

Item	Descrição	Qdade	Unidade
01	Estrutura de Concreto Armado	17,40	m2
02	Edificação de Alvearia para Fins Diversos	17,40	m2
03	Pintura	665,92	m2
04	Calçada de Paver	173,37	m2
05	Playground	459,60	m2
06	Equipamento Urbano	2.387,20	m2
07	Guarda-corpo	177,00	m2
08	Quadra de Esportes	200,00	m2
09	Monumento	89,97	m2
10	Adequação de áreas comuns de Edificações as Normas de Acessibilidade	173,37	m2
11	Revestimento de Pedra Decorativa	60,13	m2
12	Obra de Infraestrutura de Praça	863,66	m2

**Responsável técnico:**

- Rogério Rodolfo Alves – Engenheiro Civil – CREA-SC nº 126217-9:  
ART 8530285-8 – Execução das atividades 01-02-03-04-06-07-08-09-10 e 11.  
Montagem e Instalação da atividade 05.  
Execução e Reforma da atividade 12.

Localização da obra: Rua do Comércio, Praça Central - Bairro Centro – Rio das Antas - SC  
Período de execução: 28/09/2022 a 03/03/2023.

Rio das Antas, 06 de março de 2023.

GUSTAVO  
OLINQUEVICZ:08421716905

Assinado de forma digital por  
GUSTAVO OLINQUEVICZ:08421716905  
Dados: 2023.03.08 08:30:49 -03'00'

Gustavo Olinquevicz  
Engenheiro Civil – Registro CREA/SC n.: 188144-0  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS ANTAS





**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009

**CREA-SC**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.  
**252024161456**  
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009 do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina - CREA-SC, o Acervo Técnico do(a) profissional e Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica-ART abaixo descritos:

Profissional.: **ROGERIO RODOLFO ALVES**

Registro.....: SC S1 126217-9

C.P.F.....: 041.438.679-58

Data Nasc.....: 04/04/1983

Títulos.....: ENGENHEIRO CIVIL

DIPLOMADO EM 08/07/2014 PELO(A)

CENTRO UNIVERSITARIO LEONARDO DA VINCI

INDAIAL

- SC

**•ART 9294952-2**

Empresa.....: DELTA CONSTRUTORA LTDA

Contratante...: MUNICIPIO DE VIDEIRA

Proprietário..: PLANETARIO POLO ASTRONOMICO DE VIDERIA

Endereço Obra: RUA BRASIL 883

Bairro.....: AEROPORTO

89560 - VIDEIRA

- SC

Registrada em: 20/05/2024

Baixada em.. 21/05/2024

Período (Previsto) - Início: 26/09/2023 Término.....: 01/12/2023

Autoria: INDIVIDUAL

Tipo....: SUBST. ART VINCULADA A ART: 9013292-3

Profissional: 126217-9 ROGERIO RODOLFO ALVES

EXECUCAO

OBRA DE INFRAESTRUTURA DE PRACA

Dimensão do Trabalho ...: 310,30 METRO(S) QUADRADO(S)

PINTURA

Dimensão do Trabalho ...: 210,03 METRO(S) QUADRADO(S)

CALCADA DE PAVER

Dimensão do Trabalho ...: 84,83 METRO(S) QUADRADO(S)

IMPERMEABILIZACAO

Dimensão do Trabalho ...: 310,30 METRO(S) QUADRADO(S)

DRENAGEM

Dimensão do Trabalho ...: 310,30 METRO(S) QUADRADO(S)

PISO EM CONCRETO

Dimensão do Trabalho ...: 145,63 METRO(S) QUADRADO(S)

ALVENARIA

Dimensão do Trabalho ...: 22,00 METRO(S) QUADRADO(S)

ART REFERENTE A EXECUCAO DA PRACA DO PLANETARIO

Registro realizado eletronicamente, para aferir acesse o código QR impresso na CAT  
vinculada ou diretamente no site: [https://www.crea-sc.org.br/creane/valcertidao\\_acervo.php](https://www.crea-sc.org.br/creane/valcertidao_acervo.php),  
informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 72400075506  
CAT nº 252024161456 de 21/05/2024, página 1 de 3





**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

**CREA-SC**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.  
**252024161456**  
Atividade concluída

#### Informações complementares:

O Atestado está registrado apenas para as atividades técnicas e quantidades constantes na(s) ART(s) acima certificada(s), desenvolvidas de acordo com as atribuições do(a) profissional na área de Engenharia Civil.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, certificado conforme processo n. 72400075506, o atestado anexo expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico n. 252024161456  
21/05/2024, 14:10:24

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova de capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nele contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SC ([www.crea-sc.org.br](http://www.crea-sc.org.br)) ou no site do CONFEA ([www.confea.org.br](http://www.confea.org.br)). A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina  
Rodovia Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi - Florianópolis (SC), CEP: 88034-001  
Telefone: (48) 3331-2000 Fax: (48) 3331-2009 E-mail: [crea-sc@crea-sc.org.br](mailto:crea-sc@crea-sc.org.br)



Registro realizado eletronicamente, para aferir acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no site: [https://www.crea-sc.org.br/crea/valcertidao\\_acervo.php](https://www.crea-sc.org.br/crea/valcertidao_acervo.php), informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 72400075506  
CAT nº 252024161456 de 21/05/2024, página 2 de 3



PREFEITURA MUNICIPAL DE VIDEIRA  
Avenida Manoel Roque, nº188, Bairro Alvorada – Videira - SC  
CNPJ: 83.039.842/0001-84

ATESTADO

Atesto, para os fins de comprovação de capacidade técnica, que a empresa DELTA CONSTRUTORA LTDA, com sede na Rua Oswaldo Schroeder, 410, sala 02, Centro Lontras/SC, registro no CREA-SC 171126-3, inscrita no CNPJ 15.075.530/0001-76, executou e concluiu para Prefeitura Municipal de Videira, a execução da “Praça do Planetário, com área de 310,30m². Com atividades técnicas e quantitativos conforme descritos abaixo:

Item	Descrição – ART 9294952-2 (Substituição da ART 9013292-3)	Qdade	Unidade
01	Obra de Infraestrutura de Praça	310,30	m²
02	Pintura	210,03	m²
03	Calçada de Paver	84,83	m²
04	Impermeabilização	310,30	m²
05	Drenagem	310,30	m²
06	Piso em concreto	145,63	m²
07	Alvenaria	22,00	m²

Responsável técnico:

- Rogério Rodolfo Alves – Engenheiro Civil – CREA-SC nº 126217-9:  
ART 9294952-2 – Execução das atividades 01-02-03-04-05-06 e 07.

Localização da obra: Rua Brasil, nº 883 - Videira - SC  
Período de execução: 26/09/2023 a 01/12/2023.

Videira, 20 de maio de 2024.

JESSICA LILL  
HUBNER:  
08404012997

Assinado digitalmente por  
JESSICA LILL HUBNER:  
08404012997  
Localização: sua localização  
de assinatura aqui  
Data: 2024-05-21 11:29:46

Jessica Lill Hubner  
Engenheira Civil - CREA 155464-7  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIDEIRA

**Certidão de Acervo Técnico - CAT**

Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

**CREA-SC**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.

**252024156006**

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009 do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina - CREA-SC, o Acervo Técnico do(a) profissional e Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica-ART abaixo descritos:

Profissional.: **ROGERIO RODOLFO ALVES**

Registro.....: SC S1 126217-9

C.P.F.....: 041.438.679-58

Data Nasc.....: 04/04/1983

Títulos.....: ENGENHEIRO CIVIL

DIPLOMADO EM 08/07/2014 PELO(A)

CENTRO UNIVERSITARIO LEONARDO DA VINCI

INDAIAL - SC

**•ART 7988568-5**

Empresa.....: DELTA CONSTRUTORA LTDA

Proprietário.: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAIÓ

Endereço Obra: RUA CORONEL FEDERSEN 111

Bairro..... SEMINARIO

89190 - TAIÓ

- SC

Registrada em: 08/10/2021

Baixada em.. 10/01/2024

Período (Previsto) - Início: 13/09/2021 Término.....: 13/03/2022

Autoria: INDIVIDUAL

Tipo...: NORMAL

EXECUCAO

EDIFICIO DE ALVENARIA P/FINS DIVERSOS

Dimensão do Trabalho ..: 260,65 METRO(S) QUADRADO(S)

ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

Dimensão do Trabalho ..: 260,65 METRO(S) QUADRADO(S)

REDE HIDROSSANITARIA

Dimensão do Trabalho ..: 260,65 METRO(S) QUADRADO(S)

ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

Dimensão do Trabalho ..: 43,65 METRO(S) QUADRADO(S)

INSTALACOES HIDRAULICAS

Dimensão do Trabalho ..: 43,65 METRO(S) QUADRADO(S)

SISTEMA DE PREVENTIVO DE INCENDIO - ILUMINACAO DE EMERGENCIA

Dimensão do Trabalho ..: 260,65 METRO(S) QUADRADO(S)

SISTEMA DE PREVENTIVO DE INCENDIO - SINALIZACAO DE EMERGENCIA

Dimensão do Trabalho ..: 260,65 METRO(S) QUADRADO(S)

SISTEMA DE PREVENTIVO DE INCENDIO - CONJUNTO DE EXTINTORES

Dimensão do Trabalho ..: 260,65 METRO(S) QUADRADO(S)

SISTEMA DE PREVENTIVO DE INCENDIO - SAIDAS DE EMERGENCIA

Dimensão do Trabalho ..: 260,65 METRO(S) QUADRADO(S)

ART DE EXECUCAO CLINICA DE HIDRO FISIOTERAPIA E HIDROTERAPIA COM AREA DE 260 62M2 E PISCINA COM 43 65M2

Registro realizado eletronicamente, para ativar acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no site: [https://www.crea-sc.org.br/crea-sc/valcertidao\\_acervo.php](https://www.crea-sc.org.br/crea-sc/valcertidao_acervo.php), informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 72400002887 CAT nº 252024156006 de 10/01/2024, página 1 de 3



**Certidão de Acervo Técnico - CAT**

Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

**CREA-SC**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.

**252024156006**

Atividade concluída

**•ART 8384236-0**

Empresa.....: DELTA CONSTRUTORA LTDA

Proprietário.: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAIO

Endereço Obra: RUA CORONEL FEDERSEN 111

Bairro..... SEMINARIO

89190 - TAIO

- SC

Registrada em: 27/07/2022

Baixada em.. 10/01/2024

Período (Previsto) - Início: 13/09/2021 Término.....: 13/03/2022

Autoria: INDIVIDUAL

Tipo...: COMPLEMENTAÇÃO VINCULADA A ART: 7988568-5

Profissional: 126217-9 ROGERIO RODOLFO ALVES

EXECUCAO

INSTALACAO ELETRICA RESIDENCIAL E COMERCIAL EM BAIXA TENSÃO COM MEDICA

Dimensão do Trabalho ...: 260,65 METRO(S) QUADRADO(S)

ART DE EXECUCAO CLINICA DE HIDRO FISIOTERAPIA E HIDROTERAPIA COM AREA DE  
260 62M2 E PISCINA COM 43 65M2

Registro realizado eletronicamente, para ativar acesse o código QR impresso na CAT  
vinculada ou diretamente no site: [https://www.crea-sc.org.br/crea/valcertidao\\_acervo.php](https://www.crea-sc.org.br/crea/valcertidao_acervo.php),  
informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 72400002887  
CAT nº 252024156006 de 10/01/2024, página 2 de 3



CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, certificado conforme processo n. 72400002887, o atestado anexo expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico n. 252024156006

10/01/2024,16:25:52

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova de capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nele contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SC ([www.crea-sc.org.br](http://www.crea-sc.org.br)) ou no site do CONFEA ([www.confea.org.br](http://www.confea.org.br)).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina  
Rodovia Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi - Florianópolis (SC), CEP: 88034-001  
Telefone: (48) 3331-2000 Fax: (48) 3331-2009 E-mail: [crea-sc@crea-sc.org.br](mailto:crea-sc@crea-sc.org.br)



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAIÓ  
Avenida Luiz Bertoli, nº44, Bairro Centro – Taió - SC  
CNPJ: 82.765.488/0001-02

ATESTADO

Atesto, para os fins de comprovação de capacidade técnica, que a empresa PATRICIA EDUARDA PETRY ME, com sede na Rua Oswaldo Schroeder, 410, sala 02, Centro Lontras/SC, registro no CREA-SC 171126-3, inscrita no CNPJ 15.075.530/0001-76, executou e concluiu para Prefeitura Municipal de Taió, a execução da “Clínica de Hidro Fisioterapia e Hidroterapia, com área de 260,65m<sup>2</sup> e piscina com 43,65m<sup>2</sup>. Com atividades técnicas e quantitativos conforme descritos abaixo:

Item	Descrição - ART 7988568-5	Qdade	Unidade
01	Edificação de Alvenaria Para Fins Diversos	260,65	m2
02	Estrutura de concreto armado	260,65	m2
03	Rede Hidrossanitária	260,65	m2
04	Estrutura de concreto armado	43,65	m2
05	Instalações Hidráulicas	43,65	m2
06	Sistema Preventivo de Incêndio – Iluminação de Emergência	260,65	m2
07	Sistema Preventivo de Incêndio – Sinalização de Emergência	260,65	m2
08	Sistema Preventivo de Incêndio – Conjunto de Extintores	260,65	m2
09	Sistema Preventivo de Incêndio – Saídas de Emergência	260,65	m2

Item	Descrição - ART 8384236-0 (complementação)	Qdade	Unidade
01	Instalação elétrica residencial e/ou comercial em baixa tensão com medição individual ou coletiva	260,65	m2

Responsável técnico:

- Rogério Rodolfo Alves – Engenheiro Civil – CREA-SC nº 126217-9:  
ART 7988568-5 – Execução das atividades 01-02-03-04-05-06-07-08 e 09.  
ART 8384236-0 (complementação) – Execução da atividade 01.

Localização da obra: Rua Coronel Federsen, nº 111 - Taió - SC

Período de execução: 26/08/2021 a 31/12/2023.

Taió, 10 de janeiro de 2024.

IRINEIA DE LURDES CARDOSO  
BALDESSAR:04203956951

Assinado de forma digital por  
IRINEIA DE LURDES CARDOSO  
BALDESSAR:04203956951

Irineia de Lurdes Cardoso Baldessar  
Engenheira Civil - CREA 129647-6  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAIÓ





**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009

**CREA-SC**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.  
**252021130579**  
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009 do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina - CREA-SC, o Acervo Técnico do(a) profissional e Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica-ART abaixo descritos:

Profissional.: **ROGERIO RODOLFO ALVES**

Registro.....: SC S1 126217-9

C.P.F.....: 041.438.679-58

Data Nasc.....: 04/04/1983

Títulos.....: ENGENHEIRO CIVIL

DIPLOMADO EM 08/07/2014 PELO(A)

CENTRO UNIVERSITARIO LEONARDO DA VINCI

INDAIAL - SC

**•ART 7674350-7**

Empresa.....: PATRICIA EDUARDA PETRY

Proprietário.: MUNICIPIO DE RIO DAS ANTAS

Endereço Obra: RUA DO COMERCIO 1099 CASA DOS IDOSOS

Bairro.....: CENTRO

89550 - RIO DAS ANTAS - SC

Registrada em: 05/02/2021

Baixada em.. 16/07/2021

Período (Previsto) - Início: 01/09/2020 Término.....: 01/09/2021

Autoria: INDIVIDUAL

Tipo....: NORMAL

EXECUCAO

ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

Dimensão do Trabalho ...: 125,40 METRO(S) QUADRADO(S)

EDIFICIO DE ALVENARIA P/FINS DIVERSOS

Dimensão do Trabalho ...: 125,40 METRO(S) QUADRADO(S)

CONTRA PISO

Dimensão do Trabalho ...: 377,30 METRO(S) QUADRADO(S)

PISO CERAMICO

Dimensão do Trabalho ...: 377,30 METRO(S) QUADRADO(S)

CHAPISCO

Dimensão do Trabalho ...: 401,21 METRO(S) QUADRADO(S)

REBOCO

Dimensão do Trabalho ...: 401,21 METRO(S) QUADRADO(S)

FORRO DE PVC

Dimensão do Trabalho ...: 125,40 METRO(S) QUADRADO(S)

COBERTURA

Dimensão do Trabalho ...: 125,40 METRO(S) QUADRADO(S)

INSTALACAO ELETRICA RESIDENCIAL E COMERCIAL EM BAIXA TENSÃO COM MEDICA

Dimensão do Trabalho ...: 125,40 METRO(S) QUADRADO(S)

INSTALACAO

SUPERVISAO

ESTRUTURA DE METAL

Dimensão do Trabalho ...: 125,40 METRO(S) QUADRADO(S)



**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009

**CREA-SC**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.  
**252021130579**  
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

ART DE EXECUCAO INSTALACAO E SUPERVISAO REFERENTE A REFORMA E AMPLIACAO  
DA CASA DOS IDOSOS MARIA LUIZA BRACHER CARAGNATTO

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, certificado conforme processo n. 72100058281, o atestado anexo expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico n. 252021130579

16/07/2021, 15:18:26

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova de capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nele contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SC ([www.crea-sc.org.br](http://www.crea-sc.org.br)) ou no site do CONFEA ([www.confea.org.br](http://www.confea.org.br)).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina  
Rodovia Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi - Florianópolis (SC), CEP: 88034-001  
Telefone: (48) 3331-2000 Fax: (48) 3331-2009 E-mail: [crea-sc@crea-sc.org.br](mailto:crea-sc@crea-sc.org.br)



Registro realizado eletronicamente, para aferir acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no site: [https://www.crea-sc.org.br/crea/valcertidao\\_acervo.php](https://www.crea-sc.org.br/crea/valcertidao_acervo.php), informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 72100058281  
CAT nº 252021130579 de 16/07/2021, página 2 de 3





**PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS ANTAS**  
**Rua do Comércio, s/n, Bairro Centro – Rio das Antas - SC**  
**CNPJ: 83.074.294/0001-23**

**ATESTADO**

Atesto, para os fins de comprovação de capacidade técnica, que a empresa PATRICIA EDUARDA PETRY ME, com sede na Rua Oswaldo Schroeder, 410, sala 02, Centro Lontras/SC, registro no CREA-SC 171126-3, inscrita no CNPJ 15.075.530/0001-76, executou e concluiu para Prefeitura Municipal de Rio das Antas, uma “reforma e ampliação da Casa dos Idosos Maria Bracher Caragnatto”, com atividades técnicas e quantitativos conforme descritos abaixo:

Item	Descrição - ART 7674350-7	Qdade	Unidade
01	Estrutura de concreto armado	125,40	m2
02	Edificação de alvenaria para fins diversos	125,40	m2
03	Contra piso	377,30	m2
04	Piso cerâmico	377,30	m2
05	Chapisco	401,21	m2
06	Reboco	401,21	m2
07	Forro PVC	125,40	m2
08	Cobertura	125,40	m2
09	Instalação elétrica residencial e/ou comercial em baixa tensão com medição individual ou coletiva	125,40	m2
10	Estrutura metálica	125,40	m2

**Responsável técnico:**

- Rogério Rodolfo Alves – Engenheiro Civil – CREA-SC nº 126217-9:  
ART 7674350-7 – Execução das atividades 01-02-03-04-05-06-07-08 e 09.  
Instalação e Supervisão da atividade 10.

Localização da obra: Rua do Comércio, N° 1099 - Bairro Centro – Rio das Antas - SC

Período de execução: 25/01/2021 a 17/06/2021.

Rio das Antas, 16 de Julho de 2021.

Assinado de forma digital por AMANDA  
FOLMANN DOS SANTOS:09800740961  
'Dados: 2021.07.16 14:03:54 -03'00

Amanda Folmann dos Santos  
Engenheira Civil – Registro CREA/SC n.: 156009-0  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS ANTAS

**Certidão de Acervo Técnico - CAT**

Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

**CREA-SC**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.

**252020123775**

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009 do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina - CREA-SC, o Acervo Técnico do(a) profissional e Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica-ART abaixo descritos:

Profissional.: **ROGERIO RODOLFO ALVES**

Registro.....: SC S1 126217-9

C.P.F.....: 041.438.679-58

Data Nasc.....: 04/04/1983

Títulos.....: ENGENHEIRO CIVIL

DIPLOMADO EM 08/07/2014 PELO(A)

CENTRO UNIVERSITARIO LEONARDO DA VINCI

INDAIAL

- SC

**•ART 7457953-8**

Empresa.....: PATRICIA EDUARDA PETRY

Proprietário.: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITOR MEIRELES

Endereço Obra: RUA AFONSO DE OLIVEIRA 115

Bairro.....: PALMITOS

89148 - VITOR MEIRELES

- SC

Registrada em: 31/07/2020

Baixada em.. 18/11/2020

Período (Previsto) - Início: 29/07/2020 Término.....: 27/07/2021

Autoria: INDIVIDUAL

Tipo....: SUBST. ART VINCULADA A ART: 7454982-7

Profissional: 126217-9 ROGERIO RODOLFO ALVES

**EXECUCAO****FUNDACOES PROFUNDAS**

Dimensão do Trabalho ...: 36,00 METRO(S) QUADRADO(S)

**ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO**

Dimensão do Trabalho ...: 91,35 METRO(S) QUADRADO(S)

**REDE HIDROSSANITARIA**

Dimensão do Trabalho ...: 91,35 METRO(S) QUADRADO(S)

**SISTEMA DE PREVENTIVO DE INCENDIO - SINALIZACAO DE EMERGENCIA**

Dimensão do Trabalho ...: 91,35 METRO(S) QUADRADO(S)

**SISTEMA DE PREVENTIVO DE INCENDIO - ILUMINACAO DE EMERGENCIA**

Dimensão do Trabalho ...: 91,35 METRO(S) QUADRADO(S)

**SISTEMA DE PREVENTIVO DE INCENDIO - CONJUNTO DE EXTINTORES**

Dimensão do Trabalho ...: 91,35 METRO(S) QUADRADO(S)

**REDE DE GAS CANALIZADO EM EDIFICACOES**

Dimensão do Trabalho ...: 91,35 METRO(S) QUADRADO(S)

**ASSESSORIA****FISCALIZACAO****ESTRUTURA DE METAL**

Dimensão do Trabalho ...: 8,20 METRO(S) QUADRADO(S)

**EXECUCAO****EDIFICIO DE ALVENARIA P/FINS DIVERSOS**

Dimensão do Trabalho ...: 422,28 METRO(S) QUADRADO(S)

**INSTALACAO RESIDENCIAL OU COMERCIAL EM BAIXA TENSÃO COM MEDICAO UNICA**

Dimensão do Trabalho ...: 7,00 QUILOWATT(S)

**Certidão de Acervo Técnico nº 252020123775 emitida em 19/11/2020**

**Certidão de Acervo Técnico - CAT**

Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

**CREA-SC**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.

**252020123775**

Atividade concluída

ART DE EXECUCAO REFERENTE A AMPLIACAO DO CENTRO DE CONVIVENCIA DA MELHOR IDADE NO MUNICIPIO DE VITOR MEIRELES VIA CONVENIO NO 2020TR000857

**•ART 7575734-0**

Empresa.....: PATRICIA EDUARDA PETRY

Proprietário.: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITOR MEIRELES

Endereço Obra: RUA AFONSO DE OLIVEIRA 115

Bairro..... PALMITOS

89148 - VITOR MEIRELES - SC

Registrada em: 05/11/2020

Baixada em.. 18/11/2020

Período (Previsto) - Início: 29/07/2020 Término.....: 27/07/2021

Autoria: INDIVIDUAL

Tipo...: COMPLEMENTAÇÃO VINCULADA A ART: 7457953-8

Profissional: 126217-9 ROGERIO RODOLFO ALVES

**EXECUCAO****CONTRA PISO**

Dimensão do Trabalho ...: 152,90 METRO(S) QUADRADO(S)

**PISO CERAMICO**

Dimensão do Trabalho ...: 35,96 METRO(S) QUADRADO(S)

**PISO EM MATERIAL NAO RELACIONADO**

Dimensão do Trabalho ...: 274,73 METRO(S) QUADRADO(S)

**CHAPISCO**

Dimensão do Trabalho ...: 183,13 METRO(S) QUADRADO(S)

**PINTURA**

Dimensão do Trabalho ...: 564,49 METRO(S) QUADRADO(S)

**FORRO DE PVC**

Dimensão do Trabalho ...: 105,46 METRO(S) QUADRADO(S)

**INSTALACAO****SUPERVISAO****ESTRUTURA DE METAL**

Dimensão do Trabalho ...: 102,15 METRO(S) QUADRADO(S)

**EXECUCAO****REBOCO**

Dimensão do Trabalho ...: 183,13 METRO(S) QUADRADO(S)

ART DE EXECUCAO REFERENTE A AMPLIACAO DO CENTRO DE CONVIVENCIA DA MELHOR IDADE NO MUNICIPIO DE VITOR MEIRELES VIA CONVENIO NO 2020TR000857 PISO EM MATERIAL NAO RELACIONADO PISO EM GRANITINA

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, certificado conforme processo n. 72000092098, o atestado anexo expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico n. 252020123775

19/11/2020,13:21:42

**Certidão de Acervo Técnico nº 252020123775 emitida em 19/11/2020**

**Certidão de Acervo Técnico - CAT**

Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

**CREA-SC**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.

**252020123775**

Atividade concluída

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova de capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nele contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SC ([www.crea-sc.org.br](http://www.crea-sc.org.br)) ou no site do CONFEA ([www.confea.org.br](http://www.confea.org.br)).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

Rodovia Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi - Florianópolis (SC), CEP: 88034-001

Telefone: (48) 3331-2000 Fax: (48) 3331-2009 E-mail: [crea-sc@crea-sc.org.br](mailto:crea-sc@crea-sc.org.br)**CREA-SC**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia de Santa Catarina

Registro realizado eletronicamente, para ativar acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no site: [https://www.crea-sc.org.br/crea/valcertidao\\_acervo.php](https://www.crea-sc.org.br/crea/valcertidao_acervo.php), informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 72000092098  
CAT nº 252020123775 de 19/11/2020, página 3 de 4



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VITOR MEIRELES**  
**Rua Santa Catarina, nº 2266, Bairro Centro - Vitor Meireles - SC**  
**CNPJ: 79.372.520/0001-85**

**ATESTADO**

Atesto, para os fins de comprovação de capacidade técnica, que a empresa PATRICIA EDUARDA PETRY ME, com sede na Rua Oswaldo Schroeder, 410, sala 02, Centro Lontras/SC, registro no CREA-SC 171126-3, inscrita no CNPJ 15.075.530/0001-76, construiu e concluiu para Prefeitura Municipal de Vitor Meireles, uma edificação conforme via convênio nº 2020TR000857, referente a "Ampliação do Centro de Convivência da Melhor Idade no Município de Vitor Meireles", com atividades técnicas e quantitativos conforme descritos abaixo:

Item	Descrição - ART 7457953-8	Qdade	Unidade
01	Fundação Profunda	36,00	m2
02	Estrutura de Concreto Armado	91,35	m2
03	Rede Hidrossanitária	91,35	m2
04	Sistema Preventivo de Incêndio – Sinalização de Emergência	91,35	m2
05	Sistema Preventivo de Incêndio – Iluminação de Emergência	91,35	m2
06	Sistema Preventivo de Incêndio – Conjunto de Extintores	91,35	m2
07	Rede de Gás Canalizado em Edificações	91,35	m2
08	Estrutura Metálica	8,20	m2
09	Edificação de Alvenaria para Fins Diversos	422,28	m2
10	Instalação residencial ou comercial em baixa tensão com medição única	7,00	Quilowatt(s).

Item	Descrição - ART 7575734-0 (complementação)	Qdade	Unidade
01	Contra Piso	152,90	m2
02	Piso Cerâmico	35,96	m2
03	Piso em Material não Relacionado (Piso em Granitina)	274,73	m2
04	Chapisco	183,13	m2
05	Pintura	564,49	m2
06	Forro de PVC	105,46	m2
07	Estrutura Metálica	102,15	m2
08	Reboco	183,13	m2.

**Responsável técnico:**

- Rogério Rodolfo Alves – Engenheiro Civil – CREA-SC n.º 126217-9:  
ART 7457953-8 - Execução das atividades 01-02-03-04-05-06-07-09-10.  
Assessoria e Fiscalização da atividade 08.  
ART 7575734-0 (Complementação) - Execução das atividades 01-02-03-04-05-06-08.  
Instalação e Supervisão da atividade 07.

Localização da obra: Rua Afonso de Oliveira, N° 115 - Bairro Palmitos - Vitor Meireles - SC  
Período de execução: 29/07/2020 a 18/11/2020.

Vitor Meireles, 18 de Novembro de 2020.

**TAINA SILVA SA**  
**BRITTO:03194321064**

Assinado de forma digital por TAINA SILVA SA  
BRITTO:03194321064  
Dados: 2020.11.19 11:41:11 -03'00'

Tainá Silva Sá Britto  
Engenheira Civil – Registro CREA/SC n.: 171.211-1  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VITOR MEIRELES**



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

**FORTTE CONSTRUTORA**

		<b>ANEXO VII - MATRIZ DE RISCO</b>			
<b>DEFINIÇÃO DE RISCO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>ATRIBUIÇÃO DE RISCO</b>	<b>INTENSIDADE DE IMPACTO</b>	<b>EXPECTATIVA DE OCORRÊNCIA</b>	<b>AÇÕES MITIGADORAS</b>
Responsabilidade civil quanto a terceiros	Custos por prejuízos causados a terceiros	CONTRATADA	ALTO	BAIXA	O CONTRATO deve prever que nesses casos os custos deverão ser arcados pela CONTRATADA, e que poderá contratar seguro.
Mudança das normas	Alterações na legislação ou outras normas que impliquem em aumento de custos ou diminuição de receitas	CONTRATANTE/ CONTRATADA	MÉDIO	BAIXA	Respeito ao ato jurídico perfeito, estabilidade institucional contratual, reequilíbrio econômico financeiro.
Alteração da carga tributária	Alteração de carga tributária incidente sobre o Contrato	CONTRATANTE/ CONTRATADA	MÉDIO	ALTO	Reequilíbrio econômico financeiro.
Problemas de Liquidez financeira	Contratada apresenta problemas de caixa, impossibilitando a continuidade dos serviços.	CONTRATADA	ALTO	BAIXA	Exigência de demonstrativos financeiros da CONTRATADA, exigência de capital social mínimo compatível com o valor estimado para a contratação.

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

Rescisão do Contrato	Rescisão contratual por consenso entre as partes.	CONTRATANTE/CONTRATADA	ALTO	MUITO BAIXO	Indenização deve ser prevista no Contrato.
Rescisão do Contrato por decisão judicial	Rescisão contratual por ação movida pela CONTRATADA	CONTRATANTE	ALTO	MUITO BAIXO	Indenização deve ser prevista no Contrato e no Termo de Referência
		<b>RISCOS AMBIENTAIS</b>			
ambiental e custos ambientais por multas e ações civis	Custos de multas ou ações civis públicas pela não adoção de procedimentos adequados à proteção do meio ambiente	CONTRATADA	ALTO	MUITO BAIXA	O Contrato prevê obrigação da CONTRATADA em adotar procedimentos visando a proteção do meio ambiente, tais como: campanhas preventivas/educativas aos seus funcionários e práticas rotineiras na empresa e junto a força de trabalho.

Lontras 06 de novembro de 2024

FORTTE CONSTRUTORA  
LTDA:51921166000181  
Assinado de forma digital por FORTTE CONSTRUTORA LTDA:51921166000181  
Dados: 2024.11.06 11:03:45 -03'00'

Patrícia Eduarda Petry  
Proprietária





## 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: \_\_\_\_\_